ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	READEQUAÇÃO COZINHA, REFEITÓRIO E BANHEIROS ESCOLA ALFREDO GOMES	**DATA**	18/11/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Coronel Rup, 1916	**BDI:**	23.54
SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 Composição Própria-08/2025 Cotação-03/2025 Cotação-10/2025 SEINFRA-10/2023 Composição Própria-11/2025		436.791,14	
ART de Orçamento:	10224416-3		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			**SERVIÇOS GERAIS**						**7.081,57**
1.1			**SERVIÇOS GERAIS**						**7.081,57**
1.1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	M2	2,50	200,00	23,54	247,08	617,70
1.1.2	SINAPI	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m	M	35,00	38,10	23,54	47,07	1.647,45
1.1.3	SINAPI	97064	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre"	M	8,00	27,60	23,54	34,10	272,80
1.1.4	SINAPI	10527	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, incluindo diagonal, barras de ligacao, sapatas ou rodizios e demais itens necessarios a montagem	MXMES	16,00	44,54	23,54	55,02	880,32
1.1.5	SINAPI	98458	Tapume com compensado de madeira - verificar local com fiscalização	M2	30,00	98,84	23,54	122,11	3.663,30
2			**AMPLIAÇÃO**						**219.858,69**
2.1			**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**						**43.993,93**
2.1.1			**FUNDAÇÕES- SAPATAS**						**11.597,21**
2.1.1.1	SINAPI	96521	Escavação mecanizada para sapata com retroescavadeira	M3	23,77	41,66	23,54	51,47	1.223,44
2.1.1.2	SINAPI	96617	Lastro de concreto magro, aplicado em sapatas, espessura de 3 cm	M2	9,51	22,52	23,54	27,82	264,57
2.1.1.3	SINAPI	96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm	M2	23,00	62,07	23,54	76,68	1.763,64
2.1.1.4	SINAPI	104919	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	KG	216,70	11,97	23,54	14,79	3.204,99
2.1.1.5	SINAPI	96558	Concretagem de sapata, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	M3	4,80	844,08	23,54	1.042,78	5.005,34
2.1.1.6	SINAPI	104735	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira	M3	9,51	11,51	23,54	14,22	135,23
2.1.2			**PILARES**						**9.918,44**
2.1.2.1	SINAPI	92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada	M2	52,50	48,67	23,54	60,13	3.156,83
2.1.2.2	SINAPI	92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	KG	76,10	13,88	23,54	17,15	1.305,12
2.1.2.3	SINAPI	92762	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	KG	259,60	9,99	23,54	12,34	3.203,46
2.1.2.4	SINAPI	103672	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	M3	2,50	729,49	23,54	901,21	2.253,03
2.1.3			**VIGAS**						**10.792,32**
2.1.3.1	SINAPI	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm	M2	55,50	53,42	23,54	66,00	3.663,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	READEQUAÇÃO COZINHA, REFEITÓRIO E BANHEIROS ESCOLA ALFREDO GOMES	**DATA**	18/11/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Coronel Rup, 1916	**BDI:**	23.54
SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 Composição Própria-08/2025 Cotação-03/2025 Cotação-10/2025 SEINFRA-10/2023 Composição Própria-11/2025		436.791,14	
ART de Orçamento:	10224416-3		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.1.3.2	SINAPI	92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	KG	58,70	13,88	23,54	17,15	1.006,71
2.1.3.3	SINAPI	92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	KG	151,60	11,39	23,54	14,07	2.133,01
2.1.3.4	SINAPI	96557	Concretagem de vigas, fck=30mpa com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	M3	4,00	807,35	23,54	997,40	3.989,60
2.1.4			**LAJE PISO**						**11.685,96**
2.1.4.1	Composição Própria	AMMOC-0747-C	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, enchimento em cerâmica, vigota convencional, incluso concreto e armadura de mesa - verificar em projeto altura total da laje (enchimento+capa)	M2	55,35	169,00	23,54	208,79	11.556,53
2.1.4.2	SINAPI	92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	KG	11,10	9,44	23,54	11,66	129,43
2.2			**COBERTURA**						**23.597,52**
2.2.1	SINAPI	92610	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 7 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	UN	5,00	1.196,65	23,54	1.478,34	7.391,70
2.2.2	SINAPI	92580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.	M2	85,84	45,88	23,54	56,69	4.866,27
2.2.3	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	85,84	47,38	23,54	58,53	5.024,22
2.2.4	SINAPI	94223	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento	M	12,45	74,02	23,54	91,44	1.138,43
