

Unidade: C.E.M.E.I. profª. "Sylcéia Vera Galvão Mouro"
Endereço: Rua Rosa Marsola de Campos, 40 - Parque Residencial de Lorenzi – Boituva – São Paulo
Localização: 23°17'33"S 47°39'49"W

Unidade: C.E.I." AMANTINA ABUSSANRA THAME"
ENDEREÇO: RUA BENEDITO SOLANO, 11 - PARQUE SÃO CAMILO - BOITUVA - S.PAULO
Localização: 23°16'44"S 47°40'41"W

Unidades: C.E.I. profª. "Ana Cristina Favoretti da Silva"
Endereço: Rua Maria José de Oliveira Prestes, 435 – Bairro Parque Ecológico – Boituva S.P.
Localização: 23°17'26"S 47°39'18"W

Unidades: EMEF "ESMERALDA BERTOLLI LABRONICI"
ENDEREÇO: AVENIDA BRASIL, 05 - CENTRO - BOITUVA S.P.
Localização: 23°16'44"S 47°40'24"W

Unidade: E.M.E.F. profª. "Iris Castro Amadio"
Endereço: Rua: Carmela Grandó Batistela - Jardim Vitória – Boituva – São Paulo
Localização: 23°17'38"S 47°39'37"W

Unidade: C.E.I. "Josefina Franco Primo"
Endereço: Rua Seis de Setembro, 380 - Centro - Boituva S.P.
Localização: 23°17'12"S 47°40'08"W

Base: SINAPI 01/2026
CDHU - 200
FDE - 07/2025

BDI SEM DESONERAÇÃO 1,2247

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$ UNITARIO SEM DESONERAÇÃO	QUANT	TOTAL SEM DESONERAÇÃO
C.E.M.E.I. profª. "Sylcéia Vera Galvão Mouro"							
1.1	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	R\$ 45,93	25,00	R\$ 1.406,26
1.2	CDHU	12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	R\$ 71,88	36,00	R\$ 3.169,13
1.3	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	R\$ 198,69	1,47	R\$ 357,70
1.4	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	R\$ 120,93	6,60	R\$ 977,48
1.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R\$ 13,50	43,09	R\$ 712,45
1.6	SINAPI	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	R\$ 664,52	0,75	R\$ 610,38
1.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	R\$ 35,70	1,72	R\$ 75,03
1.8	CDHU	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M³	R\$ 131,82	1,26	R\$ 203,90
1.9	CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	R\$ 17,34	54,69	R\$ 1.161,47

1.10	FDE	07.03.135	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM	M²	R\$ 310,91	223,46	R\$ 85.088,11
1.11	FDE	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	R\$ 286,48	45,80	R\$ 16.069,02
1.12	CDHU	46.25.050	Condutor em PVC 88mm, inclusive conexões - AP	M	R\$ 119,08	18,12	R\$ 2.642,57
1.13	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M²	R\$ 52,33	22,51	R\$ 1.442,76
1.14	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	R\$ 15,90	199,52	R\$ 3.885,20
SUBTOTAL							R\$ 117.801,47
C.E.I." AMANTINA ABUSSANRA THAME"							
2.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	R\$ 16,18	60,00	R\$ 1.188,94
2.2	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	R\$ 54,11	2,40	R\$ 159,04
2.3	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R\$ 44,67	22,00	R\$ 1.203,56
2.4	CDHU	12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	R\$ 71,88	36,00	R\$ 3.169,13
2.5	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	R\$ 198,69	2,43	R\$ 591,31
2.6	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	R\$ 120,93	6,60	R\$ 977,48
2.7	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	R\$ 7,98	35,30	R\$ 344,96
2.8	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M³	R\$ 221,02	1,38	R\$ 374,35
2.9	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M³	R\$ 201,72	3,00	R\$ 741,14
2.10	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	R\$ 489,21	4,39	R\$ 2.631,40
2.11	CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	R\$ 17,34	688,84	R\$ 14.628,36
2.12	FDE	07.03.135	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M²	R\$ 310,91	184,00	R\$ 70.061,95
2.13	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R\$ 6,36	138,80	R\$ 1.081,13
2.14	FDE	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	R\$ 286,48	151,20	R\$ 53.048,83
2.15	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	R\$ 50,56	8,00	R\$ 495,37
2.16	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	R\$ 92,39	6,00	R\$ 678,90
2.17	SINAPI	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UNI	R\$ 549,80	2,00	R\$ 1.346,68
2.18	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M²	R\$ 957,61	7,00	R\$ 8.209,49
2.19	SINAPI	100709	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	UNI	R\$ 75,84	3,00	R\$ 278,64
2.20	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UNI	R\$ 223,24	1,00	R\$ 273,40
2.21	SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	R\$ 153,22	5,00	R\$ 938,24
2.22	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	R\$ 71,12	11,00	R\$ 958,11
2.23	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M³	R\$ 131,82	17,64	R\$ 2.847,80
2.24	SINAPI	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M²	R\$ 234,91	56,75	R\$ 16.326,65

