



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária - Escola 12 Salas

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE VALOR TOTAL: 6.693.813,20
ENDEREÇO: RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE) DATA: 17/11/2025
CONTRATADA: BDI: 25,00%
LICITAÇÃO: CONTRATO N.º: BANCO DE DADOS: SINAPI SETEMBRO/2025, SEINFRA
PROCESSO: PERÍODO: 028 E COMPOSIÇÕES

			Escola 12 Salas de Aula - 220V	un	1,00			5.735.585,19
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	---------------------	---------------------	-------------

1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. AF_03/2022_PS	m²	10,00	468,17	585,21	5.852,10
1.2	98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm h= 2,20m	m²	176,00	97,79	122,23	21.512,48
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	1.676,69	2.095,86	2.095,86
1.4	C1622	SEINFRA	Instalação provisória de água e sanitário	un	1,00	3.600,03	4.500,03	4.500,03
1.5	C4996	SEINFRA	Locação de contêiner banheiro com 04 vasos sanitários, 02 lavatórios, 01 mictório calha e 04 chuveiros - 6,00 x 2,35M	mês	12,00	1.280,98	1.601,22	19.214,64
1.6	C4997	SINAPI	Locação de contêiner escritório com banheiro (01 vaso sanitário, 01 lavatório e 01 chuveiro), janela em vidro, portas, luminárias, tomadas, forro em PVC, ar condicionado e isolamento termoacústico em isopor - 6,00 x 2,35m	mês	12,00	1.097,99	1.372,48	16.469,76
1.7	C4994	SINAPI	Locação de contêiner almoxarifado com piso naval - 6,00m x 2,35m	mês	12,00	800,60	1.000,75	12.009,00
1.8	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	2.928,38	7,74	9,67	28.317,43
1.9	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	11.330,00	0,65	0,81	9.177,30
1.10	001	COMP.	Administração local da obra	mês	12,00	22.189,88	27.737,35	332.848,20
					Subtotal			451.996,80

2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
2.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	500,49	81,26	101,57	50.834,76
2.2	93358	SINAPI	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	278,49	95,25	119,06	33.157,01
2.3	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	450,63	3,43	4,28	1.928,69
2.4	93382	SINAPI	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	641,94	27,43	34,28	22.005,70
					Subtotal			107.926,16

3.			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
3.1.1	100896	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	m	686,00	59,41	74,26	50.942,36
3.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	137,60	41,66	52,07	7.164,83
3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	432,40	143,44	179,30	77.529,32
3.1.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	44,55	15,01	18,76	835,75
3.1.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	85,82	13,44	16,80	1.441,77
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	736,87	11,61	14,51	10.691,98
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	902,36	9,50	11,87	10.711,01
3.1.8	92922	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	15,55	8,99	11,23	174,62
3.1.9	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	819,93	16,80	21,00	17.218,53
3.1.10	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	61,89	704,48	880,60	54.500,33
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	911,62	75,80	94,75	86.375,99
3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18	15,01	18,76	3,37
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.565,82	13,44	16,80	26.305,77
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95,18	11,61	14,51	1.381,06
3.2.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	166,73	9,50	11,87	1.979,08
3.2.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	824,45	16,80	21,00	17.313,45
3.2.7	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	51,49	671,80	839,75	43.238,72
					Subtotal			407.807,94

4.			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.1.1	92479	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	1.023,60	71,08	88,85	90.946,86
4.1.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18	15,01	18,76	3,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária - Escola 12 Salas

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE VALOR TOTAL: 6.693.813,20
ENDEREÇO: RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE) DATA: 17/11/2025
CONTRATADA: BDI: 25,00%
LICITAÇÃO: CONTRATO N.º: BANCO DE DADOS: SINAPI SETEMBRO/2025, SEINFRA
PROCESSO: PERÍODO: 028 E COMPOSIÇÕES

			Escola 12 Salas de Aula - 220V	un	1,00			5.735.585,19
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
4.1.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.595,82	13,44	16,80	26.809,77
4.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	797,10	11,61	14,51	11.565,92
4.1.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	103,36	9,50	11,87	1.226,88
4.1.6	92922	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,09	8,99	11,23	1.000,48
4.1.7	91915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	878,66	16,80	21,00	18.451,86
4.1.8	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	57,59	704,48	880,60	50.713,75
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					
4.2.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	785,98	54,22	67,77	53.265,86
4.2.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.575,67	11,61	14,51	22.862,97
4.2.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2.515,91	9,50	11,87	29.863,85
4.2.4	92922	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	34,91	8,99	11,23	392,03
4.2.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.040,22	16,80	21,00	21.844,62
4.2.6	96558	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	43,29	704,48	880,60	38.121,17
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					
4.3.1	101964	SINAPI	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	m²	1.210,17	208,89	261,11	315.987,48
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.4.1	93184	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m	614,20	29,39	36,73	22.559,56
					Subtotal			705.616,43

5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					
5.1.1	101161	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	24,72	233,23	291,53	7.206,62
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2.1	103364	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	2.160,81	47,27	59,08	127.660,65
5.2.2	103328	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	13,62	92,76	115,95	1.579,23
5.2.3	93203	SINAPI	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m	676,70	13,98	17,47	11.821,94
5.2.5	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	47,41	487,54	609,42	28.892,60
					Subtotal			177.161,04

6.			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	002	COMP.	PM1 - Kit de porta de madeira com visor de vidro, 80x210cm (espessura de 3cm), padrão popular, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	un	18,00	1.844,75	2.305,93	41.506,74
6.1.2	90843	SINAPI	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	1.113,09	1.391,36	9.739,52
6.1.3	90843	SINAPI	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	8,00	1.113,09	1.391,36	11.130,88
6.1.4	003	COMP.	PM4 - Porta em compensado de madeira e=2cm revestida com laminado melamínico com variação de cores 0,60 x 2,10	un	16,00	1.074,12	1.342,65	21.482,40
6.1.5	004	COMP.	PM5 - Kit de porta de madeira frísada, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	un	6,00	1.165,08	1.456,35	8.738,10
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	100874	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	14,00	330,13	412,66	5.777,24
6.2.2	91305	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	22,00	120,20	150,25	3.305,50
6.2.3	005	COMP.	Chapa metálica (aço galvanizado) 0,90 m x 0,40 m, espessura 1 mm para as portas	m²	8,32	180,72	225,90	1.879,48
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO					
6.3.1	91341	SINAPI	PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,35	610,04	762,55	5.604,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária - Escola 12 Salas

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE VALOR TOTAL: 6.693.813,20
ENDEREÇO: RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE) DATA: 17/11/2025
CONTRATADA: BDI: 25,00%
LICITAÇÃO: CONTRATO N.º: BANCO DE DADOS: SINAPI SETEMBRO/2025, SEINFRA
PROCESSO: PERÍODO: 028 E COMPOSIÇÕES