2.2.5	DEINFRA	42751	Testeira de madeira para beirais, instalada e pintada	M	38,00	40,86	23,54	50,48	1.918,24
2.2.6	SINAPI	94227	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	12,45	58,72	23,54	72,54	903,12
2.2.7	SINAPI	94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	12,45	153,15	23,54	189,20	2.355,54
2.3			**FORRO DE PVC**						**6.518,23**
2.3.1	SINAPI	96486	Forro em réguas de pvc, liso, e=10mm, antichamadas com laudo de bombeiro, inclusive estrutura bidirecional de fixação metálica	M2	65,85	69,50	23,54	85,86	5.653,88
2.3.2	Composição Própria	AMMOC-0470-C	Acabamentos para forro (roda-forro) em pvc incluso instalação e conexões	M	89,20	7,84	23,54	9,69	864,35
2.4			**FECHAMENTOS**						**44.394,26**
2.4.1	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	157,46	79,84	23,54	98,63	15.530,28
2.4.2	SINAPI	103318	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, para fechamento de pilotis	M2	21,75	110,96	23,54	137,08	2.981,49
2.4.3	SINAPI	105023	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm	M	17,40	84,03	23,54	103,81	1.806,29
2.4.4	SINAPI	105029	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm.	M	11,60	62,97	23,54	77,79	902,36
2.4.5	Composição Própria	AMMOC-0700-C	Divisoria em granito andorinha/ quartz / castelo / corumba ou outros equivalente polido, esp = 2,0cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em silicone	UN	32,45	578,06	23,54	714,14	23.173,84
2.5			**REVESTIMENTOS**						**31.272,50**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	READEQUAÇÃO COZINHA, REFEITÓRIO E BANHEIROS ESCOLA ALFREDO GOMES	**DATA**	18/11/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Coronel Rup, 1916	**BDI:**	23.54
SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 Composição Própria-08/2025 Cotação-03/2025 Cotação-10/2025 SEINFRA-10/2023 Composição Própria-11/2025		436.791,14	
ART de Orçamento:	10224416-3		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.5.1	SINAPI	87894	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	M2	336,67	8,01	23,54	9,90	3.333,03
2.5.2	SINAPI	104233	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente, espessura de 25 mm	M2	336,67	41,28	23,54	51,00	17.170,17
2.5.3	SINAPI	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, retificadas, de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura das paredes- verificar cor de peça e rejunte com fiscalização	M2	140,28	62,14	23,54	76,77	10.769,30
2.6			**PINTURA ACESSO (CIRCULAÇÃO)**						**1.592,69**
2.6.1	SINAPI	88495	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, lixamento manual.	M2	42,28	13,58	23,54	16,78	709,46
2.6.2	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede	M2	42,28	4,14	23,54	5,11	216,05
2.6.3	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos.	M2	42,28	12,77	23,54	15,78	667,18
2.7			**PAVIMENTAÇÃO**						**9.078,35**
2.7.1	SINAPI	87622	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm	M2	52,18	39,14	23,54	48,35	2.522,90
2.7.2	SINAPI	104598	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm- verificar cor de peça e rejunte com fiscalização	M2	52,18	98,13	23,54	121,23	6.325,78
2.7.3	SINAPI	104619	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80cm	M	15,10	12,31	23,54	15,21	229,67
2.8			**ESQUADRIAS**						**29.651,08**
2.8.1	SINAPI	94569	Janela de alumínio tipo basculante, com puxador alongado atendendo a nbr 9050, batente/ requadro 3 a 14 cm, vidro incluso, fixação com parafuso, vedação com silicone - fornecimento e instalação.	M2	4,80	620,16	23,54	766,15	3.677,52
2.8.2	SINAPI	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação- para portas de sanitários com divisória em granito	M2	11,20	933,62	23,54	1.153,39	12.917,97
2.8.3	SINAPI	91338	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	M2	7,14	1.247,30	23,54	1.540,91	11.002,10
2.8.4	SINAPI	98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm- em circulação de acesso - troca de piso	M	2,50	113,33	23,54	140,02	350,05
2.8.5	SINAPI	101965	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo	M	8,00	172,36	23,54	212,93	1.703,44
2.9			**LOUÇAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS SANITÁRIOS**						**29.760,13**
2.9.1			**SANITÁRIOS**						**20.189,41**
2.9.1.1	SINAPI	93396	Bancada granito (escolha da fiscalização) 50 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, engate 30 cm flexível plástico e torneira de mesa - fornec. e instalação.	UN	8,00	700,44	23,54	865,32	6.922,56
2.9.1.2	SINAPI	20231	Rodape ou rodabancada em granito, polido, h= 10 cm, e= *2,0* cm	M	5,20	63,63	23,54	78,61	408,77