2.25	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M²	R\$ 371,43	9,00	R\$ 4.094,01
2.26	SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UNI	R\$ 1.015,67	2,00	R\$ 2.487,78
2.27	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UNI	R\$ 193,31	2,00	R\$ 473,49
2.28	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 15,21	143,80	R\$ 2.678,66
2.29	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 12,03	431,40	R\$ 6.355,88
2.30	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	R\$ 48,50	6,00	R\$ 356,39
2.31	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	R\$ 81,93	2,00	R\$ 200,68
2.32	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M²	R\$ 35,95	107,45	R\$ 4.730,80
2.33	CDHU	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M³	R\$ 131,82	10,58	R\$ 1.708,10
2.34	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M²	R\$ 15,90	60,00	R\$ 1.168,36
				SUBTOTAL			R\$ 206.809,04
C.E.I. profª. "Ana Cristina Favoretti da Silva"							
3.1	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	R\$ 35,34	546,51	R\$ 23.653,47
3.2	CDHU	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M³	R\$ 130,45	11,75	R\$ 1.876,59
3.3	SINAPI	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M²	R\$ 115,12	522,05	R\$ 73.602,69
3.4	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	R\$ 21,30	24,46	R\$ 638,05
3.5	CDHU	18.08.170	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO POLIDO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE DE MÉDIO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, COEFICIENTE DE ATRITO I, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M²	R\$ 242,80	522,05	R\$ 155.235,69
3.6	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	R\$ 12,98	349,42	R\$ 5.554,59
3.7	CDHU	11.20.130	Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto	M	R\$ 342,70	10,00	R\$ 4.197,05
3.8	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M²	R\$ 33,53	100,50	R\$ 4.126,95
3.9	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 53,09	36,20	R\$ 2.353,70
3.10	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	R\$ 80,24	40,20	R\$ 3.950,45
3.11	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	R\$ 15,90	546,51	R\$ 10.642,06
				SUBTOTAL			R\$ 285.831,29
EMEF "ESMERALDA BERTOLLI LABRONICI"							
4.1	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	R\$ 285,38	40,03	R\$ 13.991,27
4.2	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M²	R\$ 9,08	443,12	R\$ 4.927,62
4.3	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	R\$ 10,83	443,12	R\$ 5.877,32

4.4	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	R\$ 54,11	7,20	R\$ 477,13
4.5	CDHU	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M³	R\$ 131,82	117,38	R\$ 18.949,04
4.6	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	R\$ 4,57	337,20	R\$ 1.887,25
4.7	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M³	R\$ 201,72	16,86	R\$ 4.165,17
4.8	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	R\$ 70,19	337,20	R\$ 28.986,07
4.9	SINAPI	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UNI	R\$ 1.779,57	10,00	R\$ 21.794,39
4.10	SINAPI	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UNI	R\$ 927,32	1,00	R\$ 1.135,69
4.11	SINAPI	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UNI	R\$ 549,80	12,00	R\$ 8.080,08
4.12	CDHU	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 182,91	105,80	R\$ 23.700,24
4.13	CDHU	46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 95,39	36,00	R\$ 4.205,67
4.14	FDE	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	R\$ 286,48	103,70	R\$ 36.383,36
4.15	CDHU	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 182,91	105,80	R\$ 23.700,24
4.16	CDHU	46.03.038	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 58,39	3,20	R\$ 228,83
4.17	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UNI	R\$ 332,23	23,00	R\$ 9.358,29
4.18	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	R\$ 33,29	221,56	R\$ 9.033,06
4.19	CDHU	38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4' (TIRANTE - LINHA DA VIDA)	M	R\$ 12,07	25,00	R\$ 369,55
4.20	FDE	07.03.135	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZE H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM	M²	R\$ 310,91	443,12	R\$ 168.727,46
				SUBTOTAL			R\$ 385.977,75
E.M.E.F. profª. "Iris Castro Amadio"							
5.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	R\$ 4,80	18,02	R\$ 105,93
5.2	SINAPI	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	R\$ 116,76	18,02	R\$ 2.576,79
5.3	CDHU	18.08.170	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO POLIDO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE DE MÉDIO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, COEFICIENTE DE ATRITO I, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M²	R\$ 247,35	18,02	R\$ 5.458,79
5.4	CDHU	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M³	R\$ 131,82	2,10	R\$ 339,72
5.5	CDHU	49.04.010	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UNI.	R\$ 90,46	1,00	R\$ 110,79
5.6	CDHU	32.07.226	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	R\$ 9,20	4,61	R\$ 51,94
5.7	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	R\$ 34,78	2,74	R\$ 116,71
5.8	CDHU	43.05.030	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190M³/H	UNI.	R\$ 475,58	1,00	R\$ 582,44

