

Planilha Orçamentária Projeto Padrão Tipo C	Data base: SINAPI 05/2025 - FDE 04/2025 - COTAÇÃO LOCAL (SEM DESONERAÇÃO)
Objeto: Retomada da obra - Edificação Principal Escola Proinfância Tipo C	
Localização: Rua Aparecido Nunes, S/N, Nova Guataporá, CEP 14.115-000	BDI (%) 24,20

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Cotação	Local	Dedetização De Pombos - Combate e Controle de Pombos	un	1,00	1.500,00	1.500,00
1.2	Cotação	Local	Limpeza da caixa d'agua	un	1,00	250,00	250,00
1.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	668,30	2,69	1.797,73
2			PAREDES E PAINES				
2.1			ELEMENTOS VAZADOS				
2.1.1	101162	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (10x15x15cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	20,30	171,63	3.484,09
3			ESQUADRIAS				
3.1			PORTAS DE MADEIRA				
3.1.1	10555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	26,00	246,98	6.421,48
3.1.2	10553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	1,00	224,49	224,49
3.1.3	Cotação	Local	PORTA SANFONADA PARA BANHEIRO EM PVC LAMINADO 600 X 2100 MM, COR BRANCO OU CINZA, INCLUSIVE CORTE PARA 1000 E 1600 MM	un	11,00	155,00	1.705,00
3.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
3.2.1	Cotação	Local	CONJUNTO FECHADURA MGM OU EQUIVALENTE PARA PORTA MADEIRA INTERNA/EXTERNA/BANHEIRO NA COR CROMADA	un	27,00	65,00	1.755,00
3.2.2	2433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	un	27,00	12,14	327,78
3.2.3	36218	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	un	15,00	169,23	2.538,45
3.3			MARCENARIA - MÃO DE OBRA				
3.3.1	Cotação	Local	MARCENEIRO PARA INSTALAÇÃO DE PORTAS, FECHADURA, E COMPLEMENTARES	un	27,00	140,00	3.780,00
3.4			VIDROS				
3.4.1	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	m²	355,57	0,12	42,67
3.4.2	10492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	m²	255,00	0,12	30,60
3.5			COBERTURA				
3.5.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	8,03	94,07	755,52
3.5.2	Cotação	Local	Calhas cocho c/ 80, chapa lisa c/ 40, condutores, tela, inclusive material e mão de obra	m	260,00	119,23	31.000,00

Planilha Orçamentária Projeto Padrão Tipo C	Data base: SINAPI 05/2025 - FDE 04/2025 - COTAÇÃO LOCAL (SEM DESONERAÇÃO)
Objeto: Retomada da obra - Edificação Principal Escola Proinfância Tipo C	
Localização: Rua Aparecido Nunes, S/N, Nova Guataporá, CEP 14.115-000	BDI (%) 24,20

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3.5.3	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	87,86	63,40	5.570,32
3.6			PAVIMENTAÇÃO - PLAYGROUND				
3.6.1	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	m	33,60	48,28	1.622,21
3.6.2	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	27,44	85,00	2.332,40
3.6.3	38135	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	m²	25,29	113,46	2.869,40
3.7			RODAPÉS E PEITORIS				
3.7.1	Cotação	Local	Roda meio em MDF Revestido, branco ou similar, largura=10cm	m	169,60	10,15	1.721,44
3.8			PINTURA				
3.8.1	12.02.007	FDE	REBOCO	m²	6,49	35,12	227,93
3.8.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	18,12	22,12	400,81
3.8.3	88496	SINAPI	MASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	6,49	39,92	259,08
3.8.4	15.04.006	FDE	PINTURA TINTA LATEX STANDARD, PAREDE INTERNA E EXTERNA - DUAS	m²	815,01	34,65	28.240,10
3.8.5	15.04.008	FDE	LATEX EM ELEMENTO VAZADO - DUAS DEMÃOS	m²	92,30	32,23	2.974,83
3.8.6	15.04.006	FDE	PINTURA TINTA LATEX STANDARD, TETO - DUAS DEMÃOS	m²	422,22	34,65	14.629,92
3.8.7	15.03.006	FDE	PINTURA ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - DUAS DEMÃOS	m²	109,44	46,77	5.118,51
3.8.8	15.01.006	FDE	PINTURA ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA EM PORTAS E JANELAS - DUAS DEMÃOS	m²	76,42	31,11	2.377,43
4			INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V				
4.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
4.1.1	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	7,00	640,49	4.483,43
4.1.2	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	10,00	17,00	170,00
4.1.3	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	27,00	29,04	784,08
4.1.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	14,83	24,00	355,92
4.2			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				

Planilha Orçamentária Projeto Padrão Tipo C	Data base: SINAPI 05/2025 - FDE 04/2025 - COTAÇÃO
Objeto: Retomada da obra - Edificação Principal Escola Proinfância Tipo C	LOCAL (SEM DESONERAÇÃO)
Localização: Rua Aparecido Nunes, S/N, Nova Guataporá, CEP 14.115-000	BDI (%) 24,20

