Dados da OBRA

D2 ENGENHARIA LTDA

CNPJ Nº 54.711.732/0001-19

RUA BRASIL, Nº 1380 - 2º ANDAR - CAMPO MOURÃO/PR (44) 99948-8533

SERVIÇOS - CURVA ABC

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO COIN-GM

ENDEREÇO: RUA XV DE NOVEMBRO, Nº 270 - CENTRO - CURITIBA/PR

ÁREAS: **Edifício instituicional - 343,81 m2**

- m2

REFERÊNCIA: 03/2026 - SINAPI - CURITIBA - (SEM DESONERAÇÃO) e Cotações

% Itens A	80%
% itens B	95%
% Itens C	100%

					UEM - base ref.		UEM - COM BDI		Proposta Empresa - COM BDI		UEM - COM BDI		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	Vlr Unit.	Vlr Total	Vlr Unit.	Vlr Total	Vlr Unit.	Vlr Total	% do Item	%Acum	ABC
1.1	CEO.ALO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	88.531,20	88.531,20	110.528,60	110.528,60	-	-	21,75%	**21,75%**	A
7.1.5	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	M	950,00	60,60	57.570,00	75,66	71.877,00	-	-	14,15%	**35,90%**	A
5.1.1	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	950,00	33,47	31.796,50	41,79	39.700,50	-	-	7,81%	**43,71%**	A
7.1.2	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	266,34	112,42	29.941,94	140,35	37.380,82	-	-	7,36%	**51,07%**	A
5.1.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	250,43	86,29	21.609,60	107,73	26.978,82	-	-	5,31%	**56,37%**	A
9.1.28	CEO.0831	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - LINEAR *120X3*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP_06/2026	UN	52,00	334,88	17.413,76	418,09	21.740,68	-	-	4,28%	**60,65%**	A
7.1.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	154,76	97,70	15.120,05	121,98	18.877,62	-	-	3,72%	**64,37%**	A
9.1.23	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,58	23,69	10.674,29	29,58	13.328,22	-	-	2,62%	**66,99%**	A
9.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	992,06	8,91	8.839,23	11,12	11.031,67	-	-	2,17%	**69,16%**	A
7.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	541,01	15,26	8.255,81	19,05	10.306,24	-	-	2,03%	**71,19%**	A
3.2.3	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	219,53	37,07	8.137,98	46,28	10.159,85	-	-	2,00%	**73,19%**	A
10.8	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	684,33	11,41	7.808,23	14,25	9.751,73	-	-	1,92%	**75,11%**	A
11.9	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40 CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	1.384,94	6.924,70	1.729,06	8.645,30	-	-	1,70%	**76,81%**	A
2.1	CEO.0201	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA – INCLUSO O TRANSPORTE DE MATERIAIS, MAQUINÁRIO, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E PESSOAL PARA O CANTEIRO DE OBRA AO INÍCIO DO CONTRATO OU EVENTUAIS INTERRUPÇÕES DO TRABALHO.	UN	1,00	6.171,52	6.171,52	7.704,96	7.704,96	-	-	1,52%	**78,33%**	A
7.1.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	313,00	18,59	5.818,67	23,21	7.264,73	-	-	1,43%	**79,76%**	A
2.4	CEO.0306	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO COM O USO DE CAÇAMBA DE 5 M3 - PERIÓDICO	UN	10,00	544,23	5.442,30	679,46	6.794,60	-	-	1,34%	**81,09%**	B
4.1.3	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	4,75	1.074,18	5.102,36	1.341,08	6.370,13	-	-	1,25%	**82,35%**	B