5.9	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI.	R\$ 66,23	2,00	R\$ 162,22	
5.10	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 8,11	109,80	R\$ 1.090,57	
5.11	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI.	R\$ 66,09	1,00	R\$ 80,94	
5.12	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 14,65	24,40	R\$ 437,78	
5.13	CDHU	24.03.200	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	M²	R\$ 1.008,80	1,80	R\$ 2.223,86	
5.14	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M²	R\$ 1.040,37	1,95	R\$ 2.484,58	
5.15	CDHU	25.01.110	CAIXILHO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA	M²	R\$ 1.281,51	1,74	R\$ 2.730,87	
5.16	SINAPI	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M²	R\$ 538,49	1,74	R\$ 1.147,51	
5.17	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	R\$ 81,09	1,28	R\$ 126,80	
5.18	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	R\$ 13,46	1,72	R\$ 28,39	
5.19	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	R\$ 110,33	3,00	R\$ 405,36	
5.20	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	R\$ 5,14	6,00	R\$ 37,77	
5.21	SINAPI	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	R\$ 42,53	6,00	R\$ 312,52	
5.22	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	R\$ 60,95	3,00	R\$ 223,94	
5.23	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	R\$ 14,71	24,84	R\$ 447,50	
5.24	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	R\$ 40,93	18,02	R\$ 903,29	
5.25	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M²	R\$ 35,95	18,02	R\$ 793,38	
5.26	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04	M²	R\$ 5,26	24,84	R\$ 160,02	
5.27	SINAPI	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN.	R\$ 421,58	1,00	R\$ 516,31	
5.28	SINAPI	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UN.	R\$ 453,81	1,00	R\$ 555,78	
5.29	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	R\$ 10,22	9,90	R\$ 123,91	
5.30	SINAPI	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_10/2025	UN.	R\$ 123,34	1,00	R\$ 151,05	
5.31	SINAPI	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	R\$ 38,40	9,20	R\$ 432,43	
5.32	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M²	R\$ 35,95	115,46	R\$ 5.083,25	
5.33	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	R\$ 15,90	25,20	R\$ 490,71	
SUBTOTAL								R\$ 30.493,85
C.E.I. "Josefina Franco Primo"								
6.1	CDHU	12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	R\$ 71,88	24,00	R\$ 2.112,75	
6.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	R\$ 198,69	0,98	R\$ 238,47	
6.3	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	R\$ 120,93	4,00	R\$ 592,41	
6.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R\$ 13,50	14,36	R\$ 237,48	
6.5	SINAPI	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	R\$ 664,52	0,50	R\$ 406,92	
6.6	CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	R\$ 17,34	796,08	R\$ 16.905,79	
6.7	FDE	07.03.135	TELHA GALVALUME / AÇO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM	M²	R\$ 310,91	65,00	R\$ 24.750,15	



6.8	FDE	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	R\$ 286,48	26,00	R\$ 9.122,15
6.9	CDHU	46.03.050	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	R\$ 120,58	29,55	R\$ 4.363,78
6.10	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M²	R\$ 52,33	38,80	R\$ 2.486,64
6.11	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	R\$ 15,90	49,60	R\$ 965,85
TOTAL GERAL							R\$ 62.182,39
TOTAL GERAL							R\$ 1.089.095,79

(ASSINADO DIGITALMENTE)

Elisa Harumi Nasu
ENGENHEIRA CIVIL

(ASSINADO DIGITALMENTE)

Ana Paula Palagi Bercht de Castro
SECRETÁRIA DA EDUCAÇÃO