



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
REFORMA CMEI PETRÔNIO FERNAL



Endereço: Av. Panamericana, 957 - Colônia Dona Luiza.

Referência: SINAPI PR 09-2025
Não Desonerado

BDI 1: 21,58%

Data: 13/11/2025

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI	Preço Unitário (com BDI)(R\$)	Preço Total (R\$)	Observação
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						12.023,44	
1.1	Composição	1	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC	UN	1,00	1.167,52	21,58	1.419,47	1.419,47	
1.2	Cotação	01	TAXA ART CREA - PR	UN	1,00	271,47	21,58	330,05	330,05	
1.3	Cotação	03	ABRIGO PROVISÓRIO	M2	15,00	500,18	21,58	608,12	9.121,80	
1.4	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	473,81	21,58	576,06	1.152,12	
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						43.212,12	
2.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1108,85	5,01	21,58	6,09	6.752,90	
2.2	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	230,00	6,48	21,58	7,88	1.812,40	
2.3	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1108,85	10,82	21,58	13,15	14.581,38	
2.4	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	90,00	6,48	21,58	7,88	709,20	
2.5	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	20,83	79,80	21,58	97,02	2.020,93	
2.6	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,10	801,95	21,58	975,01	1.072,51	
2.7	Composição	2	RETIRADA DE PISO VINÍLICO	M2	140,00	10,53	21,58	12,80	1.792,00	
2.8	Composição	3	RETIRADA DE RIPAS PARA CARTAZES EXISTENTES	M	362,40	3,01	21,58	3,66	1.326,38	
2.9	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,68	13,46	21,58	16,36	27,48	
2.10	Composição	4	RETIRADA DE FECHADURAS EXISTENTES	UN	48,00	10,53	21,58	12,80	614,40	
2.11	Composição	5	RETIRADA DE CUBAS INOX	UN	3,00	30,08	21,58	36,57	109,71	
2.12	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	17,83	21,58	21,68	21,68	
2.13	Composição	6	RETIRADA DE TAMPOS EM GRANITO	M2	7,47	68,94	21,58	83,82	626,14	
2.14	Composição	7	RETIRADA DE DOMUS ACRÍLICO EXISTENTE	UN	2,00	68,94	21,58	83,82	167,64	
2.15	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	141,20	13,20	21,58	16,05	2.266,26	
2.16	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,40	252,54	21,58	307,04	1.965,06	
2.17	Composição	10	RETIRADA DE PORTÃO DE PEDESTRES	M2	2,16	20,07	21,58	24,40	52,70	
2.18	Composição	9	RETIRADA DE PORTÃO DE VEÍCULOS	M2	6,30	22,56	21,58	27,43	172,81	
2.19	Cotação	02	TRANSPORTE DE ENTULHO, CAÇAMBA 5M3	UN	14,00	418,33	21,58	508,61	7.120,54	
3			COBERTURA						325.230,19	
3.1	SINAPI	100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	30,00	3.975,45	21,58	4.833,35	145.000,50	
3.2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1251,03	29,81	21,58	36,24	45.337,33	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
REFORMA CMEI PETRÔNIO FERNAL



Endereço: Av. Panamericana, 957 - Colônia Dona Luiza.

Referência: SINAPI PR 09-2025
Não Desonerado

BDI 1: 21,58%

Data: 13/11/2025

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI	Preço Unitário (com BDI)(R\$)	Preço Total (R\$)	Observação
3.3	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1251,03	50,33	21,58	61,19	76.550,53	
3.4	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	11,20	74,82	21,58	90,97	1.018,86	
3.5	Composição	8	ÁGUA FURTADA EM CHAPA GALVANIZADA N.26, CORTE 40CM	M	10,05	43,06	21,58	52,35	526,12	
3.6	Composição	11	RUFO/CONTRARUFO EM CHAPA GALVANIZADA N.26, CORTE 50CM	M	90,60	57,47	21,58	69,87	6.330,22	
3.7	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,75	86,39	21,58	105,03	5.855,42	
3.8	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,65	63,22	21,58	76,86	3.201,22	
3.9	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,00	68,37	21,58	83,12	1.496,16	
3.10	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	26,58	21,58	32,32	387,84	
3.11	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	114,90	70,31	21,58	85,48	9.821,65	
3.12	Composição	13	RODAFORRO EM PVC 7MM, PERFIL "U"	M	130,45	10,92	21,58	13,28	1.732,38	
3.13	Composição	14	ESPELHO BEIRAL EM PVC L=180MM, EM BRANCO	M	139,20	107,07	21,58	130,18	18.121,06	
3.14	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	10,00	341,12	21,58	414,73	4.147,30	
3.15	SINAPI	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	70,00	67,02	21,58	81,48	5.703,60	
4			ESQUADRIAS DE MADEIRA						14.390,98	
4.1	Composição	70	PORTAS DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PADRÃO MÉDIO), 100X210CM, ESP= 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSO BATENTE E ALIZAR	UN	1,00	1.695,28	21,58	2.061,12	2.061,12	
4.2	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	37,00	176,86	21,58	215,03	7.956,11	
4.3	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	203,21	21,58	247,06	494,12	
4.4	Composição	15	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS EXTERNAS, 2 FOLHAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	354,56	21,58	431,07	3.879,63	
5			PINTURAS						260.819,10	
5.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1610,75	24,89	21,58	30,26	48.741,30	
5.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1610,75	15,05	21,58	18,30	29.476,73	
5.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	339,30	15,05	21,58	18,30	6.209,19	
5.4	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	139,81	24,89	21,58	30,26	4.230,65	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
REFORMA CMEI PETRÔNIO FERNAL



