

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI/MA
CNPJ: 06.242.846/0001-14



Obra

Revisado: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE EDIFICAÇÕES ESCOLARES, BEM COMO DE SUAS ÁREAS E INFRAESTRUTURAS CORRELATAS E COMPLEMENTARES, INTEGRANTES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE ARARI/MA, A SEREM EXECUTADOS SOB DEMANDA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	12.000,0	70,10	841.200,00	6,82	6,82
2	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	35.724,17	22,83	815.582,80	6,61	13,43
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	8,0	58.904,87	471.238,96	3,82	17,25
4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	3.721,02	97,15	361.497,09	2,93	20,19
5	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	m²	1.922,02	181,67	349.173,37	2,83	23,02
6	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	6.201,69	55,30	342.953,45	2,78	25,80
7	SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA 75KVA	un	8,0	42.420,77	339.366,16	2,75	28,55
8	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FCK = 25MPA_VIGAS E PILARES	m³	94,0	3.294,06	309.641,64	2,51	31,06
9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12.403,38	24,15	299.541,62	2,43	33,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI/MA
CNPJ: 06.242.846/0001-14



Obra

Revisado: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE EDIFICAÇÕES ESCOLARES, BEM COMO DE SUAS ÁREAS E INFRAESTRUTURAS CORRELATAS E COMPLEMENTARES, INTEGRANTES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE ARARI/MA, A SEREM EXECUTADOS SOB DEMANDA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
10	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	1.147,31	253,00	290.269,43	2,35	35,84
11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	2.356,64	120,71	284.470,01	2,31	38,15
12	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	12.403,38	22,26	276.099,23	2,24	40,39
13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	12.403,38	20,12	249.556,00	2,02	42,41
14	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	3.100,85	68,46	212.284,19	1,72	44,13
15	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	2.480,69	85,33	211.677,27	1,72	45,85
16	SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA 112,5KVA	un	4,0	50.908,12	203.632,48	1,65	47,50
17	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	un	31,0	6.475,20	200.731,20	1,63	49,13
18	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	1.860,51	106,67	198.460,60	1,61	50,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI/MA
CNPJ: 06.242.846/0001-14



Obra

Revisado: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE EDIFICAÇÕES ESCOLARES, BEM COMO DE SUAS ÁREAS E INFRAESTRUTURAS CORRELATAS E COMPLEMENTARES, INTEGRANTES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE ARARI/MA, A SEREM EXECUTADOS SOB DEMANDA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
19	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FCK = 25MPA_SAPATAS	m³	38,0	4.984,82	189.423,16	1,54	52,27
20	SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA 150,0KVA	un	3,0	60.524,37	181.573,11	1,47	53,75
21	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	m²	1.860,51	97,30	181.027,62	1,47	55,21
22	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1.860,51	95,78	178.199,64	1,44	56,66
23	EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE PISO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, INCLUSIVE ACABAMENTO POLIDO.	m²	775,21	216,46	167.801,95	1,36	58,02
24	SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA 225,0KVA	un	2,0	80.505,62	161.011,24	1,31	59,32
25	REVISÃO DE TELHAMENTO METÁLICO COM REAPROVEITAMENTO DE 50%	m²	1.550,42	97,93	151.832,63	1,23	60,56
26	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	620,17	241,76	149.932,29	1,22	61,77
27	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	3.100,85	47,98	148.778,78	1,21	62,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI/MA
CNPJ: 06.242.846/0001-14



Obra

Revisado: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE EDIFICAÇÕES ESCOLARES, BEM COMO DE SUAS ÁREAS E INFRAESTRUTURAS CORRELATAS E COMPLEMENTARES, INTEGRANTES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE ARARI/MA, A SEREM EXECUTADOS SOB DEMANDA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
28	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	4.667,78	29,40	137.232,73	1,11	64,09
29	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	620,17	221,08	137.107,18	1,11	65,20
30	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	1.240,34	107,46	133.286,93	1,08	66,28
31	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	186,05	710,95	132.272,24	1,07	67,35
32	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	930,25	112,95	105.071,73	0,85	68,21
33	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	1.550,42	67,10	104.033,18	0,84	69,05
34	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	1.293,15	78,73	101.809,69	0,83	69,88
35	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1.860,51	54,08	100.616,38	0,82	70,69
36	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	868,24	109,96	95.471,67	0,77	71,47
37	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1.240,34	73,41	91.053,35	0,74	72,20
38	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3.721,02	23,20	86.327,66	0,70	72,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI/MA