			Escola 12 Salas de Aula - 220V	un	1,00			5.735.585,19
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
6.3.2	006	COMP.	PA2 - Porta de abrir 80 x 210 cm em chapa de alumínio, tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m²	2,00	598,73	748,41	1.496,82
6.3.3	007	COMP.	PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	2,00	598,73	748,41	1.496,82
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO					
6.4.1	94569	SINAPI	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,05	735,10	918,87	3.721,42
6.4.2	94569	SINAPI	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3,60	735,10	918,87	3.307,93
6.4.3	94569	SINAPI	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	7,70	735,10	918,87	7.075,29
6.4.4	94570	SINAPI	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	7,70	389,03	486,28	3.744,35
6.4.5	94569	SINAPI	JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	735,10	918,87	7.718,50
6.4.6	94569	SINAPI	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	10,35	735,10	918,87	9.510,30
6.4.7	94569	SINAPI	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	77,00	735,10	918,87	70.752,99
6.4.8	94570	SINAPI	JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,80	389,03	486,28	875,30
6.4.9	C1516	SEINFRA	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110X120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,64	668,68	835,85	2.206,64
6.4.10	94570	SINAPI	JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	389,03	486,28	1.021,18
6.4.11	94570	SINAPI	JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	207,90	389,03	486,28	101.097,61
6.4.12	94569	SINAPI	JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,87	735,10	918,87	1.718,28
6.4.13	008	COMP.	Tela tipo mosquitoireiro - fixada na esquadria	m²	4,20	232,33	290,41	1.219,72
6.5			PORTÕES METÁLICOS					
6.5.1	009	COMP.	PT1 - Portão metálico de abrir, 2,05 x 1,80 m, com chapa metálica, incluso pintura, conforme projeto de esquadrias	m²	3,69	848,54	1.060,67	3.913,87
6.5.2	91341	SINAPI	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,51	610,04	762,55	2.676,55
6.5.3	91341	SINAPI	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,90	610,04	762,55	2.973,94
6.5.4	009	COMP.	PT4 - Portão metálico de abrir, 1,20 x 1,80 m, com chapa metálica, incluso pintura, conforme projeto de esquadrias	m²	2,16	848,54	1.060,67	2.291,04
6.5.5	009	COMP.	PT5 - Portão metálico de abrir, 3,00 x 1,80 m, com chapa metálica, incluso pintura, conforme projeto de esquadrias	m²	5,40	848,54	1.060,67	5.727,61
6.6			GRADIL METÁLICO					
6.6.1	010	COMP.	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m²	129,10	277,27	346,58	44.743,47
6.7			VIDROS					
6.7.1	C4835	SEINFRA	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	8,00	531,10	663,87	5.310,96
					Subtotal			393.765,19

7.			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	011	COMP.	Estrutura metálica para cobertura	m²	3.082,97	122,97	153,71	473.883,31
7.2	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	358,88	69,12	86,40	31.007,23
7.3	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	1,34	69,12	86,40	115,77
7.4	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	2.803,59	43,42	54,27	152.150,82
7.5	94231	SINAPI	Rufo para telha cerâmica	m	82,60	47,15	58,93	4.867,61
7.6	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	209,72	29,66	37,07	7.774,32
					Subtotal			669.799,06

8.			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização de viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante	m²	935,62	46,89	58,61	54.836,68
					Subtotal			54.836,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária - Escola 12 Salas

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE VALOR TOTAL: 6.693.813,20
ENDEREÇO: RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE) DATA: 17/11/2025
CONTRATADA: BDI: 25,00%
LICITAÇÃO: CONTRATO N.º: BANCO DE DADOS: SINAPI SETEMBRO/2025, SEINFRA
PROCESSO: PERÍODO: 028 E COMPOSIÇÕES

			Escola 12 Salas de Aula - 220V	un	1,00			5.735.585,19
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	---------------------	---------------------	-------------

9.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
9.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	5.209,62	5,24	6,55	34.123,01
9.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.531,13	7,18	8,97	13.734,23
9.3	87792	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	5.209,62	45,20	56,50	294.343,53
9.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	4.060,78	31,65	39,56	160.644,45
9.5	87543	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	m²	1.531,13	31,65	39,56	60.571,50
9.6	C0157	SEINFRA	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	m³	1,18	789,29	986,61	1.164,19
9.7	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	990,77	71,24	89,05	88.228,06
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	14,07	69,19	86,48	1.216,77
9.9	101738	SINAPI	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	m	558,42	44,31	55,38	30.925,29
					Subtotal			684.951,03

10.			SISTEMAS DE PISOS					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	2.208,21	41,56	51,95	114.716,50
10.1.2	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	2.208,21	38,97	48,71	107.561,90
10.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	178,45	57,84	72,30	12.901,93
10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	993,79	57,84	72,30	71.851,01
10.1.5	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	m²	131,94	238,27	297,83	39.295,69
10.1.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	5,58	148,55	185,68	1.036,09
10.1.7	104162	SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera.	m²	1.035,97	101,60	127,00	131.568,19
10.1.8	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	30,90	97,10	121,37	3.750,33
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	94990	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m³	70,05	806,55	1.008,18	70.627,04
10.2.2	94990	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m³	6,31	806,55	1.008,18	6.356,57
10.2.3	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	592,46	35,09	43,86	25.985,29
10.2.4	C2862	SEINFRA	Lastro de brita para o estacionamento	m³	16,38	156,09	195,11	3.195,90
10.2.5	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	1.861,69	81,97	102,46	190.748,75
					Subtotal			779.595,19

11.			PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1.321,54	16,89	21,11	27.897,70
11.2	96132	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1.531,13	16,89	21,11	32.322,15
11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	4.204,78	14,98	18,72	78.713,48
11.4	88488	SINAPI	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	1.531,13	17,51	21,88	33.501,12
11.5	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	m²	55,84	19,66	24,57	1.371,98
11.6	100742	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	21,60	28,32	35,40	764,64
11.7	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	229,68	19,66	24,57	5.643,23
					Subtotal			180.214,30

12.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	150,00	11,02	13,77	2.065,50
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	135,30	5,12	6,40	865,92
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	29,00	10,09	12,61	365,69
12.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	98,00	17,03	21,28	2.085,44
12.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	80,35	27,17	33,96	2.728,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária - Escola 12 Salas

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE VALOR TOTAL: 6.693.813,20
ENDEREÇO: RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE) DATA: 17/11/2025
CONTRATADA: BDI: 25,00%
LICITAÇÃO: CONTRATO N.º: BANCO DE DADOS: SINAPI SETEMBRO/2025, SEINFRA
PROCESSO: PERÍODO: 028 E COMPOSIÇÕES