Endereço: Av. Panamericana, 957 - Colônia Dona Luiza.

Referência: SINAPI PR 09-2025
Não Desonerado

BDI 1: 21,58%

Data: 13/11/2025

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI	Preço Unitário (com BDI)(R\$)	Preço Total (R\$)	Observação
5.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	139,81	15,05	21,58	18,30	2.558,52	
5.6	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1045,73	29,13	21,58	35,42	37.039,76	
5.7	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1045,73	18,27	21,58	22,21	23.225,66	
5.8	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	85,48	13,30	21,58	16,17	1.382,21	
5.9	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA. 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	252,27	31,45	21,58	38,24	9.646,80	
5.10	SINAPI	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	252,27	11,36	21,58	13,81	3.483,85	
5.11	Composição	16	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE ESQUADRIAS METÁLICAS (PORTAS, JANELAS, CORRIMÃOS, ESTRUTURAS METÁLICAS DE COBERTURA DE PÁTIO) INCLUINDO LIXAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	527,32	85,15	21,58	103,53	54.593,44	
5.12	Composição	17	PINTURA GALVITE	M2	132,60	9,61	21,58	11,68	1.548,77	
5.13	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	132,60	33,27	21,58	40,45	5.363,67	
5.14	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1111,73	24,65	21,58	29,97	33.318,55	
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						85.789,13	
6.1	Composição	18	RECOMPOSIÇÃO DE PASTILHA CERÂMICA DA FACHADA, 10X10CM	M2	35,00	226,21	21,58	275,03	9.626,05	Cor damasco ref. Eliane ou Equivalente
6.2	Composição	19	PISO VINÍLICO PAVIFLEX, E=2,0MM, 30X30CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	140,00	126,42	21,58	153,70	21.518,00	Cor stratus, esp=2,0mm, 30x30cm - Fornecimento e colocação
6.3	Composição	20	PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA INTERNO, ESP = 12MM, 25X25CM DE BORRACHA COLADO	M2	24,63	590,18	21,58	717,54	17.673,01	
6.4	Composição	22	PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA EXTERNO, EM PLACAS DE CONCRETO 25X25CM, ESP=2,5CM	M2	8,43	148,24	21,58	180,23	1.519,34	
6.5	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	145,80	200,00	21,58	243,16	35.452,73	Ref. Telamarck, modelo Fort-line Cor PJB072 ou equivalente, chumbado em baldrame de concreto



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
REFORMA CMEI PETRÔNIO FERNAL



Endereço: Av. Panamericana, 957 - Colônia Dona Luiza.

