CURVA ABC DOS SERVIÇOS

Reforma da unidade escolar C.M.E.B. Dona Delice Farias dos Santos

Obra	Reforma da unidade escolar C.M.E.B. Dona Delice Farias dos Santos
Endereço	Rua Cristóvão de Jesus, nº 1124, São José – Barra do Garças – MT
Área construída	4.328,62 m²
Referência de preços	SINAPI MT 08/2026 (não desonerada)
BDI	22,28%
Valor global do orçamento-base	R$ 1.133.761,94

A presente curva ABC foi elaborada a partir da planilha orçamentária da obra, com os serviços ordenados de forma decrescente pelo valor total com BDI e classificados segundo a participação acumulada no valor global: classe A, até 80%; classe B, de 80% a 95%; e classe C, acima de 95%. Os valores e quantitativos são os da planilha orçamentária, que prevalece em caso de divergência.

Classe	Item	Código	Descrição do serviço	Und	Quant.	Total c/ BDI (R$)	%	% Acum.
A	12.1	COMP 019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" (70 MM²), COM FUROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.715,89	154.615,61	13,64	13,64
A	14.2	COMP 027	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 3/4" X 2,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	486,00	130.107,06	11,48	25,11
A	6.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1.074,50	92.256,57	8,14	33,25
A	14.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1.019,67	91.301,25	8,05	41,30
A	4.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	3.546,51	74.263,91	6,55	47,85
A	16.3	COMP 035	PLAYGROUND MODULAR EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA E PLÁSTICO ROTOMOLDADO, 3 TORRES, CONTENDO CASINHAS, RAMPA DE ACESSO, ESCORREGADORES E ESCADAS DE MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	71.178,91	6,28	54,13
A	5.1	COMP 08	APLICAÇÃO MANUAL DE RESINA ACRÍLICA INCOLOR BASE ÁGUA (LIQUIBRILHO) SOBRE PINTURA ACRÍLICA EM BARRADO, 1 DEMÃO	M2	4.207,52	60.672,43	5,35	59,48
A	3.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.422,85	58.172,62	5,13	64,61
A	1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	46.617,29	4,11	68,73
A	3.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.422,85	41.673,02	3,68	72,40
A	10.3	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	267,40	37.048,27	3,27	75,67
A	17.1	COMP 032	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.328,62	24.976,13	2,20	77,87
A	4.1	COMP 07	LIXAMENTO MANUAL DE PAREDES E PILARES COM PINTURA EXISTENTE, PARA REPINTURA	M2	3.546,51	20.888,94	1,84	79,71
A	14.3	COMP 028	CONECTOR TIPO "U" PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	412,00	20.838,96	1,84	81,55
B	4.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	3.546,51	18.512,78	1,63	83,19

Classe	Item	Código	Descrição do serviço	Und	Quant.	Total c/ BDI (R$)	%	% Acum.
B	10.5	COMP 015	RESERVATÓRIO TÉCNICO DE INCÊNDIO (RTI) EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20.000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15.780,89	1,39	84,58
B	16.2	COMP 034	CARROSSEL (GIRA-GIRA) INCLUSIVO PARA CADEIRANTE, EM AÇO CARBONO TUBULAR COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14.908,26	1,31	85,89
B	16.1	COMP 033	BALANÇO DUPLO INCLUSIVO PARA CADEIRANTE, EM AÇO CARBONO TUBULAR COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12.331,16	1,09	86,98
B	3.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.422,85	11.653,90	1,03	88,01
B	12.2	COMP 020	TERMINAL AÉREO (MINICAPTOR) DE INSERÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, H = 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	189,00	11.124,54	0,98	88,99
B	2.3	COMP 04	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO E SANITÁRIOS	MÊS	6,00	11.005,20	0,97	89,96
B	8.1	COMP 010	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA DE PAREDE, LED 300 LÚMENS, H = 2,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00	10.506,75	0,93	90,89
B	17.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	4.621,01	9.796,54	0,86	91,75
B	13.3	COMP 026	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA (LIGAÇÃO DESCIDA/ANEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	142,50	9.054,45	0,80	92,55
B	10.4	COMP 014	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 5 CV PARA SISTEMA DE HIDRANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8.828,86	0,78	93,33
B	2.6	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	7.685,25	0,68	94,01
B	14.4	COMP 029	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO EM CONCRETO (CIMENTO) Ø 300 X 300 MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,00	7.318,60	0,65	94,65
B	10.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	7.296,88	0,64	95,29
C	12.4	COMP 021	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA BARRA CHATA DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	189,00	6.433,56	0,57	95,86
C	12.3	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	189,00	5.560,38	0,49	96,35
C	6.1	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	1.074,50	5.265,05	0,46	96,82
C	2.1	COMP 02	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO	MÊS	6,00	5.135,76	0,45	97,27
C	2.2	COMP 03	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO (SEM SANITÁRIO)	MÊS	6,00	5.135,76	0,45	97,72
C	10.8	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	29,00	4.890,27	0,43	98,15
C	10.12	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	2.763,90	0,24	98,40
C	7.1	COMP 09	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS ABC DE 4 KG, 2A:20B:C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	2.159,63	0,19	98,59
C	10.9	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	12,00	2.148,36	0,19	98,78
C	13.2	COMP 025	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA EM POLIPROPILENO 90 X 150 X 80 MM PARA DESCIDA DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	1.268,40	0,11	98,89
C	10.13	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	1.261,98	0,11	99,00
C	10.11	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	1.150,20	0,10	99,10