2.2	CEO.0202	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA – INCLUSO A RETIRADA DE MATERIAIS, MAQUINÁRIO, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E PESSOAL PARA O CANTEIRO DE OBRA AO FIM DO CONTRATO OU EVENTUAIS INTERRUPÇÕES DO TRABALHO.	UN	1,00	4.628,64	4.628,64	5.778,72	5.778,72	-	-	1,14%	**83,48%**	B
4.1.1	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	20,95	189,80	3.976,31	236,96	4.964,31	-	-	0,98%	**84,46%**	B
9.1.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	312,74	12,41	3.881,12	15,49	4.844,36	-	-	0,95%	**85,41%**	B
3.2.2	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	950,00	3,83	3.638,50	4,78	4.541,00	-	-	0,89%	**86,31%**	B
9.1.29	CEO.0833	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *40X40*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP_06/2026	UN	9,00	390,98	3.518,82	488,13	4.393,17	-	-	0,86%	**87,17%**	B
10.2	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	3.364,99	3.364,99	4.201,09	4.201,09	-	-	0,83%	**88,00%**	B
9.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	799,50	4,03	3.221,99	5,03	4.021,50	-	-	0,79%	**88,79%**	B
9.1.12	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	59,30	3.024,30	74,03	3.775,53	-	-	0,74%	**89,53%**	B
11.1	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	751,11	3.004,44	937,74	3.750,96	-	-	0,74%	**90,27%**	B
10.6	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	112,42	26,00	2.923,02	32,46	3.649,28	-	-	0,72%	**90,99%**	B
7.1.6	CEO.0849	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS). ADAP. 01/2026	M	10,50	180,63	1.896,62	225,51	2.367,86	-	-	0,47%	**91,46%**	B
9.1.2	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	289,77	6,47	1.874,83	8,08	2.341,37	-	-	0,46%	**91,92%**	B
10.9	CEO.0819	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP_06/2026	M	19,43	87,99	1.709,21	109,85	2.133,84	-	-	0,42%	**92,34%**	B
11.17	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1.645,25	1.645,25	2.054,05	2.054,05	-	-	0,40%	**92,74%**	B
6.1.2	CEO.0830	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. ADAP_06/2026	UN	1,00	1.591,28	1.591,28	1.986,67	1.986,67	-	-	0,39%	**93,13%**	B
3.2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	43,22	33,51	1.448,30	41,84	1.808,32	-	-	0,36%	**93,49%**	B
13.1	CEO.0803	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ADESIVADA, BORDA POLIDA, DE 25CM X 10CM, E = 6MM, PARA IDENTIFICAÇÃO DOS REGISTROS E PORTAS.	UN	15,00	95,52	1.432,80	119,25	1.788,75	-	-	0,35%	**93,84%**	B
11.2	CEO.0829	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL EM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026	UN	1,00	1.275,91	1.275,91	1.592,94	1.592,94	-	-	0,31%	**94,15%**	B
11.8	CEO.0828	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, PCD, *43 X 53* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP_06/2026	UN	1,00	1.273,45	1.273,45	1.589,86	1.589,86	-	-	0,31%	**94,47%**	B
11.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1.182,80	1.182,80	1.476,69	1.476,69	-	-	0,29%	**94,76%**	B
9.1.27	CEO.0850	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 56 DISJUNTORES DIN BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A	UN	1,00	1.011,26	1.011,26	1.262,53	1.262,53	-	-	0,25%	**95,01%**	B