Referência: SINAPI PR 09-2025
Não Desonerado

BDI 1: 21,58%

Data: 13/11/2025

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI	Preço Unitário (com BDI)(R\$)	Preço Total (R\$)	Observação
7			BALDRAME EM CONCRETO						46.702,37	
7.1	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	68,60	102,68	21,58	124,84	8.564,02	
7.2	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,12	665,57	21,58	809,20	4.952,30	
7.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	87,50	79,75	21,58	96,96	8.484,00	
7.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	128,00	16,00	21,58	19,45	2.489,60	
7.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	396,00	14,04	21,58	17,07	6.759,72	
7.6	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	164,00	19,86	21,58	24,15	3.960,60	
7.7	Composição	23	PORTÃO DE ABRIR. 1FL, COM PERFIL METÁLICO RETANGULAR E TELA METÁLICO H=2,43M NO PADRÃO DO ALAMBRADO DE FECHAMENTO - 1,20X2,43M	UN	1,00	2.417,53	21,58	2.939,23	2.939,23	
7.8	Composição	24	PORTÃO DE ABRIR. 2FL, COM PERFIL METÁLICO RETANGULAR E TELA METÁLICO H=2,43M NO PADRÃO DO ALAMBRADO DE FECHAMENTO - 1,20X2,43M	UN	1,00	7.034,79	21,58	8.552,90	8.552,90	
8			BANCADAS DE INOX PARA COZINHA E BANCADA PARA PRÉ LAVAGEM						35.446,35	
8.1	Composição	25	TAMPO EM AÇO INOX AISI 304, ESP= 1,2MM	M	10,27	1.350,90	21,58	1.642,42	16.867,65	
8.2	Composição	26	CUBA INTEGRADA DE 50X40X25CM	UN	4,00	533,39	21,58	648,50	2.594,00	
8.3	Composição	27	CUBA INTEGRADA DE 60X50X30CM	UN	1,00	1.289,73	21,58	1.568,05	1.568,05	
8.4	Composição	28	FRONTÃO EM AÇO INOX AISI 304, ESP= 1,2MM	M2	1,26	1.156,59	21,58	1.406,18	1.771,79	
8.5	Composição	25	TAMPO EM AÇO INOX AISI 304, ESP= 1,2MM	M	1,45	1.350,90	21,58	1.642,42	2.381,51	
8.6	Composição	27	CUBA INTEGRADA DE 60X50X30CM	UN	1,00	1.289,73	21,58	1.568,05	1.568,05	
8.7	Composição	28	FRONTÃO EM AÇO INOX AISI 304, ESP= 1,2MM	M2	0,22	1.156,59	21,58	1.406,18	309,36	
8.8	Composição	29	RIPA PARA CARTAZES	M	362,40	19,03	21,58	23,14	8.385,94	
9			RECUPERAÇÃO DAS LAJES (GRAMPEAMENTO)						15.237,67	
9.1	Composição	30	EXECUÇÃO DE FUROS AO LONGO DAS TRINCAS	UN	600,00	7,77	21,58	9,45	5.670,00	Profundidade 7cm, distanciados de 20cm, Ø12mm
9.2	Composição	31	GRAMPOS EM AÇO 10MM	KG	55,53	10,00	21,58	12,16	675,24	Comprimento total de 30cm, dobrado 5cm em cada ponta
9.3	Composição	32	ADESIVO ESTRUTURAL, BASE EPÓXI, DE ALTA VISCOSIDADE	KG	1,00	72,16	21,58	87,73	87,73	Para chumbamento dos grampos ref. Compound adesivo Tix da Vedacit ou equivalente



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
REFORMA CMEI PETRÔNIO FERNAL



Endereço: Av. Panamericana, 957 - Colônia Dona Luiza.

Referência: SINAPI PR 09-2025
Não Desonerado

BDI 1: 21,58%

Data: 13/11/2025

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI	Preço Unitário (com BDI)(R\$)	Preço Total (R\$)	Observação
9.4	Composição	33	ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	KG	6,00	1.206,98	21,58	1.467,45	8.804,70	Ref. Argamassa Estrutural 250 da vedacit ou equivalente
10			REFORMA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COZINHA						14.387,06	
10.1	Composição	34	ABRAÇADEIRA 1" PVC	UN	4,00	0,75	21,58	0,91	3,64	
10.2	Cotação	16	ABRAÇADEIRA 3/4" PVC	UN	30,00	0,63	21,58	0,77	23,10	
10.3	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,00	4,19	21,58	5,09	66,17	Amarelo
10.4	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	4,19	21,58	5,09	122,16	Azul
10.5	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,00	4,19	21,58	5,09	86,53	Vermelho
10.6	SINAPI	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	52,00	11,38	21,58	13,84	719,68	Azul
10.7	SINAPI	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	28,00	11,38	21,58	13,84	387,52	Preto
10.8	SINAPI	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	52,00	11,38	21,58	13,84	719,68	Verde
10.9	SINAPI	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	25,00	11,38	21,58	13,84	346,00	Vermelho
10.10	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,00	5,60	21,58	6,81	422,22	Azul
10.11	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,00	5,60	21,58	6,81	422,22	Preto
10.12	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	5,60	21,58	6,81	612,90	Verde
10.13	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,00	5,60	21,58	6,81	374,55	Vermelho
10.14	Composição	59	COTOVELO COM JANELA 3/4" SEM ROSCA PVC	UN	31,00	12,32	21,58	14,98	464,38	
10.15	Composição	40	ELETRODUTO 1" PVC SEM ROSCA	M	4,00	21,47	21,58	26,10	104,40	
10.16	Composição	41	ELETRODUTO 3/4" PVC SEM ROSCA	M	37,00	19,74	21,58	24,00	888,00	
10.17	Composição	35	KIT CONDULETE 1" TIPO T + TAMPA COM FURO	UN	1,00	74,94	21,58	91,11	91,11	
10.18	Composição	36	KIT CONDULETE 1" TIPO X + TAMPA COM FURO	UN	1,00	85,30	21,58	103,71	103,71	
10.19	Composição	37	KIT CONDULETE 3/4" TIPO C + TAMPA COM FURO	UN	1,00	45,88	21,58	55,78	55,78	
10.20	Composição	38	KIT CONDULETE 3/4" TIPO C + TAMPA COM FURO + CONECTOR CERÂMICO TRIPOLAR PARA CABO DE 10MM2	UN	1,00	50,18	21,58	61,01	61,01	
10.21	Composição	39	KIT CONDULETE 3/4" TIPO C + TAMPA PARA 2 TOMADAS HEXAGONAIS + 2 TOMADAS 2P+T 10A PARA CONDULETE	UN	2,00	57,29	21,58	69,65	139,30	
10.22	Composição	42	KIT CONDULETE 3/4" TIPO C + TAMPA PARA INTERRUPTOR + INTERRUPTOR SIMPLES	UN	1,00	23,96	21,58	29,13	29,13	
10.23	Composição	43	KIT CONDULETE 3/4" TIPO C + TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL + TOMADA 2P + T 10A PARA CONDULETE	UN	4,00	52,39	21,58	63,70	254,80	
10.24	Composição	44	KIT CONDULETE 3/4" TIPO E + TAMPA COM FURO + CONECTOR CERÂMICO TRIPOLAR PARA CABO DE 10MM2	UN	1,00	44,61	21,58	54,24	54,24	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO
ORÇAMENTO SINTÉTICO
REFORMA CMEI PETRÔNIO FERNAL