Classe	Item	Código	Descrição do serviço	Und	Quant.	Total c/ BDI (R$)	%	% Acum.
C	13.1	COMP 024	CONECTOR BIMETÁLICO AL/CU (SPLIT-BOLT COM SEPARADOR) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	1.102,08	0,10	99,20
C	10.2	106677	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	1.018,86	0,09	99,29
C	9.1	COMP 011	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 158 X 316 MM (S1/S2/S3/S12) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	979,49	0,09	99,38
C	9.2	COMP 012	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 224 X 224 MM (E1/E2/E5/P1/A2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	731,75	0,06	99,44
C	11.3	COMP 018	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	718,08	0,06	99,50
C	11.1	COMP 016	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL, 6 LAÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	717,25	0,06	99,57
C	10.14	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	692,78	0,06	99,63
C	10.15	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	646,48	0,06	99,69
C	15.1	COMP 030	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) 11 TERMINAIS, CAIXA DE SOBREPOR 220 X 180 X 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	621,61	0,05	99,74
C	11.2	COMP 017	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL DE ALARME DE INCÊNDIO, TIPO REARMÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	491,40	0,04	99,78
C	10.7	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	436,38	0,04	99,82
C	2.4	COMP 05	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	3,00	336,57	0,03	99,85
C	2.5	COMP 06	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	3,00	336,57	0,03	99,88
C	12.6	COMP 023	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO 1 1/2", COMPRIMENTO 2 M, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	326,18	0,03	99,91
C	10.6	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1,60	292,62	0,03	99,94
C	10.10	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	288,98	0,03	99,96
C	12.5	COMP 022	CAPTOR TIPO FRANKLIN, LATÃO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	236,16	0,02	99,98
C	15.2	COMP 031	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM² (LIGAÇÃO AO BEP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,74	149,26	0,01	100,00
C	9.3	COMP 013	PLACA M1 - INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	51,16	0,00	100,00
					TOTAL	**1.133.761,94**	**100,00**	

Resumo por classe

Classe	Nº de serviços	Valor com BDI (R$)	Participação (%)
A	14	924.610,97	81,55
B	14	155.804,06	13,74
C	31	53.346,91	4,71
Total	**59**	**1.133.761,94**	**100,00**

Os 14 serviços da classe A concentram 81,55% do valor global e correspondem aos itens que demandam maior atenção na análise de preços, na fiscalização e no controle das medições.

Barra do Garças – MT, 02 de setembro de 2026.

LUCAS JORGE FREITAS MARINHO:05713289117

Assinado de forma digital por LUCAS JORGE FREITAS MARINHO:05713289117
Dados: 2026.09.02 10:54:51 -03'00'

Lucas Jorge Freitas Marinho
Engenheiro Civil – CREA-MT 50633