SERVIÇOS - CURVA ABC

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO COIN-GM

ENDEREÇO: RUA XV DE NOVEMBRO, Nº 270 - CENTRO - CURITIBA/PR

ÁREAS: **Edifício instituicional - 343,81 m2**

- m2

REFERÊNCIA: 03/2026 - SINAPI - CURITIBA - (SEM DESONERAÇÃO) e Cotações

% Itens A	80%
% itens B	95%
% Itens C	100%

					UEM - base ref.		UEM - COM BDI		Proposta Empresa - COM BDI		UEM - COM BDI		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	Vlr Unit.	Vlr Total	Vlr Unit.	Vlr Total	Vlr Unit.	Vlr Total	% do Item	%Acum	ABC
3.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,94	83,19	993,57	103,86	1.240,44	-	-	0,24%	**95,25%**	**B**
10.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	15,00	63,05	945,75	78,72	1.180,80	-	-	0,23%	**95,48%**	**B**
11.15	CEO.0827	TORNEIRA DE ALAVANCA PCD CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	891,58	891,58	1.113,11	1.113,11	-	-	0,22%	**95,70%**	**C**
2.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,50	507,92	761,88	634,12	951,18	-	-	0,19%	**95,89%**	**C**
10.3	CEO.0851	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP_06/2026	UN	1,00	712,08	712,08	889,01	889,01	-	-	0,17%	**96,06%**	**C**
11.16	106779	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	127,80	639,00	159,55	797,75	-	-	0,16%	**96,22%**	**C**
8.1.11	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,82	31,76	629,48	39,65	785,86	-	-	0,15%	**96,37%**	**C**
11.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	99,72	598,32	124,50	747,00	-	-	0,15%	**96,52%**	**C**
11.10	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	97,70	586,20	121,98	731,88	-	-	0,14%	**96,67%**	**C**
6.1.1 / 5.1.1	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_11/2025	UN	2,00	282,75	565,50	353,01	706,02	-	-	0,14%	**96,80%**	**C**
8.1.3 / 8.1.4	CEO.0852	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP_06/2026	UN	3,00	186,28	558,84	232,57	697,71	-	-	0,14%	**96,94%**	**C**
11.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	268,64	537,28	335,39	670,78	-	-	0,13%	**97,07%**	**C**
9.1.22	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	489,30	489,30	610,88	610,88	-	-	0,12%	**97,19%**	**C**
9.1.11	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	60,19	481,52	75,15	601,20	-	-	0,12%	**97,31%**	**C**
4.1.2	103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	4,71	101,60	478,54	126,84	597,42	-	-	0,12%	**97,43%**	**C**
9.1.19	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	64,45	451,15	80,46	563,22	-	-	0,11%	**97,54%**	**C**
8.1.2	100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	448,55	448,55	560,00	560,00	-	-	0,11%	**97,65%**	**C**
9.1.5	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	73,61	441,66	91,90	551,40	-	-	0,11%	**97,76%**	**C**
11.11	106764	CABIDE METÁLICO TIPO GANCHO EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	72,60	435,60	90,64	543,84	-	-	0,11%	**97,87%**	**C**
11.13	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	70,69	424,14	88,25	529,50	-	-	0,10%	**97,97%**	**C**
12.2	CEO.0779	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	14,00	30,24	423,36	37,75	528,50	-	-	0,10%	**98,07%**	**C**
11.4	CEO.08045	BARRA DE APOIO 40CM	UN	2,00	211,13	422,26	263,59	527,18	-	-	0,10%	**98,18%**	**C**