Endereço: Av. Panamericana, 957 - Colônia Dona Luiza.

Referência: SINAPI PR 09-2025
Não Desonerado

BDI 1: 21,58%

Data: 13/11/2025

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI	Preço Unitário (com BDI)(R\$)	Preço Total (R\$)	Observação
10.25	Composição	45	KIT CONDULETE 3/4" TIPO E + TAMPA PARA 2 TOMADAS HEXAGONAIS + 2X TOMADA 2P+T 10A PARA CONDULETE	UN	1,00	51,72	21,58	62,88	62,88	
10.26	Composição	46	KIT CONDULETE 3/4" TIPO E + TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL + TOMADA 2P+T 10A PARA CONDULETE	UN	4,00	46,82	21,58	56,92	227,68	
10.27	Composição	47	KIT CONDULETE 3/4" TIPO E + TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL + TOMADA 2P+T 20A PARA CONDULETE	UN	1,00	48,94	21,58	59,50	59,50	
10.28	Composição	48	KIT CONDULETE 3/4" TIPO L + TAMPA COM FURO	UN	1,00	51,85	21,58	63,04	63,04	
10.29	Composição	49	KIT CONDULETE 3/4" TIPO T + TAMPA CEGA	UN	2,00	55,69	21,58	67,71	135,42	
10.30	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024 PS	UN	12,00	38,27	21,58	46,53	558,36	
10.31	Composição	50	LUVA 1" PVC SEM ROSCA	UN	2,00	5,77	21,58	7,02	14,04	
10.32	Composição	51	LUVA 3/4" PVC SEM ROSCA	UN	15,00	5,30	21,58	6,44	96,60	
10.33	Composição	57	LUVA PARA REDUÇÃO 1" PARA 3/4" PVC SEM ROSCA	UN	4,00	9,13	21,58	11,10	44,40	
10.34	Composição	56	SUPORTE PARA 2 LÂMPADAS LED 18W	UN	6,00	65,21	21,58	79,28	475,68	
10.35	Composição	52	ELETROCALHA 50X 50MM	M	20,00	208,28	21,58	253,23	5.064,60	
10.36	Composição	53	CURVA HORIZONTAL ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 50X50MM	UN	2,00	95,57	21,58	116,19	232,38	
10.37	Composição	54	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	90,84	21,58	110,44	220,88	
10.38	Composição	55	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00	211,38	21,58	257,00	257,00	
10.39	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	14,85	21,58	18,05	36,10	
10.40	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	67,53	21,58	82,10	82,10	
10.41	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	25,89	21,58	31,48	62,96	
10.42	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	13,72	21,58	16,68	16,68	
10.42	Composição	71	IDR TRIPOLAR 63A	UN	1,00	102,43	21,58	124,53	124,53	
11			LIMPEZA DE OBRA						6.812,72	
11.1	Composição	60	LIMPEZA DE OBRA	M2	1330,61	4,21	21,58	5,12	6.812,72	
TOTAL COM BDI = R\$ 860.051,13										

Obs.: Custos unitários e leis sociais referência SINAPI 09-2025 Não Desonerado
Quantitativos de serviços conforme SEI 122842/2024.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
REFORMA CMEI PETRÔNIO FERNAL