			Escola 12 Salas de Aula - 220V	un	1,00			5.735.585,19
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
12.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	m	91,30	44,12	55,15	5.035,19
12.7	89383	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	un	63,00	6,83	8,53	537,39
12.8	89596	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"	un	39,00	10,22	12,77	498,03
12.9	89362	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm	un	58,00	9,93	12,41	719,78
12.10	89413	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm	un	7,00	12,45	15,56	108,92
12.11	89497	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm	un	8,00	12,96	16,20	129,60
12.12	89501	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 50mm	un	23,00	14,22	17,77	408,71
12.13	89505	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm	un	1,00	38,89	48,61	48,61
12.14	89513	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 75mm	un	4,00	95,51	119,38	477,52
12.15	89400	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	8,00	20,13	25,16	201,28
12.16	89624	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm	un	3,00	17,43	21,78	65,34
12.17	89624	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	un	3,00	17,43	21,78	65,34
12.18	89627	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	un	5,00	19,47	24,33	121,65
12.19	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	1,00	57,28	71,60	71,60
12.20	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm	un	9,00	57,28	71,60	644,40
12.21	89395	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	32,00	13,65	17,06	545,92
12.22	89623	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	1,00	18,90	23,62	23,62
12.23	89625	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 50mm	un	5,00	22,23	27,78	138,90
12.24	89629	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 75mm	un	2,00	75,26	94,07	188,14
12.25	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	34,00	125,58	156,97	5.336,98
12.26	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	9,00	106,22	132,77	1.194,93
12.27	001	ORÇ. ANEXO	001 - CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ARMAZENAMENTO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA	un	1,00	109.419,41	136.774,26	136.774,26
					Subtotal			161.447,34

13.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	119,40	21,48	26,85	3.205,89
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	90,00	26,58	33,22	2.989,80
13.3	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm	m	112,50	32,94	41,17	4.631,62
13.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	358,60	37,04	46,30	16.603,18
13.5	90701	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm	m	53,00	58,76	73,45	3.892,85
13.6	90702	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 200mm	m	45,00	96,88	121,10	5.449,50
13.7	90703	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 250mm	m	33,00	152,82	191,02	6.303,66
13.8	90704	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 300mm	m	60,00	229,44	286,80	17.208,00
13.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	un	26,00	10,52	13,15	341,90
13.10	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 50 mm	un	14,00	16,41	20,51	287,14
13.11	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 75 mm	un	2,00	24,15	30,18	60,36
13.12	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	un	70,00	10,33	12,91	903,70
13.13	89801	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 50 mm	un	36,00	10,25	12,81	461,16
13.14	89737	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 75 mm	un	4,00	23,34	29,17	116,68
13.15	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	un	15,00	28,39	35,48	532,20
13.16	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	3,00	14,88	18,60	55,80
13.17	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 mm	un	19,00	26,91	33,63	638,97
13.18	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 mm	un	4,00	40,44	50,55	202,20
13.19	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	un	2,00	26,91	33,63	67,26
13.20	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	un	16,00	40,44	50,55	808,80
13.21	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	13,00	50,55	63,18	821,34
13.22	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	un	3,00	50,55	63,18	189,54
13.23	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	8,00	50,55	63,18	505,44
13.24	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	7,00	48,59	60,73	425,11
13.25	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	10,00	100,87	126,08	1.260,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária - Escola 12 Salas

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE VALOR TOTAL: 6.693.813,20
ENDEREÇO: RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE) DATA: 17/11/2025
CONTRATADA: BDI: 25,00%
LICITAÇÃO: CONTRATO N.º: BANCO DE DADOS: SINAPI SETEMBRO/2025, SEINFRA
PROCESSO: PERÍODO: 028 E COMPOSIÇÕES

			Escola 12 Salas de Aula - 220V	un	1,00			5.735.585,19
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
13.26	97907	SINAPI	Caixa de areia 60x60cm	un	3,00	663,27	829,08	2.487,24
13.27	97907	SINAPI	Caixa de areia 80x80cm	un	7,00	663,27	829,08	5.803,56
13.28	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x100mm	un	25,00	18,46	23,07	576,75
13.29	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	3,00	18,84	23,55	70,65
13.30	C0609	SEINFRA	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	41,00	497,69	622,11	25.506,51
13.31	98109	SINAPI	Caixa de gordura especial	un	1,00	832,67	1.040,83	1.040,83
13.32	98100	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m	un	3,00	6.111,28	7.639,10	22.917,30
13.33	98071	SINAPI	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	un	1,00	14.025,66	17.532,07	17.532,07
13.34	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	254,20	237,61	297,01	75.499,94
					Subtotal			219.397,75

14.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
14.1	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	8,00	75,15	93,93	751,44
14.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	11,00	329,19	411,48	4.526,28
14.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	11,00	419,85	524,81	5.772,91
14.4	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	un	8,00	520,62	650,77	5.206,16
14.5	100858	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	un	6,00	773,13	966,41	5.798,46
14.6	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	2,00	164,82	206,02	412,04
14.7	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	22,00	148,09	185,11	4.072,42
14.8	86906	SINAPI	Torneira de bica baixa, Deca ou equivalente	un	26,00	87,48	109,35	2.843,10
14.9	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	3,00	355,75	444,68	1.334,04
14.10	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	18,00	355,75	444,68	8.004,24
14.11	100864	SINAPI	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00	649,14	811,42	1.622,84
14.12	95547	SINAPI	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente.	un	16,00	96,50	120,62	1.929,92
14.13	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	20,00	96,50	120,62	2.412,40
14.14	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	1,00	979,23	1.224,03	1.224,03
14.15	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	8,00	596,90	746,12	5.968,96
14.16	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	10,00	151,94	189,92	1.899,20
14.17	86936	SINAPI	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	un	5,00	596,90	746,12	3.730,60
14.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	203,52	254,40	508,80
14.19	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	9,00	132,66	165,82	1.492,38
14.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	6,00	20,07	25,08	150,48
14.21	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	2,00	164,82	206,02	412,04
14.22	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	2,00	967,97	1.209,96	2.419,92
14.23	95544	SINAPI	Dispenser para papel higiênico	un	16,00	79,87	99,83	1.597,28
					Subtotal			64.089,94

15.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
15.1	012	COMP.	Requadro em alumínio tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m²	0,16	431,92	539,90	86,38
15.2	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	2,04	37,87	47,33	96,55
15.3	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	1,00	15,79	19,73	19,73
15.4	013	COMP.	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	219,00	273,75	1.095,00
15.5	C1250	SEINFRA	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	2,04	20,48	25,60	52,22
15.6	100788	SINAPI	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00	789,38	986,72	986,72
15.7	100788	SINAPI	Regulador 2º estágio com registro	un	1,00	789,38	986,72	986,72
15.8	C4006	SEINFRA	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	25,20	31,50	31,50
15.9	016	COMP.	Sinalização com placa indicativa fixada na estrutura, "Proibido fumar"	un	1,00	64,52	80,64	80,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária - Escola 12 Salas

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE VALOR TOTAL: 6.693.813,20
ENDEREÇO: RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE) DATA: 17/11/2025
CONTRATADA: BDI: 25,00%
LICITAÇÃO: CONTRATO N.º: BANCO DE DADOS: SINAPI SETEMBRO/2025, SEINFRA
PROCESSO: PERÍODO: 028 E COMPOSIÇÕES