11.7	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	378,17	378,17	472,13	472,13	-	-	0,09%	**98,27%**	**C**
11.3	CEO.0813	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	1,00	371,86	371,86	464,26	464,26	-	-	0,09%	**98,36%**	**C**
9.1.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	37,65	301,20	47,00	376,00	-	-	0,07%	**98,44%**	**C**
12.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00	22,96	298,48	28,66	372,58	-	-	0,07%	**98,51%**	**C**
10.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	8,00	33,55	268,40	41,89	335,12	-	-	0,07%	**98,58%**	**C**
11.5	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	261,42	261,42	326,38	326,38	-	-	0,06%	**98,64%**	**C**
8.2.1	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	80,31	240,93	100,26	300,78	-	-	0,06%	**98,70%**	**C**
8.2.14	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,35	28,21	235,55	35,22	294,09	-	-	0,06%	**98,76%**	**C**
8.2.10	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	37,56	225,36	46,89	281,34	-	-	0,06%	**98,81%**	**C**
12.1	CEO.0836	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO ABC, CAPACIDADE MÍNIMA 2-A:20-B-C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	225,12	225,12	281,06	281,06	-	-	0,06%	**98,87%**	**C**
3.1.2	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	18,36	12,13	222,71	15,14	277,97	-	-	0,05%	**98,92%**	**C**
10.7	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	22,12	199,08	27,62	248,58	-	-	0,05%	**98,97%**	**C**
9.1.18	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	64,45	193,35	80,46	241,38	-	-	0,05%	**99,02%**	**C**
11.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	44,82	179,28	55,96	223,84	-	-	0,04%	**99,06%**	**C**
3.3.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	11,76	14,01	164,76	17,49	205,68	-	-	0,04%	**99,10%**	**C**
10.5	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	14,89	163,79	18,59	204,49	-	-	0,04%	**99,14%**	**C**
8.1.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	162,90	162,90	203,38	203,38	-	-	0,04%	**99,18%**	**C**
8.1.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	12,98	155,76	16,21	194,52	-	-	0,04%	**99,22%**	**C**
3.6.2	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	11,00	13,55	149,05	16,92	186,12	-	-	0,04%	**99,26%**	**C**
8.2.13	89714	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	3,09	48,21	148,97	60,19	185,99	-	-	0,04%	**99,30%**	**C**
9.1.8	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	72,51	145,02	90,53	181,06	-	-	0,04%	**99,33%**	**C**
9.1.10	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	18,00	7,79	140,22	9,73	175,14	-	-	0,03%	**99,37%**	**C**
8.2.2	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	16,36	130,88	20,42	163,36	-	-	0,03%	**99,40%**	**C**
9.1.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	61,42	122,84	76,68	153,36	-	-	0,03%	**99,43%**	**C**
8.1.10	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,37	27,50	120,18	34,33	150,02	-	-	0,03%	**99,46%**	**C**
3.6.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	18,59	111,54	23,21	139,26	-	-	0,03%	**99,48%**	**C**
8.1.18	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	15,64	109,48	19,53	136,71	-	-	0,03%	**99,51%**	**C**
8.2.15	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,09	34,60	106,91	43,20	133,49	-	-	0,03%	**99,54%**	**C**