ITEM	ETAPAS	ÍNDICE	30	% PERÍODO	60	% PERÍODO	90	% PERÍODO	180	% PERÍODO	TOTAL ACUMULADO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,40%	R\$ 12.023,44	100,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 12.023,44	100,00%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5,02%	R\$ 43.212,12	100,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 43.212,12	100,00%
3	COBERTURA	37,82%	R\$ 0,00		R\$ 162.615,10	50,00%	R\$ 162.615,10	50,00%	R\$ 0,00		R\$ 325.230,19	100,00%
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1,67%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 14.390,98	100,00%	R\$ 14.390,98	100,00%
5	PINTURAS	30,33%	R\$ 0,00		R\$ 130.409,55	50,00%	R\$ 78.245,73	30,00%	R\$ 52.163,82	20,00%	R\$ 260.819,10	100,00%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9,97%	R\$ 34.315,65	40,00%	R\$ 0,00		R\$ 25.736,74	30,00%	R\$ 25.736,74	30,00%	R\$ 85.789,13	100,00%
7	BALDRAME EM CONCRETO	5,43%	R\$ 32.691,66	70,00%	R\$ 14.010,71	30,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 46.702,37	100,00%
8	BANCADAS DE INOX PARA COZINHA E BANCADA PARA P	4,12%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 17.723,18	50,00%	R\$ 17.723,18	50,00%	R\$ 35.446,35	100,00%
9	RECUPERAÇÃO DAS LAJES (GRAMPEAMENTO)	1,77%	R\$ 15.237,67	100,00%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 15.237,67	100,00%
10	REFORMA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COZINHA	1,67%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 10.070,94	70,00%	R\$ 4.316,12	30,00%	R\$ 14.387,06	100,00%
11	LIMPEZA DE OBRA	0,79%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 6.812,72	100,00%	R\$ 6.812,72	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	R\$ 137.480,54	15,99%	R\$ 307.035,36	35,70%	R\$ 294.391,68	34,23%	R\$ 121.143,55	14,09%	R\$ 860.051,13	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES
REFORMA CMEI PETRÔNIO FERNAL



Endereço: Av. Panamericana, 957 - Colônia Dona Luiza.

Referência: SINAPI PR 09-2025

Não Desonerado

Data: 13/11/2025

Fonte	Código	Descrição	Un	Coef.	Custo Total (R\$)
Composição	1	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC	UN		1.167,52
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	145,94
Composição	2	RETIRADA DE PISO VINÍLICO	M2		10,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	30,08
Composição	3	RETIRADA DE RIPA PARA CARTAZES EXISTENTES	M		3,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,08
Composição	4	RETIRADA DE FECHADURAS EXISTENTES	UN		10,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	30,08
Composição	5	RETIRADA DE CUBAS INOX	UN		30,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,08
Composição	6	RETIRADA DE TAMPOS EM GRANITO	M2		68,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	38,86
Composição	7	RETIRADA DE DOMUS ACRÍLICO EXISTENTE	UN		68,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	38,86
Composição	10	RETIRADA DE PORTÃO DE PEDESTRES	M2		20,07
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2923	38,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2923	30,08
Composição	9	RETIRADA DE PORTÃO DE VEÍCULOS	M2		22,56
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2923	38,58
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2923	38,58
Composição	8	ÁGUA FURTADA EM CHAPA GALVANIZADA N.26, CORTE 40CM	M		43,06
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	38,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	30,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES
REFORMA CMEI PETRÔNIO FERNAL



Endereço: Av. Panamericana, 957 - Colônia Dona Luiza.

Referência: SINAPI PR 09-2025

Não Desonerado

Data: 13/11/2025

Fonte	Código	Descrição	Un	Coef.	Custo Total (R\$)
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	86,92
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	14,90
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,053	31,84
COTAÇÃO	04	CALHA PARA ÁGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 26, CORTE 40CM	M	1	25,48

Composição	11	RUFO/CONTRARUFO EM CHAPA GALVANIZADA N.26, CORTE 50CM	M		57,47
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	38,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	30,08
COTAÇÃO	05	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N. 26, CORTE 50CM	M	1,05	30,11
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	197,09
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	86,92
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	14,90
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	31,84

Composição	13	RODAFORRO EM PVC 7MM, PERFIL "U"	M		10,92
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	33,93
COTAÇÃO	06	RODAFORRO EM PVC 7MM, PERIL "U"	M	1	4,13

Composição	14	ESPELHO BEIRAL EM PVC L=180MM, EM BRANCO	M		107,07
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	38,36
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,55
SINAPI-I	39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2	0,16
COTAÇÃO	07	SOLEIRA ESPELHO PVC 18CM - 3METROS	UN	1	99,75

Composição	15	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS EXTERNAS, 2 FOLHAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		354,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	30,08
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002	36,72
SINAPI-I	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	2	151,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES
REFORMA CMEI PETRÔNIO FERNAL



Endereço: Av. Panamericana, 957 - Colônia Dona Luiza.