			Escola 12 Salas de Aula - 220V	un	1,00			5.735.585,19
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
15.10	016	COMP.	Sinalização com placa indicativa fixada na estrutura, "Perigo inflamavel"	un	1,00	64,52	80,64	80,64
Subtotal								3.516,10

16.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					
16.1	101909	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	13,00	306,51	383,13	4.980,69
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	13,00	24,06	30,07	390,91
16.3	102520	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	49,00	53,22	66,52	3.259,48
16.4	016	COMP.	Sinalização com placa indicativa fixada na estrutura	un	47,00	64,52	80,64	3.790,08
Subtotal								12.421,16

17.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					
17.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	101876	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 6 disjuntores	un	4,00	136,69	170,86	683,44
17.1.2	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 10 disjuntores	un	1,00	394,48	493,10	493,10
17.1.3	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 12 disjuntores	un	2,00	394,48	493,10	986,20
17.1.4	101883	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 15 disjuntores	un	2,00	529,10	661,37	1.322,74
17.1.5	101883	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 18 disjuntores	un	1,00	529,10	661,37	661,37
17.1.6	100560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone	un	1,00	76,50	95,62	95,62
17.1.7	101938	SINAPI	Quadro de medição	un	1,00	184,56	230,70	230,70
17.1.8	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	un	19,00	13,20	16,50	313,50
17.1.9	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	un	31,00	14,17	17,71	549,01
17.1.10	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	un	14,00	90,69	113,36	1.587,04
17.1.11	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	un	18,00	15,13	18,91	340,38
17.1.12	93673	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	un	6,00	107,21	134,01	804,06
17.1.13	101895	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A	un	1,00	473,19	591,48	591,48
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.2.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	420,00	19,81	24,76	10.399,20
17.2.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	1.754,92	22,80	28,50	50.015,22
17.2.3	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	428,00	20,34	25,42	10.879,76
17.2.4	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	348,25	20,34	25,42	8.852,51
17.2.5	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	325,00	19,71	24,63	8.004,75
17.2.6	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	122,50	40,69	50,86	6.230,35
17.2.7	C1163	SEINFRA	Perfilado metálico liso 25x25mm com suporte e fixação	m	26,70	48,40	60,50	1.615,35
17.2.8	C1165	SEINFRA	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	m	235,15	54,90	68,62	16.135,99
17.2.9	C0636	SEINFRA	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	20,00	176,29	220,36	4.407,20
17.2.10	100556	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	un	16,00	30,02	37,52	600,32
17.2.11	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	302,00	13,04	16,30	4.922,60
17.2.12	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	13,00	16,78	20,97	272,61
17.2.13	92866	SINAPI	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	un	2,00	13,67	17,08	34,16
17.2.14	92865	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	un	161,00	15,20	19,00	3.059,00
17.2.15	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	22,00	18,23	22,78	501,16
17.2.16	95805	SINAPI	Condutete PVC 3/4"	m	163,00	27,79	34,73	5.660,99
17.2.17	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação	m³	47,00	95,25	119,06	5.595,82
17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
17.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	5.077,00	4,60	5,75	29.192,75
17.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	411,00	7,09	8,86	3.641,46
17.3.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	782,00	9,90	12,37	9.673,34
17.3.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	326,00	17,68	22,10	7.204,60
17.3.5	101565	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação.	m	285,00	77,18	96,47	27.493,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária - Escola 12 Salas

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE VALOR TOTAL: 6.693.813,20
ENDEREÇO: RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE) DATA: 17/11/2025
CONTRATADA: BDI: 25,00%
LICITAÇÃO: CONTRATO N.º: BANCO DE DADOS: SINAPI SETEMBRO/2025, SEINFRA
PROCESSO: PERÍODO: 028 E COMPOSIÇÕES

			Escola 12 Salas de Aula - 220V	un	1,00			5.735.585,19
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
17.3.6	98281	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60	7,51	9,38	493,38
17.3.7	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	11,49	14,36	769,69
17.3.8	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	288,90	13,81	17,26	4.986,41
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
17.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	187,00	38,38	47,97	8.970,39
17.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	9,00	37,27	46,58	419,22
17.4.3	92008	SINAPI	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	44,00	47,94	59,92	2.636,48
17.4.4	92008	SINAPI	Tomada dupla 10A para piso, completa	un	3,00	47,94	59,92	179,76
17.4.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	19,00	29,82	37,27	708,13
17.4.6	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	45,24	56,55	339,30
17.4.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	2,00	60,66	75,82	151,64
17.4.8	91955	SINAPI	Interruptor tree-way 10A, completa	un	31,00	36,36	45,45	1.408,95
17.4.9	91961	SINAPI	Interruptor for-way 10A, completa	un	3,00	58,32	72,90	218,70
17.4.10	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	2,00	50,74	63,42	126,84
17.4.11	97607	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator (uso ao tempo)	un	82,00	102,01	127,51	10.455,82
17.4.12	38105	SINAPI	Conector de TV tipo F	un	15,00	9,47	11,83	177,45
17.4.13	016	COMP.	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 18/20 w - fornecimento e instalação	un	166,00	36,68	45,85	7.611,10
17.4.14	C1875	SEINFRA	Luminária tipo Drops para 1 lampada fluorescente 60W	un	8,00	57,73	72,16	577,28
17.4.15	017	COMP.	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 18/20 w - fornecimento e instalação	un	4,00	36,68	45,85	183,40
17.4.16	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	22,00	171,05	213,81	4.703,82
17.4.17	C2045	SEINFRA	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	446,04	557,55	2.230,20
17.4.18	C4958	SEINFRA	Poste de concreto	un	40,00	997,39	1.246,73	49.869,20
17.4.19	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	110,00	52,23	65,28	7.180,80
Subtotal								327.449,69

18.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	144,17	180,21	180,21
18.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	40,00	12,66	15,82	632,80
18.3	98463	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado	un	40,00	27,68	34,60	1.384,00
18.4	018	COMP.	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm	un	1,00	341,29	426,61	426,61
18.5	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	40,00	108,95	136,18	5.447,20
18.6	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	920,00	73,35	91,68	84.345,60
18.7	96977	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	886,00	60,33	75,41	66.813,26
18.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	39,00	50,95	63,68	2.483,52
18.9	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	un	34,00	15,06	18,82	639,88
Subtotal								162.353,08

19.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1			GERAL					
19.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	72,35	418,56	523,20	37.853,52
19.1.2	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	21,52	418,56	523,20	11.259,26
19.1.3	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	257,75	97,10	121,37	31.283,11
19.1.4	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	18,28	200,16	250,20	4.573,65
19.1.5	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	16,47	179,68	224,60	3.699,16
19.1.6	C0361	SEINFRA	Bancos em concreto pré-moldado	m	41,92	202,06	252,57	10.587,73
19.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
19.2.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	un	2,00	4.200,50	5.250,62	10.501,24
19.2.2	019	COMP.	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	m²	57,00	422,10	527,62	30.074,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária - Escola 12 Salas