2.9.1.3	SINAPI	86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	8,00	191,73	23,54	236,86	1.894,88
2.9.1.4	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. af_01/2020	UN	7,00	536,62	23,54	662,94	4.640,58
2.9.1.5	SINAPI	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	7,00	48,35	23,54	59,73	418,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	READEQUAÇÃO COZINHA, REFEITÓRIO E BANHEIROS ESCOLA ALFREDO GOMES	**DATA**	18/11/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Coronel Rup, 1916	**BDI:**	23.54
SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 Composição Própria-08/2025 Cotação-03/2025 Cotação-10/2025 SEINFRA-10/2023 Composição Própria-11/2025		436.791,14	
ART de Orçamento:	10224416-3		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.9.1.6	SINAPI	37400	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	UN	7,00	54,84	23,54	67,75	474,25
2.9.1.7	SINAPI	37401	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	4,00	54,84	23,54	67,75	271,00
2.9.1.8	SINAPI	11758	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	UN	4,00	52,68	23,54	65,08	260,32
2.9.1.9	SINAPI	37399	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	UN	2,00	21,77	23,54	26,89	53,78
2.9.1.10	SINAPI	11186	Espelho cristal e = 4 mm, acabamento bisote	M2	1,56	326,80	23,54	403,73	629,82
2.9.1.11	SINAPI	102255	Tapa vista de mictório em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e . af_01/2021	M2	0,96	906,37	23,54	1.119,73	1.074,94
2.9.1.12	SINAPI	100858	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	4,00	635,50	23,54	785,10	3.140,40
2.9.2			**SANITÁRIOS PCD**						**9.570,72**
2.9.2.1	SINAPI	86904	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente padrão acessível, atendendo a nbr 9050/2020 - fornecimento e instalação.	UN	2,00	150,79	23,54	186,29	372,58
2.9.2.2	SINAPI	86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00	191,73	23,54	236,86	473,72
2.9.2.3	SINAPI	36796	Torneira de pressão com acionamento em lavanca para pcd, atendendo a norma 9050/2020	UN	2,00	201,93	23,54	249,46	498,92
2.9.2.4	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. af_01/2020	UN	2,00	766,56	23,54	947,01	1.894,02
2.9.2.5	Cotação	AMMOC-0410-I	Caixa acoplada para bacia sanitária com acionamento padrão pcd fornecimento e instalação	UN	2,00	663,10	23,54	819,19	1.638,38
2.9.2.6	SINAPI	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	2,00	48,35	23,54	59,73	119,46
2.9.2.7	SINAPI	36081	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm	UN	4,00	202,35	23,54	249,98	999,92
2.9.2.8	SINAPI	36205	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm	UN	2,00	189,77	23,54	234,44	468,88
2.9.2.9	Cotação	AMMOC-0411-I	Barra de apoio inox polido 40cm	UN	6,00	184,30	23,54	227,68	1.366,08
2.9.2.10	Cotação	AMMOC-0554-I	Sirene audiovisual pcd (nbr 9050), incluso todo o sistema com acionador e instalação	UN	2,00	251,75	23,54	311,01	622,02
2.9.2.11	SINAPI	37400	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	UN	2,00	54,84	23,54	67,75	135,50
2.9.2.12	SINAPI	37401	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	2,00	54,84	23,54	67,75	135,50
2.9.2.13	SINAPI	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	UN	2,00	65,62	23,54	81,07	162,14
2.9.2.14	SINAPI	37399	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	UN	2,00	21,77	23,54	26,89	53,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	READEQUAÇÃO COZINHA, REFEITÓRIO E BANHEIROS ESCOLA ALFREDO GOMES	**DATA**	18/11/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Coronel Rup, 1916	**BDI:**	23.54
SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 Composição Própria-08/2025 Cotação-03/2025 Cotação-10/2025 SEINFRA-10/2023 Composição Própria-11/2025		436.791,14	
ART de Orçamento:	10224416-3		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.9.2.15	SINAPI	11186	Espelho cristal e = 4 mm, acabamento bisote	M2	1,56	326,80	23,54	403,73	629,82
3			**REFORMA COZINHA/REFEITÓRIO**						**102.109,28**
3.1			**REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**						**6.209,29**
3.1.1	SINAPI	97625	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco	M3	7,35	56,99	23,54	70,41	517,51
3.1.2	SINAPI	97642	Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual	M2	167,30	3,05	23,54	3,77	630,72
3.1.3	SINAPI	97640	Remoção de forros, de forma manual	M2	167,30	2,13	23,54	2,63	440,00
3.1.4	SINAPI	97634	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete	M2	187,47	7,29	23,54	9,01	1.689,10
3.1.5	SINAPI	97645	Remoção de janelas, de forma manual	M2	24,14	23,69	23,54	29,27	706,58