Referência: SINAPI PR 09-2025

Não Desonerado

Data: 13/11/2025

Fonte	Código	Descrição	Un	Coef.	Custo Total (R\$)
Composição	16	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE ESQUADRIAS METÁLICAS (PORTAS, JANELAS, CORRIMÃOS, ESTRUTURAS METÁLICAS DE COBERTURA DE PÁTIO) INCLUINDO LIXAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2		85,15
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6545	40,48
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	4,94
SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2549	43,70
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255	21,60
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1098	45,64
Composição	17	PINTURA GALVITE	M2		9,61
COTAÇÃO	08	PINTURA GALVITE	M2	1	9,61
Composição	18	RECOMPOSIÇÃO DE PASTILHA CERÂMICA DA FACHADA, 10X10CM	M2		226,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	30,08
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	38,67
COTAÇÃO	09	CERÂMICA 10X10CM	M2	1,05	139,90
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,24	2,30
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,37	4,40
Composição	19	PISO VINÍLICO PAVIFLEX, E=2,0MM, 30X30CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2		126,42
COTAÇÃO	10	PISO VINÍLICO 30X30CM, E=2MM	M2	1	126,42
Composição	20	PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA INTERNO, ESP = 12MM, 25X25CM DE BORRACHA COLADO	M2		590,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,459	30,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,919	38,86
SINAPI-I	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	1	537,38
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,103	31,84
Composição	22	PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA EXTERNO, EM PLACAS DE CONCRETO 25X25CM, ESP=2,5CM	M2		148,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279	30,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639	38,86
SINAPI-I	38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	1	71,90
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	4,40
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,62	1,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES
REFORMA CMEI PETRÔNIO FERNAL



Endereço: Av. Panamericana, 957 - Colônia Dona Luiza.

Referência: SINAPI PR 09-2025

Não Desonerado

Data: 13/11/2025

Fonte	Código	Descrição	Un	Coef.	Custo Total (R\$)
Composição	23	PORTÃO DE ABRIR. 1FL, COM PERFIL METÁLICO RETANGULAR E TELA METÁLICO H=2,43M NO PADRÃO DO ALAMBRADO DE FECHAMENTO - 1,20X2,43M	UN		2.417,53
COTAÇÃO	12	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	11,77	51,55
SINAPI-I	566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	11,84	4,61
SINAPI-I	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	2,52	18,18
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,3268	38,89
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,79	31,70
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,097	38,58
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,072	732,92
SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,7	13,75
SINAPI-I	43586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	1	9,54

Composição	24	PORTÃO DE ABRIR. 2FL, COM PERFIL METÁLICO RETANGULAR E TELA METÁLICO H=2,43M NO PADRÃO DO ALAMBRADO DE FECHAMENTO - 1,20X2,43M	UN		7.034,79
COTAÇÃO	12	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	34,35	51,55
SINAPI-I	566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	34,56	4,61
SINAPI-I	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	7,36	18,18
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,95	38,89
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,7	31,70
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,33	38,58
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,21	732,92
SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	16,59	13,75
SINAPI-I	43586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	1	9,54

Composição	25	TAMPO EM AÇO INOX AISI 304, ESP= 1,2MM	M		1.350,90
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1	1.280,62
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	38,58
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	31,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES
REFORMA CMEI PETRÔNIO FERNAL



Endereço: Av. Panamericana, 957 - Colônia Dona Luiza.

Referência: SINAPI PR 09-2025

Não Desonerado

Data: 13/11/2025

Fonte	Código	Descrição	Un	Coef.	Custo Total (R\$)
Composição	26	CUBA INTEGRADA DE 50X40X25CM	UN		533,39
COTAÇÃO	13	CUBA INTEGRADAS DE 50X40X25CM	UN	1	521,82
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	38,58
Composição	27	CUBA INTEGRADA DE 60X50X30CM	UN		1.289,73
COTAÇÃO	14	CUBA INTEGRADAS DE 60X50X30CM	UN	1	1.278,16
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	38,58
Composição	28	FRONTÃO EM AÇO INOX AISI 304, ESP= 1,2MM	M2		1.156,59
SINAPI-I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1	1.147,08
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	31,70
Composição	29	RIPA PARA CARTAZES	M		19,03
SINAPI-I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	3,18
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	31,70
Composição	30	EXECUÇÃO DE FUROS AO LONGO DAS TRINCAS	UN		7,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	38,86
Composição	31	GRAMPOS EM AÇO 10MM	KG		10,00
SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	10,00
Composição	32	ADESIVO ESTRUTURAL, BASE EPÓXI, DE ALTA VISCOSIDADE	KG		72,16
SINAPI-I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	1	42,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,08
Composição	33	ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	KG		1.206,98
SINAPI-I	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	1	3,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	30,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES
REFORMA CMEI PETRÔNIO FERNAL



Endereço: Av. Panamericana, 957 - Colônia Dona Luiza.