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE VALOR TOTAL: 6.693.813,20
ENDEREÇO: RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE) DATA: 17/11/2025
CONTRATADA: BDI: 25,00%
LICITAÇÃO: CONTRATO N.º: BANCO DE DADOS: SINAPI SETEMBRO/2025, SEINFRA
PROCESSO: PERÍODO: 028 E COMPOSIÇÕES

			Escola 12 Salas de Aula - 220V	un	1,00			5.735.585,19
--	--	--	--------------------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
					Subtotal			139.832,01
20.			SERVIÇOS FINAIS					
20.1	020	SINAPI	Limpeza geral	m²	2.928,38	8,42	10,52	30.806,55
20.2	021	COMPO.	Placa de inauguração metálica 0,60 x 0,80	un	1,00	481,40	601,75	601,75
					Subtotal			31.408,30
Custo TOTAL com BDI incluso								5.735.585,19

- 1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico da Escola de 12 salas de aula. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.
- 2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.
- 3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária - Quadra Coberta

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE VALOR TOTAL: 6.693.813,20
ENDEREÇO: RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE) DATA: 17/11/2025
CONTRATADA: BDI: 25,00%
LICITAÇÃO: CONTRATO N.º: BANCO DE DADOS: SINAPI SETEMBRO/2025,
PROCESSO: PERÍODO: SEINFRA 028 E COMPOSIÇÕES

			Quadra para escola 12 Salas de Aula - 220V	un	1,00			958.228,01
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
21.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
21.1	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	986,17	7,74	9,67	9.536,26
Subtotal								9.536,26
22.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
22.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	167,40	81,26	101,57	17.002,81
22.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	43,58	95,25	119,06	5.188,63
22.3	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	60,69	3,43	4,28	259,75
22.4	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	28,54	27,43	34,28	978,35
Subtotal								23.429,54
23.			FUNDAÇÕES					
23.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
23.1.1	100896	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	m	154,00	59,41	74,26	11.436,04
23.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	30,98	41,66	52,07	1.613,12
23.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	37,37	143,44	179,30	6.700,44
23.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	m²	19,80	13,44	16,80	332,64
23.1.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	145,90	9,50	11,87	1.731,83
23.1.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	73,91	16,80	21,00	1.552,11
23.1.7	96558	SINAPI	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	4,82	704,48	880,60	4.244,49
23.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
23.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	137,40	75,80	94,75	13.018,65
23.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	211,73	13,44	16,80	3.557,06
23.2.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,45	9,50	11,87	76,56
23.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	90,18	16,80	21,00	1.893,78
23.2.5	96557	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	8,96	671,80	839,75	7.524,16
Subtotal								53.680,88
24.			SUPERESTRUTURA					
24.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
24.1.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	91,17	54,22	67,77	6.178,59
24.1.2	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,64	9,50	11,87	4.814,94
24.1.3	91915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	118,55	16,80	21,00	2.489,55
24.1.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,39	704,48	880,60	6.507,63
24.2			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO					
24.2.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	12,60	42,38	52,97	667,42
24.2.2	C2862	SEINFRA	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	44,58	156,10	195,12	8.698,44
24.2.3	C1631	SEINFRA	Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	891,64	11,31	14,13	12.598,87
24.2.4	97088	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m²	891,64	13,75	17,18	15.318,37
24.2.6	101747	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação)	m²	816,19	80,85	101,06	82.484,16
Subtotal								139.757,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária - Quadra Coberta

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE VALOR TOTAL: 6.693.813,20
ENDEREÇO: RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE) DATA: 17/11/2025
CONTRATADA: BDI: 25,00%
LICITAÇÃO: CONTRATO N.º: BANCO DE DADOS: SINAPI SETEMBRO/2025,
PROCESSO: PERÍODO: SEINFRA 028 E COMPOSIÇÕES

			Quadra para escola 12 Salas de Aula - 220V	un	1,00			958.228,01
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
25.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
25.1			PAREDES					
25.1.1	103364	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	331,76	47,27	59,08	19.600,38
25.1.2	101161	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	140,70	233,23	291,53	41.018,27
25.2			ARQUIBANCADA					
25.2.1	103364	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	109,04	47,27	59,08	6.442,08
25.2.2	101747	SINAPI	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	m²	83,42	80,85	101,06	8.430,42
Subtotal								75.491,15
26.			SISTEMAS DE COBERTURA					
26.1	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	995,55	69,12	86,40	86.015,52
26.2	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	37,64	29,66	37,07	1.395,31
26.3	C4554	SEINFRA	Telha metálica trapezoidal perfurada	m²	296,02	69,12	86,40	25.576,12
26.4	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	28,56	69,12	86,40	2.467,58
26.5	94231	SINAPI	Ruífo para telha metálica	m	75,28	47,15	58,93	4.436,25
26.6	014	COMP.	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	22.594,80	11,17	13,96	315.423,40
Subtotal								435.314,18
27.			IMPERMEABILIZAÇÃO					
27.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	m²	137,40	46,89	58,61	8.053,01
Subtotal								8.053,01
28.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
28.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	670,52	5,24	6,55	4.391,90
28.2	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	670,52	37,33	46,66	31.286,46
28.3	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	m²	670,52	31,65	39,56	26.525,77
Subtotal								62.204,13
29.			PINTURA					
29.1	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	670,52	14,98	18,72	12.552,13
29.2	102494	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	592,65	80,62	100,77	59.721,34
Subtotal								72.273,47
30.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					
30.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
30.1.1	101876	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	136,69	170,86	170,86
30.1.2	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	90,69	113,36	226,72
30.1.3	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	3,00	14,17	17,71	53,13
30.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
30.2.1	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	80,00	22,80	28,50	2.280,00
30.2.2	91864	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	144,00	16,25	20,31	2.924,64
30.2.3	95805	SINAPI	Condulete PVC 3/4"	un	34,00	27,79	34,73	1.180,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária - Quadra Coberta

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE VALOR TOTAL: 6.693.813,20
ENDEREÇO: RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE) DATA: 17/11/2025
CONTRATADA: BDI: 25,00%
LICITAÇÃO: CONTRATO N.º: BANCO DE DADOS: SINAPI SETEMBRO/2025,
PROCESSO: PERÍODO: SEINFRA 028 E COMPOSIÇÕES

			Quadra para escola 12 Salas de Aula - 220V	un	1,00			958.228,01
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
30.3			CABOS E CONDUTORES					
30.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	230,00	4,60	5,75	1.322,50
30.3.2	91930	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	30,00	9,90	12,37	371,10
30.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
30.4.1	022	COMP.	Luminária pendente com lampada de vapor metálico de 250W	un	24,00	214,33	267,91	6.429,84
30.4.2	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	10,00	35,38	44,22	442,20
Subtotal								15.401,81
31.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
31.1	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	un	6,00	108,95	136,18	817,08
31.2	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	122,00	73,35	91,68	11.184,96
31.3	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	158,00	94,72	118,40	18.707,20
31.4	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	6,00	50,95	63,68	382,08
31.5	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	6,00	27,68	34,60	207,60
Subtotal								31.298,92
32.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
32.1	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	5.137,47	6.421,83	6.421,83
32.2	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	4.452,67	5.565,83	5.565,83
32.3	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	2.703,16	3.378,95	3.378,95
32.4	102363	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta)	m²	26,37	183,41	229,26	6.045,58
Subtotal								21.412,19
33.			SERVIÇOS FINAIS					
33.1	020	COMP.	Limpeza geral	m²	986,17	8,42	10,52	10.374,50
Subtotal								10.374,50
Custo TOTAL com BDI incluso								958.228,01

1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico da Quadra da Escola de 12 salas. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.