SERVIÇOS - CURVA ABC

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO COIN-GM

ENDEREÇO: RUA XV DE NOVEMBRO, Nº 270 - CENTRO - CURITIBA/PR

ÁREAS: **Edifício instituicional - 343,81 m2**

- m2

REFERÊNCIA: 03/2026 - SINAPI - CURITIBA - (SEM DESONERAÇÃO) e Cotações

% Itens A	80%
% itens B	95%
% Itens C	100%

					UEM - base ref.		UEM - COM BDI		Proposta Empresa - COM BDI		UEM - COM BDI		
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QUANT.**	**Vlr Unit.**	**Vlr Total**	**Vlr Unit.**	**Vlr Total**	**Vlr Unit.**	**Vlr Total**	**% do Item**	**%Acum**	**ABC**
8.2.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	13,63	95,41	17,02	119,14	-	-	0,02%	**99,56%**	**C**
8.1.17	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	18,97	94,85	23,68	118,40	-	-	0,02%	**99,58%**	**C**
8.1.12	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	17,72	88,60	22,12	110,60	-	-	0,02%	**99,61%**	**C**
8.1.16	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	41,28	82,56	51,54	103,08	-	-	0,02%	**99,63%**	**C**
8.2.11	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	11,59	81,13	14,47	101,29	-	-	0,02%	**99,65%**	**C**
3.5.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	30,00	2,65	79,50	3,31	99,30	-	-	0,02%	**99,67%**	**C**
9.1.21	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	69,31	69,31	86,53	86,53	-	-	0,02%	**99,68%**	**C**
9.1.20	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	66,76	66,76	83,35	83,35	-	-	0,02%	**99,70%**	**C**
8.1.8	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,96	65,76	13,68	82,08	-	-	0,02%	**99,72%**	**C**
8.2.3	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	32,71	65,42	40,84	81,68	-	-	0,02%	**99,73%**	**C**
9.1.9	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	64,09	64,09	80,01	80,01	-	-	0,02%	**99,75%**	**C**
8.2.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	31,86	63,72	39,78	79,56	-	-	0,02%	**99,76%**	**C**
8.2.12	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	9,80	58,80	12,24	73,44	-	-	0,01%	**99,78%**	**C**
9.1.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	56,93	56,93	71,08	71,08	-	-	0,01%	**99,79%**	**C**
8.1.16	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	16,95	50,85	21,16	63,48	-	-	0,01%	**99,80%**	**C**
8.1.9	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	24,55	49,10	30,65	61,30	-	-	0,01%	**99,82%**	**C**
8.2.8	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	48,18	48,18	60,15	60,15	-	-	0,01%	**99,83%**	**C**
8.2.16	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,06	46,06	57,50	57,50	-	-	0,01%	**99,84%**	**C**
3.3.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,24	36,20	44,83	45,19	55,96	-	-	0,01%	**99,85%**	**C**
9.1.25	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,10	37,25	40,98	46,51	51,16	-	-	0,01%	**99,86%**	**C**
8.1.16	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	20,27	40,54	25,31	50,62	-	-	0,01%	**99,87%**	**C**
8.1.11	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,11	34,69	38,51	43,31	48,07	-	-	0,01%	**99,88%**	**C**
8.2.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,69	37,38	23,33	46,66	-	-	0,01%	**99,89%**	**C**
8.2.7	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	17,95	35,90	22,41	44,82	-	-	0,01%	**99,90%**	**C**
9.1.26	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,20	15,67	34,47	19,56	43,03	-	-	0,01%	**99,91%**	**C**
12.3	CEO.0780	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	32,59	32,59	40,69	40,69	-	-	0,01%	**99,91%**	**C**
8.1.6	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,03	32,12	10,03	40,12	-	-	0,01%	**99,92%**	**C**
9.1.16	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	14,79	29,58	18,46	36,92	-	-	0,01%	**99,93%**	**C**
8.1.15	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,93	27,86	17,39	34,78	-	-	0,01%	**99,94%**	**C**
8.1.9	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,71	27,42	17,12	34,24	-	-	0,01%	**99,94%**	**C**
9.1.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	13,64	27,28	17,03	34,06	-	-	0,01%	**99,95%**	**C**
9.1.15	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	13,64	27,28	17,03	34,06	-	-	0,01%	**99,96%**	**C**
9.1.24	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,10	21,02	23,12	26,24	28,86	-	-	0,01%	**99,96%**	**C**
8.2.9	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	22,98	22,98	28,69	28,69	-	-	0,01%	**99,97%**	**C**
3.4.2 / 3.4.3	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	30,03	0,75	22,52	0,94	28,23	-	-	0,01%	**99,97%**	**C**
8.1.7	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,99	21,98	13,72	27,44	-	-	0,01%	**99,98%**	**C**
8.1.14	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	10,98	21,96	13,71	27,42	-	-	0,01%	**99,98%**	**C**
3.4.1	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	9,00	2,31	20,79	2,88	25,92	-	-	0,01%	**99,99%**	**C**
9.1.17	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	16,07	16,07	20,06	20,06	-	-	0,00%	**99,99%**	**C**
8.1.5	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,51	15,02	9,38	18,76	-	-	0,00%	**100,00%**	**C**

SERVIÇOS - CURVA ABC

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO COIN-GM

ENDEREÇO: RUA XV DE NOVEMBRO, Nº 270 - CENTRO - CURITIBA/PR

ÁREAS: **Edifício instituicional - 343,81 m2**

- m2

REFERÊNCIA: 03/2026 - SINAPI - CURITIBA - (SEM DESONERAÇÃO) e Cotações

% Itens A	80%
% itens B	95%
% Itens C	100%

					UEM - base ref.		UEM - COM BDI		Proposta Empresa - COM BDI		UEM - COM BDI		
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QUANT.**	**Vlr Unit.**	**Vlr Total**	**Vlr Unit.**	**Vlr Total**	**Vlr Unit.**	**Vlr Total**	**% do Item**	**%Acum**	**ABC**
3.5.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	0,97	11,64	1,21	14,52	-	-	0,00%	**100,00%**	**C**

D2 ENGENHARIA LTDA:54711732000119

Assinado de forma digital por D2 ENGENHARIA LTDA:54711732000119
Dados: 2026.09.01 14:09:49 -03'00'