Referência: SINAPI PR 09-2025

Não Desonerado

Data: 13/11/2025

Fonte	Código	Descrição	Un	Coef.	Custo Total (R\$)
Composição	34	ABRAÇADEIRA 1" PVC	UN		0,75
COTAÇÃO	15	ABRAÇADEIRA 1" PVC	UN	1	0,75
Composição	35	KIT CONDULETE 1" TIPO T + TAMPA COM FURO	UN		74,94
SINAPI	104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	67,59
COTAÇÃO	20	TAMPA PVC 1" CEGA PARA CONDULETE	UN	1	5,76
COTAÇÃO	21	ADAPTADOR CAIXA CINZA 1" PARA CONDULETE	UN	1	1,59
Composição	36	KIT CONDULETE 1" TIPO X + TAMPA COM FURO	UN		85,30
SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	77,95
COTAÇÃO	20	TAMPA PVC 1" CEGA PARA CONDULETE	UN	1	5,76
COTAÇÃO	21	ADAPTADOR CAIXA CINZA 1" PARA CONDULETE	UN	1	1,59
Composição	37	KIT CONDULETE 3/4" TIPO C + TAMPA COM FURO	UN		45,88
SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	38,86
COTAÇÃO	22	TAMPA PVC 3/4" CEGA PARA CONDULETE	UN	1	5,76
COTAÇÃO	23	ADAPTADOR 3/4" PARA CONDULETE	UN	1	1,26
Composição	38	KIT CONDULETE 3/4" TIPO C + TAMPA COM FURO + CONECTOR CERÂMICO TRIPOLAR PARA CABO DE 10MM2	UN		50,18
SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	38,86
COTAÇÃO	22	TAMPA PVC 3/4" CEGA PARA CONDULETE	UN	1	5,76
COTAÇÃO	23	ADAPTADOR 3/4" PARA CONDULETE	UN	1	1,26
COTAÇÃO	24	CONECTOR CERÂMICO PARA CABO DE 10MM2 (071043 GOINFRA)	UN	1	4,30
Composição	39	KIT CONDULETE 3/4" TIPO C + TAMPA PARA 2 TOMADAS HEXAGONAIS + 2 TOMADAS 2P+T 10A PARA CONDULETE	UN		57,29
SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	38,86
COTAÇÃO	25	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T 10A PARA CONDULETE (072579 GOINFRA)	UN	1	12,47
SINAPI-I	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1	5,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO



COMPOSIÇÕES AUXILIARES
REFORMA CMEI PETRÔNIO FERNAL

Endereço: Av. Panamericana, 957 - Colônia Dona Luiza.

Referência: SINAPI PR 09-2025

Não Desonerado

Data: 13/11/2025

Fonte	Código	Descrição	Un	Coef.	Custo Total (R\$)
Composição	40	ELETRODUTO 1" PVC SEM ROSCA	M		21,47
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197	39,36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197	32,30
COTAÇÃO	18	ELETRODUTO 1" PVC SEM ROSCA	UN	1	7,36
Composição	41	ELETRODUTO 3/4" PVC SEM ROSCA	M		19,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197	39,36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197	32,30
COTAÇÃO	19	ELETRODUTO 3/4" PVC SEM ROSCA	M	1	5,63
Composição	42	KIT CONDULETE 3/4" TIPO C + TAMPA PARA INTERRUPTOR + INTERRUPTOR SIMPLES	UN		23,96
SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,292	38,86
SINAPI-I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1	5,96
SINAPI-I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	6,65
Composição	43	KIT CONDULETE 3/4" TIPO C + TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL + TOMADA 2P + T 10A PARA CONDULETE	UN		52,39
SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	38,86
SINAPI-I	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1	5,96
SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	7,57
Composição	44	KIT CONDULETE 3/4" TIPO E + TAMPA COM FURO + CONECTOR CERÂMICO TRIPOLAR PARA CABO DE 10MM2	UN		44,61
SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	33,29
COTAÇÃO	22	TAMPA PVC 3/4" CEGA PARA CONDULETE	UN	1	5,76
COTAÇÃO	23	ADAPTADOR 3/4" PARA CONDULETE	UN	1	1,26
COTAÇÃO	24	CONECTOR CERÂMICO PARA CABO DE 10MM2 (071043 GOINFRA)	UN	1	4,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES
REFORMA CMEI PETRÔNIO FERNAL



Endereço: Av. Panamericana, 957 - Colônia Dona Luiza.

Referência: SINAPI PR 09-2025

Não Desonerado

Data: 13/11/2025

Fonte	Código	Descrição	Un	Coef.	Custo Total (R\$)
Composição	45	KIT CONDULETE 3/4" TIPO E + TAMPA PARA 2 TOMADAS HEXAGONAIS + 2X TOMADA 2P+T 10A PARA CONDULETE	UN		51,72
SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	33,29
SINAPI-I	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1	5,96
COTAÇÃO	25	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T 10A PARA CONDULETE (072579 GOINFRA)	UN	1	12,47
Composição	46	KIT CONDULETE 3/4" TIPO E + TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL + TOMADA 2P+T 10A PARA CONDULETE	UN		46,82
SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	33,29
SINAPI-I	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1	5,96
SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	7,57
Composição	47	KIT CONDULETE 3/4" TIPO E + TAMPA PARA TOMADA HEXAGONAL + TOMADA 2P+T 20A PARA CONDULETE	UN		48,94
SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	33,29
SINAPI-I	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1	5,96
SINAPI-I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	9,69
Composição	48	KIT CONDULETE 3/4" TIPO L + TAMPA COM FURO	UN		51,85
SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	44,83
COTAÇÃO	22	TAMPA PVC 3/4" CEGA PARA CONDULETE	UN	1	5,76
COTAÇÃO	23	ADAPTADOR 3/4" PARA CONDULETE	UN	1	1,26
Composição	49	KIT CONDULETE 3/4" TIPO T + TAMPA CEGA	UN		55,69
SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	49,93
COTAÇÃO	22	TAMPA PVC 3/4" CEGA PARA CONDULETE	UN	1	5,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES
REFORMA CMEI PETRÔNIO FERNAL



Endereço: Av. Panamericana, 957 - Colônia Dona Luiza.