3.1.6	SINAPI	104793	Remoção de cabos elétricos, com seção maior que 2,5 mm² e menor que 10 mm², de forma manual	M	1.010,64	0,57	23,54	0,70	707,45
3.1.7	SINAPI	100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³	M3	35,87	9,24	23,54	11,42	409,64
3.1.8	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada	M3XKM	358,67	2,50	23,54	3,09	1.108,29
3.2			**FORRO DE PVC**						**15.420,59**
3.2.1	SINAPI	96486	Forro em réguas de pvc, liso, e=10mm, antichamadas com laudo de bombeiro, inclusive estrutura bidirecional de fixação metálica	M2	167,30	69,50	23,54	85,86	14.364,38
3.2.2	Composição Própria	AMMOC-0470-C	Acabamentos para forro (roda-forro) em pvc incluso instalação e conexões	M	109,00	7,84	23,54	9,69	1.056,21
3.3			**FECHAMENTOS**						**4.004,00**
3.3.1	SINAPI	103364	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	42,12	58,99	23,54	72,88	3.069,71
3.3.2	SINAPI	105023	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm	M	9,00	84,03	23,54	103,81	934,29
3.4			**REVESTIMENTOS**						**11.815,35**
3.4.1	SINAPI	87894	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	M2	84,24	8,01	23,54	9,90	833,98
3.4.2	SINAPI	104233	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente, espessura de 25 mm	M2	84,24	41,28	23,54	51,00	4.296,24
3.4.3	SINAPI	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, retificadas, de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura das paredes- verificar cor de peça e rejunte com fiscalização	M2	87,08	62,14	23,54	76,77	6.685,13
3.5			**PINTURAS**						**8.633,57**
3.5.1			**INTERNA**						**7.506,12**
3.5.1.1	SINAPI	88495	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, lixamento manual.	M2	199,26	13,58	23,54	16,78	3.343,58
3.5.1.2	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede	M2	199,26	4,14	23,54	5,11	1.018,22
3.5.1.3	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos.	M2	199,26	12,77	23,54	15,78	3.144,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	READEQUAÇÃO COZINHA, REFEITÓRIO E BANHEIROS ESCOLA ALFREDO GOMES	**DATA**	18/11/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Coronel Rup, 1916	**BDI:**	23.54
SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 Composição Própria-08/2025 Cotação-03/2025 Cotação-10/2025 SEINFRA-10/2023 Composição Própria-11/2025		436.791,14	
ART de Orçamento:	10224416-3		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.5.2			**TETO CIRCULAÇÃO/PATAMAR**						**1.127,45**
3.5.2.1	SINAPI	88496	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	M2	16,22	37,37	23,54	46,17	748,88
3.5.2.2	SINAPI	88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	M2	16,22	5,26	23,54	6,50	105,43
3.5.2.3	SINAPI	104640	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	M2	16,22	13,63	23,54	16,84	273,14
3.6			**PAVIMENTAÇÃO**						**24.263,20**
3.6.1	SINAPI	104598	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm, inclusive escada - verificar cor de peça e rejunte com fiscalização	M2	187,47	98,13	23,54	121,23	22.726,99
3.6.2	SINAPI	104619	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80cm	M	101,00	12,31	23,54	15,21	1.536,21
3.7			**ESQUADRIAS**						**24.757,15**
3.7.1	SINAPI	37518	Janela de enrolar manual completa, perfil meia cana cega, em aco galvanizado com pintura eletrostatica, chapa numero 24", instaladas	M2	1,65	524,61	23,54	648,10	1.069,37
3.7.2	SINAPI	11795	Passa prato em granito, largura de 30cm, assentado com argamassa - fornecimento e instalação	M2	0,90	679,24	23,54	839,13	755,22
3.7.3	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	8,99	362,65	23,54	448,02	4.027,70
3.7.4	SINAPI	100674	Caixilho fixo de alumínio para vidro (vidro incluso), batente/ requadro de 4 a 14 cm, fixação com parafusos, vedação com silicone - fornecimento e instalação.	M2	10,05	709,33	23,54	876,31	8.806,92
3.7.5	SINAPI	100702	Porta de abrir de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador	M2	4,50	730,08	23,54	901,94	4.058,73
3.7.6	SINAPI	91338	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	M2	1,68	1.247,30	23,54	1.540,91	2.588,73
3.7.7	SINAPI	94805	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	2,00	1.345,50	23,54	1.662,23	3.324,46
3.7.8	SINAPI	98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm, para portas de acesso externo	M	0,90	113,33	23,54	140,02	126,02
3.8			**LAVATÓROS REFEITÓRIO**						**7.006,13**
3.8.1	SINAPI	93396	Bancada granito (escolha da fiscalização) 50 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, engate 30 cm flexível plástico e torneira de mesa - fornec. e instalação.	UN	6,00	700,44	23,54	865,32	5.191,92