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	2.820,00	5,23	14.748,60
4.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	400,00	7,96	3.184,00
4.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	390,00	11,03	4.301,70
4.2.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	170,00	19,37	3.292,90
4.2.5	39233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	200,00	35,39	7.078,00
4.3			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
4.3.1	Cotação	Local	Revisão e substituição de tomadas e interruptores - Fornecimento e Instalação	un	192,00	7,90	1.516,80
4.3.2	Cotação	Local	Luminária Tubular Sobrepor Led Slim 6000k 120cm 40w Cor Branco frio 110V/220V (Bivolt) - Fornecimento e Instalação	un	74,00	22,40	1.657,60
5			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				
5.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS				
5.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	un	1,00	1.372,19	1.372,19
5.1.2	Cotação	Local	Switch de 24 portas - TP LINK OU EQUIVALENTE	un	2,00	599,00	1.198,00
5.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS				
5.2.1	43973	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	m	480,00	4,41	2.116,80
5.2.2	43972	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	m	900,00	4,21	3.789,00
5.2.3	11905	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	m	50,00	2,90	145,00
5.2.4	43833	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	m	120,00	2,05	246,00
5.3			CABOS DE CONEXÃO				
5.3.1	39604	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	un	21,75	14,27	310,37
5.4			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA				
5.4.1	Cotação	Local	Revisão na rede, troca de sifão, engate e válvulas	Diária	2,00	150,00	300,00
5.4.2	6149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	un	36,00	14,42	519,12
5.4.3	11681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	un	34,00	8,22	279,48
5.4.4	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	10,00	9,58	95,80
5.4.5	Cotação	Local	VÁLVULA PIA TANQUE LAVANDERIA ESCOAMENTO 1.1/4" METAL COR CROMADO	un	36,00	25,00	900,00
5.5			LOUÇAS E METAIS				
5.5.1	11761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	un	9,00	82,67	744,03

Planilha Orçamentária Projeto Padrão Tipo C	Data base: SINAPI 05/2025 - FDE 04/2025 - COTAÇÃO LOCAL (SEM DESONERAÇÃO)
Objeto: Retomada da obra - Edificação Principal Escola Proinfância Tipo C	
Localização: Rua Aparecido Nunes, S/N, Nova Guataporá, CEP 14.115-000	BDI (%) 24,20

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
5.5.2	Cotação	Local	Assento Sanitário Vogue Plus Branco Para Vaso Deca	un	2,00	170,00	340,00
5.5.3	Cotação	Local	Assento plástico Izy Deca	un	3,00	100,00	300,00
5.5.4	11703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	un	14,00	46,65	653,10
5.5.5	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	un	3,00	148,43	445,29
5.5.6	11772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	un	35,00	104,15	3.645,25
5.5.7	13983	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	un	14,00	78,87	1.104,18
5.5.8	11757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	un	20,00	45,48	909,60
5.5.9	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	15,00	60,28	904,20
5.5.10	36218	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	un	6,00	169,23	1.015,38
5.5.11	Cotação	Local	Banheira Embutir em plástico tipoPVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	2,00	130,00	260,00
5.5.12	Cotação	Local	Chuveiro Maxi Ducha, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	8,00	65,00	520,00
5.5.13	36801	SINAPI	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	un	9,00	29,17	262,53
6			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
6.1			CAPTAÇÃO - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX				
6.1.2	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	m	50,00	7,53	376,50
6.1.3	Cotação	Local	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	12,00	62,00	744,00
6.1.4	Cotação	Local	Isolador simples com chapa de encosto h=100 mm	un	5,00	12,60	63,00
6.1.5	Cotação	Local	Isolador simples para quinas 90º com chapa de encosto h=100 mm	un	1,00	9,24	9,24
6.1.6	Cotação	Local	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	1,00	190,00	190,00
6.1.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	un	16,00	94,68	1.514,88
6.1.8	Cotação	Local	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM²	m	15,00	23,90	358,50
6.1.9	Cotação	Local	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	m	118,00	34,90	4.118,20
6.1.10	Cotação	Local	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²	m	260,00	48,90	12.714,00
6.1.12	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	un	16,00	29,09	465,44
6.2			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO- EXTINTORES				
6.2.1	10892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	un	4,00	230,00	920,00
6.2.2	10889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	un	1,00	690,00	690,00



Planilha Orçamentária Projeto Padrão Tipo C	Data base: SINAPI 05/2025 - FDE 04/2025 - COTAÇÃO LOCAL (SEM DESONERAÇÃO)
Objeto: Retomada da obra - Edificação Principal Escola Proinfância Tipo C	
Localização: Rua Aparecido Nunes, S/N, Nova Guataporá, CEP 14.115-000	BDI (%) 24,20

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6.2.3	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	9,00	10,77	96,93
6.2.4	37560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	un	6,00	43,11	258,66
6.2.5	37560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - EXTINTOR DE INCÊNDIO	un	5,00	43,11	215,55
7			ÁREAS EXTERNAS				
7.1			MURO				
7.1.1	04.01.058	FDE	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	m²	40,00	54,75	2.190,00
7.1.2	12.01.001	FDE	CHAPISCO	m²	13,50	9,15	123,53
7.1.3	12.02.007	FDE	REBOCO	m²	506,00	35,12	17.770,72
7.1.4	15.04.006	FDE	PINTURA TINTA LATEX STANDARD, PAREDE INTERNA E EXTERNA - DUAS DEMÃOS	m²	506,00	34,65	17.532,90
7.2			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO - PORTÃO E MATROS PARA BANDEIRAS				
7.2.1	15.01.006	FDE	PINTURA ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA - DUAS DEMÃOS	m²	182,12	31,11	5.665,75
CUSTO TOTAL SEM BDI							253.923,34
BDI - 24,20%							61.449,45
CUSTO TOTAL COM BDI							315.372,79

GUATAPARÁ/SP, 13 DE JUNHO DE 2025

GIOVANNI SINHORELLI DE AZEVEDO
ENGENHEIRO CIVIL