2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.

3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE	VALOR TOTAL:	R\$	109.419,41
ENDEREÇO:	001 - CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ARMAZENAMENTO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
CONTRATADA:	RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE)	DATA:	09/10/2025	BDI: 25,00%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:			BANCO DE DADOS : SINAPI AGOSTO/2025, SEINFRA
PROCESSO:	PERÍODO:			028 E COMPOSIÇÕES

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Tabela	Código	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Unit. Com BDI (R\$)	Total	(%)
1			CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO PARA UMA CAIXA D'ÁGUA DE 10.000 LITROS E UMA CAIXA DE 5.000 LITROS, AMBAS COM TAMPA.					94.462,33	86,33%
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					146,98	0,13%
1.1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DE OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M	15,20	7,74	9,67	146,98	0,13%
1.2			MOVIMENTO DE TERRA					540,48	0,49%
1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	4,03	95,25	119,06	479,81	0,44%
1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	1,77	27,43	34,28	60,67	0,06%
1.3			INFRA-ESTRUTURA					4.658,78	4,26%
1.3.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,07	418,24	522,79	36,59	0,03%
1.3.2			CONCRETO EM SAPATAS					2.066,95	1,89%
1.3.2.1	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	36,98	10,43	13,03	481,84	0,44%
1.3.2.2	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK=30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	1,24	910,79	1.138,47	1.411,70	1,29%
1.3.2.3	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024	M2	0,48	289,04	361,29	173,41	0,16%
1.3.3			CONCRETO EM CINTAS					2.555,24	2,34%
1.3.3.1	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	61,63	10,43	13,03	803,03	0,73%
1.3.3.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	16,33	20,16	25,19	411,35	0,38%
1.3.3.3	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	0,76	945,16	1.181,43	897,88	0,82%
1.3.3.4	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	1,90	186,53	233,15	442,98	0,40%
1.4			SUPERESTRUTURA					21.743,46	19,87%
1.4.1			CONCRETO EM COLUNAS					4.103,10	3,75%
1.4.1.1	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	83,97	8,80	10,99	922,83	0,84%
1.4.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	37,73	12,86	16,07	606,32	0,55%
1.4.1.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	1,31	925,29	1.156,59	1.515,13	1,38%
1.4.1.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	M2	5,25	161,35	201,68	1.058,82	0,97%
1.4.2			VIGAS DE CONCRETO					4.847,82	4,43%
1.4.2.1	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	123,26	8,80	10,99	1.354,62	1,24%
1.4.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	50,96	12,86	16,07	818,92	0,75%
1.4.2.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	1,52	925,29	1.156,59	1.758,01	1,61%
1.4.2.4	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	3,93	186,53	233,15	916,27	0,84%
1.4.3			LAJE DE CONCRETO					12.328,87	11,27%
1.4.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 08/2025	M2	43,32	227,69	284,60	12.328,87	11,27%
1.4.4	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF. 03/2024	M	3,80	42,35	52,93	201,13	0,18%
1.4.5	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF. 03/2024	M	3,80	55,28	69,09	262,54	0,24%
1.5			VEDAÇÃO					10.488,12	9,59%
1.5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	86,69	92,76	115,94	10.050,83	9,19%
1.5.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	1,50	233,23	291,53	437,29	0,40%
1.6			PAVIMENTAÇÃO					417,33	0,38%
1.6.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	8,70	38,38	47,97	417,33	0,38%
1.7			REVESTIMENTOS					12.715,04	11,62%
1.7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	217,91	5,24	6,54	1.425,13	1,30%
1.7.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	217,91	41,45	51,81	11.289,91	10,32%
1.8			ESQUADRIAS					2.984,34	2,73%
1.8.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	3,25	734,62	918,26	2.984,34	2,73%
1.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.165,89	2,89%

			PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)				SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA			
OBRA:			CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE				VALOR TOTAL:			
ENDEREÇO:			001 - CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ARMAZENAMENTO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA				R\$		109.419,41	
CONTRATADA:			RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE)				DATA:		09/10/2025	
LICITAÇÃO:			CONTRATO Nº:				BDI:		25,00%	
PROCESSO:			PERÍODO:				BANCO DE DADOS:		SINAPI AGOSTO/2025, SEINFRA 028 E COMPOSIÇÕES	
Planilha Orçamentária Sintética										
Item	Tabela	Código	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Unit. Com BDI (R\$)	Total	(%)	
1.9.1	001	COMP.	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UND	1,00	179,89	224,85	224,85	0,21%	
1.9.2	002	COMP.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	36,68	45,84	45,84	0,04%	
1.9.3	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	17,15	21,43	64,29	0,06%	
1.9.4	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	97,15	121,43	121,43	0,11%	
1.9.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,20	10,68	13,34	136,06	0,12%	
1.9.6	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	1,00	2.058,77	2.573,42	2.573,42	2,35%	
1.10			PINTURA					6.201,90	5,67%	
1.10.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	217,91	5,83	7,28	1.586,38	1,45%	
1.10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	217,91	14,98	18,72	4.079,27	3,73%	
1.10.3	003	COMP.	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE EM ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	8,13	52,77	65,96	536,25	0,49%	
1.11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					31.400,01	28,70%	
1.11.1	004	COMP	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10.000 LITROS, COM TAMPA	UND	1,00	5.278,59	6.598,15	6.598,15	6,03%	
1.11.2	005	COMP	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5.000 LITROS, COM TAMPA	UND	1,00	3.280,76	4.100,89	4.100,89	3,75%	
1.11.3	C2768	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO	M	4,20	868,75	1.085,92	4.560,86	4,17%	
1.11.4	C2769	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO SEM PROTEÇÃO	M	2,00	381,29	476,60	953,20	0,87%	
1.11.5	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	15,20	574,04	717,54	10.906,60	9,97%	
1.11.6	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	1,00	3.390,68	4.238,29	4.238,29	3,87%	
1.11.7	99803	SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	14,44	2,33	2,91	42,02	0,04%	
2			CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA INFERIOR					14.957,08	13,67%	
2.1			MOVIMENTOS DE TERRAS					2.249,04	2,06%	
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,89	95,25	119,06	2.249,04	2,06%	
2.2			FUNDAÇÕES					266,59	0,24%	
2.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1,24	19,96	24,94	30,92	0,03%	
2.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - SAPATA	KG	5,92	13,74	17,17	101,64	0,09%	
2.2.3	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 - SAPATA	M3	0,07	910,79	1.138,47	79,69	#DIV/0!	
2.2.4	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - SAPATA	M2	0,15	289,84	362,29	54,34	0,05%	
2.3			ESTRUTURA					361,42	0,33%	
2.3.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,06	10,54	13,17	92,98	0,08%	
2.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,98	13,88	17,34	34,33	0,03%	
2.3.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,11	925,29	1.156,59	127,22	0,12%	
2.3.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,53	161,35	201,68	106,89	0,10%	
2.4			PAREDES					3.678,97	3,36%	
2.4.1	007	COMP.	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO8 FUROS, REAJUNTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (35 CM x 40 CM x 10 CM), COM CINTAMENTO EM ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG (2,60 MM, 48 G/M)	M2	30,44	96,69	120,86	3.678,97	3,36%	
2.5			COBERTURA					2.620,90	2,40%	
2.5.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	9,04	227,69	284,60	2.572,78	2,35%	
2.5.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,02	418,24	522,79	10,45	0,01%	
2.5.3	008	COMP.	TAMPA DA INSPEÇÃO DA CISTERNA (80 CM X 86 CM) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 1,994 MM 16,020 KG/M2, INCL. 02 PORTAS CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO E PINTURA ANTICORROSIVA	M2	0,36	83,73	104,66	37,67	0,03%	
2.6			REVESTIMENTOS					3.839,19	3,51%	
2.6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS E PLATIBANDA	M2	40,44	5,24	6,54	264,47	0,24%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE 001 - CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ARMAZENAMENTO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE)				VALOR TOTAL:		R\$	109.419,41
ENDEREÇO:						DATA:		09/10/2025	
CONTRATADA:						BDI:		25,00%	
LICITAÇÃO:		CONTRATO Nº:				BANCO DE DADOS :		SINAPI AGOSTO/2025, SEINFRA 028 E COMPOSIÇÕES	
PROCESSO:		PERÍODO:							
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Tabela	Código	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Unit. Com BDI (R\$)	Total	(%)
2.6.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,00	41,45	51,81	518,10	0,47%
2.6.3	009	COMP.	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, INCL. ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	30,44	62,84	78,54	2.390,75	2,18%
2.6.4	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	9,36	56,92	71,14	665,87	0,61%
2.7			PINTURA					226,19	0,21%
2.7.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	8,70	5,83	7,28	63,33	0,06%
2.7.2	88489	SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS	M2	8,70	14,98	18,72	162,86	0,15%
2.8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.714,78	1,57%
2.8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,44	95,25	119,06	171,44	0,16%
2.8.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,37	27,43	34,28	46,96	0,04%
2.8.3	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,00	44,12	55,14	882,24	0,81%
2.8.4	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	6,00	64,50	80,62	483,72	0,44%
2.8.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	37,04	46,29	92,58	0,08%
2.8.6	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00	30,28	37,84	37,84	0,03%
TOTAL GERAL DA OBRA								109.419,41	86,33%
SINAPI - SETEMBRO / 2025 (NÃO DESONERADA), SEINFRA 028 E COMPOSIÇÕES - COM BDI DE 25,00%									



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA
Cronograma de Execução Físico-Financeira

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE

ENDEREÇO: RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE)

PLANEJAMENTO															
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS	5.735.585,19	85,68%	160.576,57	427.778,00	532.931,57	626.066,67	417.416,30	672.172,25	760.700,60	698.898,18	614.468,80	461.553,96	223.543,20	139.479,10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	451.996,80	6,75%	23,59%	6,95%	6,95%	6,95%	6,95%	6,95%	6,95%	6,95%	6,95%	6,95%	6,95%	6,95%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	107.926,16	1,61%	50%	50%										
3	FUNDAÇÕES	407.807,94	6,09%	53.963,08	53.963,08	40%	20%								
4	SUPERESTRUTURA	705.616,43	10,54%		163.123,18	163.123,18	81.561,59								
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	177.161,04	2,65%		20%	40%	40%								
6	ESQUADRIAS	393.765,19	5,88%		141.123,29	282.246,57	282.246,57	30%	20%	10%					
7	SISTEMAS DE COBERTURA	669.799,06	10,01%				70.864,42	53.148,31	35.432,21	17.716,10					
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	54.836,68	0,82%					25%	25%	25%					
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	684.951,03	10,23%					98.441,30	98.441,30	98.441,30	98.441,30				
10	SISTEMAS DE PISOS	779.595,19	11,65%								20%	20%	40%	20%	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	180.214,30	2,69%								133.959,81	133.959,81	267.919,62	133.959,81	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	161.447,34	2,41%		21.934,67	21.934,67	10.967,34								
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	219.397,75	3,28%						25%	25%	25%	25%			
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	64.089,94	0,96%						171.237,76	171.237,76	171.237,76	171.237,76			
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.516,10	0,05%						20%	40%	20%	20%			
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	12.421,16	0,19%						155.919,04	311.838,08	155.919,04	155.919,04			
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS - (127V/220V)	327.449,69	4,89%								20%	50%	30%		
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	162.353,08	2,43%								36.042,86	90.107,15	54.064,29		
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	139.832,01	2,09%						48.434,20	48.434,20	64.578,94				
20	SERVIÇOS FINAIS	31.408,30	0,47%						65.819,33	87.759,10	65.819,33				
	CONSTRUÇÃO DE QUADRA PARA ESCOLA COM 12 SALAS	958.228,01	14,32%								10%	40%	50%		
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.536,26	0,14%								6.408,99	25.635,98	32.044,97		
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	23.429,54	0,35%												
23	FUNDAÇÕES	53.680,88	0,80%												
24	SUPERESTRUTURA	139.757,97	2,09%												
25	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	75.491,15	1,13%												



DESENVOLVIMENTO
E INFRAESTRUTURA



SANTA FILOMENA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA

Cronograma de Execução Físico-Financeira

OBRA:CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE

ENDEREÇO:RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE)

PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
26	SISTEMAS DE COBERTURA	435.314,18	6,50%				30.196,46	22.647,35	15.098,23	7.549,12		20%		40%	20%
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.053,01	0,12%		40%	40%	20%				87.062,84	20%	87.062,84	40%	20%
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	62.204,13	0,93%		3.221,20	3.221,20	1.610,60								
29	PINTURA	72.273,47	1,08%						25%	25%	25%	25%			
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	15.401,81	0,23%				10%	30%	20%	20%	20%	20%			
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	31.298,92	0,47%		10%	20%	30%		3.080,36	3.080,36	3.080,36			10%	30%
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.412,19	0,32%		3.129,89	6.259,78	9.389,68							30%	20%
33	SERVIÇOS FINAIS	10.374,50	0,15%										50%	30%	20%
													10.706,10	6.423,66	4.282,44
															100%
															10.374,50
	Valores totais	6.693.813,20	100,00%	181.827,60	495.267,82	619.788,09	735.442,96	444.684,18	705.901,87	786.881,10	819.047,11	753.219,41	668.067,77	320.159,59	163.525,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA
Composições Analíticas