3.8.2	SINAPI	20231	Rodape ou rodabancada em granito, polid, h= 10 cm, e= *2,0* cm	M	5,00	63,63	23,54	78,61	393,05
3.8.3	SINAPI	86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	6,00	191,73	23,54	236,86	1.421,16
4			**GUARITA E TOLDOS**						**45.214,23**
4.1			**GUARITA**						**15.724,50**
4.1.1	SINAPI	97101	Execução de radier, espessura de 10 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af_09/2021	M2	3,60	185,63	23,54	229,33	825,59
4.1.2	SINAPI	104598	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm- verificar cor de peça e rejunte com fiscalização	M2	3,60	98,13	23,54	121,23	436,43
4.1.3	Composição Própria	AMMOC-0784-C	Pilar/viga metálicos quadrados, em aço galvanizado, composto por dois perfis u soldados (75x40mm), incluso pintura de proteção - para quadro de estrutura de guarita	M	13,20	255,14	23,54	315,20	4.160,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	READEQUAÇÃO COZINHA, REFEITÓRIO E BANHEIROS ESCOLA ALFREDO GOMES	**DATA**	18/11/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Coronel Rup, 1916	**BDI:**	23.54
SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 Composição Própria-08/2025 Cotação-03/2025 Cotação-10/2025 SEINFRA-10/2023 Composição Própria-11/2025		436.791,14	
ART de Orçamento:	10224416-3		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.4	SINAPI	102235	Divisória fixa em vidro temperado 10 mm, instalada em perfil de alumínio, garantindo vedação da guarita	M2	12,80	409,74	23,54	506,19	6.479,23
4.1.5	SEINFRA	C1873	Película de visão unidirecional, instalada em vidros fixos e porta de guarita, sendo possivel a visualização para o exterior e bloqueiro visual no sentido reverso	M2	12,80	46,92	23,54	57,96	741,89
4.1.6	SINAPI	102182	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af_01/2021	UN	1,00	907,23	23,54	1.120,79	1.120,79
4.1.7	Composição Própria	AMMOC-0726-C	Fabricação e instalação de meia tesoura em para guarita, fixada em parede existente, para telha metálica, incluso içamento	UN	2,00	251,67	23,54	310,91	621,82
4.1.8	SINAPI	92580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	5,40	45,88	23,54	56,69	306,13
4.1.9	Composição Própria	AMMOC-0834-C	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	5,40	71,53	23,54	88,38	477,25
4.1.10	SINAPI	96486	Forro em réguas de pvc, liso, e=10mm, antichamadas com laudo de bombeiro, inclusive estrutura bidirecional de fixação metálica	M2	5,40	69,50	23,54	85,86	463,64
4.1.11	Composição Própria	AMMOC-0470-C	Acabamentos para forro (roda-forro) em pvc incluso instalação e conexões	M	9,40	7,84	23,54	9,69	91,09
4.2			**TOLDOS**						**29.489,73**
4.2.1			**REMOÇÕES EXISTENTES**						**1.977,44**
4.2.1.1	SINAPI	97655	Remoção de trama metálica de toldos , de forma manual	M2	68,15	12,54	23,54	15,49	1.055,64
4.2.1.2	SINAPI	97647	Remoção de cobertura de toldos existentes	M2	107,75	4,13	23,54	5,10	549,53
4.2.1.3	SINAPI	100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³	M3	8,80	9,24	23,54	11,42	100,50
4.2.1.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada	M3XKM	87,95	2,50	23,54	3,09	271,77
4.2.2			**TOLDO COM ESTRUTURA**						**24.012,44**
4.2.2.1	SINAPI	93358	Escavação manual de vala. af_09/2024	M3	0,23	92,93	23,54	114,81	26,41
4.2.2.2	SINAPI	1525	Chumbamento de pilares metálicos com concreto	M3	0,23	637,53	23,54	787,60	181,15
4.2.2.3	SINAPI	21014	Pilares de apoio para toldos com tubo aco galvanizado, classe leve, dn 65 mm (2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (nbr 5580)- instalado	M	17,50	80,68	23,54	99,67	1.744,23
4.2.2.4	SINAPI	92604	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 4 m, para telha ondulada ecologica, incluso içamento e detalhe de fixação em parede conforme projeto	UN	6,00	762,85	23,54	942,42	5.654,52
4.2.2.5	SINAPI	92602	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 3 m, para telha ondulada ecologica, incluso içamento e detalhe de fixação conforme projeto	UN	2,00	680,49	23,54	840,68	1.681,36
4.2.2.6	SINAPI	92580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha metálica, incluso transporte vertical	M2	79,30	45,88	23,54	56,69	4.495,52
4.2.2.7	SINAPI	100741	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica para estrutura do toldo novo e existente	M2	55,00	28,10	23,54	34,71	1.909,05
4.2.2.8	Composição Própria	AMMOC-0835-C	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	79,30	71,53	23,54	88,38	7.008,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	READEQUAÇÃO COZINHA, REFEITÓRIO E BANHEIROS ESCOLA ALFREDO GOMES	**DATA**	18/11/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Coronel Rup, 1916	**BDI:**	23.54
SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 Composição Própria-08/2025 Cotação-03/2025 Cotação-10/2025 SEINFRA-10/2023 Composição Própria-11/2025		436.791,14	
ART de Orçamento:	10224416-3		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.2.9	SINAPI	94227	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	10,85	58,72	23,54	72,54	787,06
4.2.2.10	SINAPI	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	9,00	47,18	23,54	58,29	524,61
4.2.3			**SUBSTIUIÇÃO DE TELHA - ESTRUTURA EXISTENTE**						**3.499,85**
4.2.3.1	Composição Própria	AMMOC-0836-C	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	39,60	71,53	23,54	88,38	3.499,85
5			**ITENS COMUNS- AMPLIAÇÃO E REFORMA**						**62.527,37**
5.1			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS EM LOCAIS DIVERSOS**						**10.981,26**
5.1.1	SINAPI	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	38,00	79,63	23,54	98,37	3.738,06
5.1.2	Composição Própria	AMMOC-0689-C	Serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	96,00	61,07	23,54	75,45	7.243,20
5.2			**PINTURA BLOCO AMPLIADO E REFORMADO**						**5.250,01**
5.2.1	SINAPI	96130	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, para fechamentos de furos e correção de imperfeições	M2	26,01	22,45	23,54	27,73	721,26
5.2.2	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede	M2	216,79	4,14	23,54	5,11	1.107,80
5.2.3	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos.	M2	216,79	12,77	23,54	15,78	3.420,95
5.3			**PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO**						**1.432,58**
5.3.1	Cotação	AMMOC-0760-I	Placa luminosa de sinalização saída de emergência em led - vermelha - 25x16cm	UN	1,00	54,15	23,54	66,90	66,90
5.3.2	SINAPI	37558	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, nas dimensões de projeto, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	UN	13,00	42,60	23,54	52,63	684,19
5.3.3	SINAPI	97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	UN	9,00	20,59	23,54	25,44	228,96
5.3.4	SINAPI	92688	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	6,50	38,46	23,54	47,51	308,82
5.3.5	Composição Própria	AMMOC-0713-C	Abertura de ventilação permamente inferior e superior em paredes, composta por grelhas circular d= 15cm	UN	1,00	116,33	23,54	143,71	143,71
5.4			**INSTALACÕES ELÉTRICAS**						**30.783,75**
5.4.1			**ACESSORIOS**						**3.735,18**
5.4.1.1	SINAPI	91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	51,00	34,47	23,54	42,58	2.171,58
5.4.1.2	SINAPI	91936	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	45,00	20,68	23,54	25,55	1.149,75
5.4.1.3	SINAPI	97881	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	2,00	162,63	23,54	200,91	401,82
5.4.1.4	SINAPI	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	UN	1,00	9,74	23,54	12,03	12,03
5.4.2			**ATERRAMENTO**						**147,70**
5.4.2.1	SINAPI	96986	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	UN	1,00	119,56	23,54	147,70	147,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	READEQUAÇÃO COZINHA, REFEITÓRIO E BANHEIROS ESCOLA ALFREDO GOMES	**DATA**	18/11/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Coronel Rup, 1916	**BDI:**	23.54
SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 Composição Própria-08/2025 Cotação-03/2025 Cotação-10/2025 SEINFRA-10/2023 Composição Própria-11/2025		436.791,14	
ART de Orçamento:	10224416-3		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.4.3			**FIAÇÃO**						**9.930,53**
5.4.3.1	SINAPI	91933	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	30,60	17,52	23,54	21,64	662,18
5.4.3.2	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	1.263,30	4,84	23,54	5,98	7.554,53
5.4.3.3	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	114,20	7,40	23,54	9,14	1.043,79
5.4.3.4	SINAPI	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	52,80	10,27	23,54	12,69	670,03
5.4.4			**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**						**3.360,21**
5.4.4.1	SINAPI	92033	Interruptor paralelo (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	4,00	98,74	23,54	121,98	487,92
5.4.4.2	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	8,00	63,24	23,54	78,13	625,04
5.4.4.3	SINAPI	92029	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	6,00	71,46	23,54	88,28	529,68
5.4.4.4	SINAPI	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	10,00	46,44	23,54	57,37	573,70
5.4.4.5	SINAPI	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	21,00	44,09	23,54	54,47	1.143,87