Referência: SINAPI PR 09-2025

Não Desonerado

Data: 13/11/2025

Fonte	Código	Descrição	Un	Coef.	Custo Total (R\$)
Composição	50	LUVA 1" PVC SEM ROSCA	UN		5,77
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1046	39,36
COTAÇÃO	27	LUVA 1" PVC SEM ROSCA	UN	1	1,65
Composição	51	LUVA 3/4" PVC SEM ROSCA	UN		5,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1046	39,36
COTAÇÃO	28	LUVA 3/4" PVC SEM ROSCA	UN	1	1,18
Composição	52	ELETROCALHA 50X 50MM	M		208,28
SINAPI	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	67,09
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2659	39,36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2659	32,30
COTAÇÃO	31	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	122,13
Composição	53	CURVA HORIZONTAL ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 50X50MM	UN		95,57
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1968	39,36
COTAÇÃO	29	EMENDA INTERNA COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (60.01.90)	UN	4	9,30
COTAÇÃO	30	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8	0,40
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,27
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	0,00
Composição	54	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		90,84
COTAÇÃO	29	EMENDA INTERNA COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (60.01.90)	UN	0,333	9,30
SINAPI	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	67,09
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2659	39,36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2659	32,30
COTAÇÃO	21	ADAPTADOR CAIXA CINZA 1" PARA CONDULETE	UN	1	1,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES
REFORMA CMEI PETRÔNIO FERNAL



Endereço: Av. Panamericana, 957 - Colônia Dona Luiza.

Referência: SINAPI PR 09-2025

Não Desonerado

Data: 13/11/2025

Fonte	Código	Descrição	Un	Coef.	Custo Total (R\$)
Composição	55	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	UN		211,38
COTAÇÃO	29	EMENDA INTERNA COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (60.01.90)	UN	0,333	9,30
SINAPI	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	67,09
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2659	39,36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2659	32,30
COTAÇÃO	31	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	122,13
Composição	56	SUPORTE PARA 2 LÂMPADAS LED 18W	UN		65,21
COTAÇÃO	32	SUPORTE PARA 2 LÂMPADAS LED 18WW	UN	1	53,40
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	39,36
Composição	57	LUVA PARA REDUÇÃO 1" PARA 3/4" PVC SEM ROSCA	UN		9,13
COTAÇÃO	23	ADAPTADOR 3/4" PARA CONDULETE	UN	1	1,26
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	39,36
Composição	59	COTOVELO COM JANELA 3/4" SEM ROSCA PVC	UN		12,32
COTAÇÃO	17	COTOVELO COM JANELA 3/4" SEM ROSCA PVC	UN	1	4,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	39,36
Composição	60	LIMPEZA DE OBRA	M2		4,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	30,08
Composição	70	PORTAS DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PADRÃO MÉDIO), 100X210CM, ESP= 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSO BATENTE E ALIZAR	UN		1.695,28
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,4	15,44
SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,1111	836,01
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,1111	545,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES
REFORMA CMEI PETRÔNIO FERNAL



Endereço: Av. Panamericana, 957 - Colônia Dona Luiza.

Referência: SINAPI PR 09-2025

Não Desonerado

Data: 13/11/2025

Fonte	Código	Descrição	Un	Coef.	Custo Total (R\$)
Composição	71	IDR TRIPOLAR 63A	UN		102,43
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	39,36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	32,30
COTAÇÃO	34	IDR TRIPOLAR 63A	UN	1	99,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO



COMPOSIÇÃO BDI
REFORMA CMEI PETRÔNIO FERNAL

Endereço: Av. Panamericana, 957 - Colônia Dona Luiza.

Referência: SINAPI PR 09-2025

Não Desonerado

Data: 13/11/2025

BDI 1		
Siglas	% Adotado	Itens
AC	4,00%	Administração Central
SG	0,80%	Seguro e Garantia
R	1,27%	Risco
DF	1,23%	Despesas Financeiras
L	7,40%	Lucro
CP	3,65%	Tributos (COFINS 3%, PIS 0,65%)
ISS	1,50%	Tributos (ISS)
CPRB	0,00%	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 4,5% - Desoneração)
BDI DES	21,58%	BDI sem desoneração

Cálculo do BDI pela equação:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Danielle Kindrajh
Eng^a Civil - CREA PR - 143569/D