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE

ENDEREÇO: RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE)

FONTE: TABELA SINAPI NÃO-DESONERADA PERNAMBUCO 09/2025, SEINFRA 028

COMP. 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 20.500,00	R\$ 10.250,00
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11.939,88	R\$ 11.939,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22.189,88
VALOR:						R\$ 22.189,88

COMP. 002 - PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,60	R\$ 106,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 395,51	R\$ 395,51
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 198,09	R\$ 198,09
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.145,15	R\$ 1.145,15
TOTAL Serviço:						R\$ 1.844,75
VALOR:						R\$ 1.844,75

COMP. 003 - PM4 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES 0,60 X 2,10 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 10,60	R\$ 101,76
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 395,51	R\$ 395,51
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 173,81	R\$ 173,81
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 403,04	R\$ 403,04
TOTAL Serviço:						R\$ 1.074,12
VALOR:						R\$ 1.074,12

COMP. 004 - PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,60	R\$ 106,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 395,51	R\$ 395,51
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 198,09	R\$ 198,09
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 465,48	R\$ 465,48
TOTAL Serviço:						R\$ 1.165,08
VALOR:						R\$ 1.165,08

COMP. 005 - CHAPA METÁLICA (AÇO GALVANIZADO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA
Composições Analíticas

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE

ENDEREÇO: RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE)

FONTE: TABELA SINAPI NÃO-DESONERADA PERNAMBUCO 09/2025, SEINFRA 028

11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	R\$ 10,07	R\$ 157,09
TOTAL Material:						R\$ 157,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 28,40	R\$ 12,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 27,08	R\$ 11,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,63
VALOR:						R\$ 180,72

COM. 006 - PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,98	R\$ 4,72
36888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 31,37	R\$ 214,90
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,52910000	R\$ 623,02	R\$ 329,64
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 37,89	R\$ 33,45
TOTAL Material:						R\$ 582,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 29,85	R\$ 11,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 24,08	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,02
VALOR:						R\$ 598,73

COM. 007 - PORTA DE ABRIR - PA3 - 120 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,98	R\$ 4,72
36888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 31,37	R\$ 214,90
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,52910000	R\$ 623,02	R\$ 329,64
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 37,89	R\$ 33,45
TOTAL Material:						R\$ 582,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 29,85	R\$ 11,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 24,08	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,02
VALOR:						R\$ 598,73

COMP. 008 - TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
586	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 22,22	R\$ 66,66
10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 140,86	R\$ 140,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA
Composições Analíticas

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE

ENDEREÇO: RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE)

FONTE: TABELA SINAPI NÃO-DESONERADA PERNAMBUCO 09/2025, SEINFRA 028

				TOTAL Material:		R\$ 207,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 29,63	R\$ 10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,08	R\$ 14,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,82
				VALOR:		R\$ 232,33

COMP. 009 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 2,05 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 109,57	R\$ 441,57
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 441,57
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,05	R\$ 2,97
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 31,81	R\$ 10,43
11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,92	R\$ 22,92
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 39,54	R\$ 88,97
				TOTAL Material:		R\$ 125,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 25,04	R\$ 69,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 69,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 29,85	R\$ 9,31
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 29,63	R\$ 82,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 91,39
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 32,86	R\$ 65,72
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 27,61	R\$ 55,22
				TOTAL Serviço:		R\$ 120,94
				VALOR:		R\$ 848,54

COMP. 010 - GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,04	R\$ 37,56
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 29,63	R\$ 44,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 82,01
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30701	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 195,27	R\$ 195,27
				TOTAL Serviço:		R\$ 195,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA
Composições Analíticas

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE

ENDEREÇO: RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE)

FONTE: TABELA SINAPI NÃO-DESONERADA PERNAMBUCO 09/2025, SEINFRA 028

VALOR:	R\$ 277,27
--------	------------

COMP. 011 - ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 22,41	R\$ 16,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 24,08	R\$ 18,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 - COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SINAPI	KG	11,00000000	R\$ 8,01	R\$ 88,11
TOTAL Serviço:						R\$ 88,11
VALOR:						R\$ 122,97

COMP. 012 - REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81000000	R\$ 0,98	R\$ 4,71
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,56000000	R\$ 31,37	R\$ 80,31
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54000000	R\$ 623,02	R\$ 336,43
TOTAL Material:						R\$ 421,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 29,85	R\$ 6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,08	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,48
VALOR:						R\$ 431,92

COMP. 013 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA 5CM X 30M (2 CAMADAS) - (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 7,30	R\$ 219,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 219,00
VALOR:						R\$ 219,00

COMP. 014 - ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA (KG)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06818000	R\$ 22,41	R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06818000	R\$ 24,08	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 - COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
TOTAL Serviço:						R\$ 8,01
VALOR:						R\$ 11,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA
Composições Analíticas

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE

ENDEREÇO: RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE)

FONTE: TABELA SINAPI NÃO-DESONERADA PERNAMBUCO 09/2025, SEINFRA 028

COMP. 016 - SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 56,05	R\$ 1,12
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,93	R\$ 55,93
TOTAL Material:						R\$ 57,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,88	R\$ 7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,46
VALOR:						R\$ 64,52

COMP. 017 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39387	LAMPADA LED BIVOLT 18/20 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,23	R\$ 13,23
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
TOTAL Material:						R\$ 18,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 30,24	R\$ 14,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15090000	R\$ 25,53	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,46
VALOR:						R\$ 36,68

COMP. 018 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.044305	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 325,00	R\$ 325,00
TOTAL Material:						R\$ 325,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,24	R\$ 9,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,08	R\$ 7,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,30
VALOR:						R\$ 341,29

COMP. 019 - BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRA COTA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	5,62000000	R\$ 35,00	R\$ 196,70
I6809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 31,13	R\$ 62,26
I1586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16
100742	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	2,91600000	R\$ 28,32	R\$ 82,58
TOTAL Material:						R\$ 341,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49700000	R\$ 29,63	R\$ 44,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49700000	R\$ 24,08	R\$ 36,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA
Composições Analíticas

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA - PADRÃO FNDE

ENDEREÇO: RODOVIA PE-630, S/N - KM 02 - SANTA FILOMENA (PE)

FONTE: TABELA SINAPI NÃO-DESONERADA PERNAMBUCO 09/2025, SEINFRA 028

VALOR:	R\$ 422,10
--------	------------

COMP. 020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,08	R\$ 8,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,43
				VALOR:		R\$ 8,42

COMP. 021 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA (0,60 X 0,80)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO INOX ESCOVADO 60 X 80CM	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 469,20	R\$ 469,20
I1586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16
				TOTAL Material:		R\$ 469,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,08	R\$ 12,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,04
				VALOR:		R\$ 481,40

COMP. 022 - LUMINÁRIA PENDENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W.						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9453	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTALÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 250W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,83	R\$ 149,83
				TOTAL Material:		R\$ 149,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 30,24	R\$ 45,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 25,53	R\$ 19,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 64,51
				VALOR:		R\$ 214,33