5.4.5			**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO**						**535,41**
5.4.5.1	SINAPI	39805	Quadro de distribuicao, em pvc, de embutir, com barramento terra / neutro, para 12 disjuntores nema ou 16 disjuntores din	UN	1,00	196,53	23,54	242,79	242,79
5.4.5.2	SINAPI	93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UN	4,00	11,53	23,54	14,24	56,96
5.4.5.3	SINAPI	93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UN	3,00	11,53	23,54	14,24	42,72
5.4.5.4	SINAPI	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UN	2,00	12,59	23,54	15,55	31,10
5.4.5.5	SINAPI	93657	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UN	2,00	15,65	23,54	19,33	38,66
5.4.5.6	SINAPI	93673	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UN	1,00	99,71	23,54	123,18	123,18
5.4.6			**ELETRODUTO**						**4.160,22**
5.4.6.1	SINAPI	91856	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	13,30	14,68	23,54	18,14	241,26
5.4.6.2	SINAPI	91854	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	163,40	11,84	23,54	14,63	2.390,54
5.4.6.3	SINAPI	91871	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	72,30	17,11	23,54	21,14	1.528,42
5.4.7			**ILUMINAÇÃO**						**8.914,50**
5.4.7.1	Cotação	AMMOC-0737-I	Luminária calha com refletor em alumínio, de sobrepor para lâmpada de led t8 2x18w, 20w	UN	45,00	85,41	23,54	105,52	4.748,40
5.4.7.2	SINAPI	100903	Lâmpada tubular led de 18/20 w, com soquete, base g13 - fornecimento e instalação. af_09/2024_ps	UN	90,00	37,47	23,54	46,29	4.166,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	READEQUAÇÃO COZINHA, REFEITÓRIO E BANHEIROS ESCOLA ALFREDO GOMES	**DATA**	18/11/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Coronel Rup, 1916	**BDI:**	23.54
SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 Composição Própria-08/2025 Cotação-03/2025 Cotação-10/2025 SEINFRA-10/2023 Composição Própria-11/2025		436.791,14	
ART de Orçamento:	10224416-3		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.5			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**9.696,00**
5.5.1			**ESGOTO**						**6.903,81**
5.5.1.1	SINAPI	97906	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	3,00	373,75	23,54	461,73	1.385,19
5.5.1.2	SINAPI	104328	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	3,00	72,46	23,54	89,52	268,56
5.5.1.3	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	2,00	51,48	23,54	63,60	127,20
5.5.1.4	SINAPI	89709	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em cozinha	UN	1,00	21,93	23,54	27,09	27,09
5.5.1.5	SINAPI	299	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	UN	23,00	3,23	23,54	3,99	91,77
5.5.1.6	SINAPI	20085	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	UN	18,00	2,04	23,54	2,52	45,36
5.5.1.7	SINAPI	20086	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	UN	1,00	2,92	23,54	3,61	3,61
5.5.1.8	SINAPI	89728	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	21,00	14,12	23,54	17,44	366,24
5.5.1.9	SINAPI	89746	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	1,00	28,85	23,54	35,64	35,64
5.5.1.10	SINAPI	89726	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	3,00	11,58	23,54	14,31	42,93
5.5.1.11	SINAPI	89809	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	2,00	29,50	23,54	36,44	72,88
5.5.1.12	SINAPI	89724	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	1,00	11,36	23,54	14,03	14,03
5.5.1.13	SINAPI	10835	Joelho pvc, com bolsa e anel, 90 graus, dn 40 x *38* mm, serie normal, para esgoto predial	UN	20,00	5,36	23,54	6,62	132,40
5.5.1.14	SINAPI	89834	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	1,00	53,07	23,54	65,56	65,56
5.5.1.15	SINAPI	89783	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	4,00	16,39	23,54	20,25	81,00
5.5.1.16	SINAPI	89827	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	3,00	18,92	23,54	23,37	70,11
5.5.1.17	SINAPI	20043	Reducao excentrica pvc, dn 100 x 50 mm, para esgoto predial	UN	1,00	8,48	23,54	10,48	10,48
5.5.1.18	SINAPI	89800	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	M	54,90	30,24	23,54	37,36	2.051,06
5.5.1.19	SINAPI	89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	M	28,50	23,60	23,54	29,16	831,06
5.5.1.20	SINAPI	89712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	M	12,30	29,31	23,54	36,21	445,38
5.5.1.21	SINAPI	89833	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	7,00	45,48	23,54	56,19	393,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	READEQUAÇÃO COZINHA, REFEITÓRIO E BANHEIROS ESCOLA ALFREDO GOMES	**DATA**	18/11/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Coronel Rup, 1916	**BDI:**	23.54
SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 Composição Própria-08/2025 Cotação-03/2025 Cotação-10/2025 SEINFRA-10/2023 Composição Própria-11/2025		436.791,14	
ART de Orçamento:	10224416-3		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.5.1.22	SINAPI	104344	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	4,00	40,93	23,54	50,56	202,24
5.5.1.23	SINAPI	89825	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	1,00	16,70	23,54	20,63	20,63
5.5.1.24	SINAPI	6138	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	UN	9,00	10,80	23,54	13,34	120,06
5.5.2			**VENTILAÇÃO**						**467,03**
5.5.2.1	SINAPI	20085	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	UN	16,00	2,04	23,54	2,52	40,32
5.5.2.2	SINAPI	89801	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	8,00	9,51	23,54	11,75	94,00
5.5.2.3	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. af_08/2022	UN	4,00	10,73	23,54	13,27	53,08
5.5.2.4	SINAPI	89798	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	M	12,10	13,19	23,54	16,29	197,11
5.5.2.5	SINAPI	89825	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	4,00	16,70	23,54	20,63	82,52
5.5.3			**ESGOTO GORDURA**						**2.325,16**
5.5.3.1	SINAPI	98107	Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020	UN	1,00	311,84	23,54	385,25	385,25
5.5.3.2	SINAPI	97906	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	2,00	373,75	23,54	461,73	923,46
5.5.3.3	SINAPI	299	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	UN	3,00	3,23	23,54	3,99	11,97
5.5.3.4	SINAPI	20085	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	UN	22,00	2,04	23,54	2,52	55,44
5.5.3.5	SINAPI	89746	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	1,00	28,85	23,54	35,64	35,64
5.5.3.6	SINAPI	89802	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	1,00	10,19	23,54	12,59	12,59
5.5.3.7	SINAPI	89801	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	6,00	9,51	23,54	11,75	70,50
5.5.3.8	SINAPI	89834	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	1,00	53,07	23,54	65,56	65,56
5.5.3.9	SINAPI	89827	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	6,00	18,92	23,54	23,37	140,22
5.5.3.10	SINAPI	89813	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	3,00	5,89	23,54	7,28	21,84
5.5.3.11	SINAPI	89800	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	M	1,40	30,24	23,54	37,36	52,30
5.5.3.12	SINAPI	89712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	M	15,20	29,31	23,54	36,21	550,39
5.6			**INSTALACOES HIDRAULICAS**						**2.174,03**
5.6.1			**ÁGUA FRIA**						**2.174,03**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	READEQUAÇÃO COZINHA, REFEITÓRIO E BANHEIROS ESCOLA ALFREDO GOMES	**DATA**	18/11/2025
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Coronel Rup, 1916	**BDI:**	23.54
SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 Composição Própria-08/2025 Cotação-03/2025 Cotação-10/2025 SEINFRA-10/2023 Composição Própria-11/2025		436.791,14	
ART de Orçamento:	10224416-3		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.6.1.1	SINAPI	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	8,00	94,23	23,54	116,41	931,28
5.6.1.2	SINAPI	94656	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UN	16,00	3,69	23,54	4,56	72,96
5.6.1.3	SINAPI	89481	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	10,00	5,96	23,54	7,36	73,60
5.6.1.4	SINAPI	89402	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	46,10	13,25	23,54	16,37	754,66
5.6.1.5	SINAPI	7139	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	UN	12,00	1,08	23,54	1,33	15,96
5.6.1.6	SINAPI	7104	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	UN	13,00	3,47	23,54	4,29	55,77
5.6.1.7	SINAPI	103955	Joelho de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 25 mm x 20 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	20,00	10,92	23,54	13,49	269,80
5.7			**PAISAGISMO**						**1.584,00**
5.7.1	SINAPI	10826	Muda de arbusto florifero, clusia/gardenia/moreia branca/ azaleia ou equivalente da regiao, h= *50 a 70* cm	UN	25,00	51,29	23,54	63,36	1.584,00
5.8			**LIMPEZA FINAL**						**625,74**
5.8.1	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	338,24	1,50	23,54	1,85	625,74

Total do orçamento	**436.791,14**
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.

Documento assinado digitalmente
gov.br
SUELLEN KARINE CERVELIN
Data: 18/11/2025 17:56:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SUELLEN KARINE CERVELIN
Engenheiro - CREA 166933-0