CNPJ: 06.242.846/0001-14

**Obra**

Revisado: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE EDIFICAÇÕES ESCOLARES, BEM COMO DE SUAS ÁREAS E INFRAESTRUTURAS CORRELATAS E COMPLEMENTARES, INTEGRANTES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE ARARI/MA, A SEREM EXECUTADOS SOB DEMANDA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
39	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	930,25	91,33	84.959,73	0,69	73,59
40	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	1.240,34	68,23	84.628,39	0,69	74,28
41	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	49,0	1.716,10	84.088,90	0,68	74,96
42	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	93,0	872,37	81.130,41	0,66	75,62
43	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	49,0	1.594,18	78.114,82	0,63	76,25
44	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	93,0	807,46	75.093,78	0,61	76,86
45	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	49,0	1.525,11	74.730,39	0,61	77,47
46	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	930,25	79,96	74.382,79	0,60	78,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI/MA
CNPJ: 06.242.846/0001-14



Obra

Revisado: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE EDIFICAÇÕES ESCOLARES, BEM COMO DE SUAS ÁREAS E INFRAESTRUTURAS CORRELATAS E COMPLEMENTARES, INTEGRANTES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE ARARI/MA, A SEREM EXECUTADOS SOB DEMANDA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.101,0	23,43	72.656,43	0,59	78,66
48	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	6.201,69	11,47	71.133,38	0,58	79,24
49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.861,0	36,83	68.540,63	0,56	79,79
50	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	187,0	362,25	67.740,75	0,55	80,34
51	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	930,25	71,01	66.057,05	0,54	80,88
52	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	310,08	212,16	65.786,57	0,53	81,41
53	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	497,0	125,07	62.159,79	0,50	81,91
54	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	744,2	81,87	60.927,65	0,49	82,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI/MA

CNPJ: 06.242.846/0001-14

**Obra**

Revisado: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE EDIFICAÇÕES ESCOLARES, BEM COMO DE SUAS ÁREAS E INFRAESTRUTURAS CORRELATAS E COMPLEMENTARES, INTEGRANTES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE ARARI/MA, A SEREM EXECUTADOS SOB DEMANDA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
55	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	62,0	982,36	60.906,32	0,49	82,90
56	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.202,0	9,62	59.663,24	0,48	83,39
57	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	m²	248,07	233,41	57.902,01	0,47	83,86
58	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.303,0	6,16	57.306,48	0,46	84,32
59	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	248,07	228,27	56.626,93	0,46	84,78
60	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	930,25	59,18	55.052,19	0,45	85,23
61	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	620,0	85,68	53.121,60	0,43	85,66
62	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	310,08	162,21	50.298,07	0,41	86,06
63	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	1.240,34	39,73	49.278,70	0,40	86,46
64	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	1.240,34	37,98	47.108,11	0,38	86,85
65	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.861,0	25,12	46.748,32	0,38	87,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI/MA
CNPJ: 06.242.846/0001-14



Obra

Revisado: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE EDIFICAÇÕES ESCOLARES, BEM COMO DE SUAS ÁREAS E INFRAESTRUTURAS CORRELATAS E COMPLEMENTARES, INTEGRANTES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE ARARI/MA, A SEREM EXECUTADOS SOB DEMANDA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
66	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1.240,34	37,27	46.227,47	0,37	87,60
67	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	93,03	488,56	45.450,73	0,37	87,97
68	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.861,0	24,08	44.812,88	0,36	88,33
69	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	186,0	240,06	44.651,16	0,36	88,69
70	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	930,25	44,62	41.507,75	0,34	89,03
71	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	49,61	836,43	41.495,29	0,34	89,37
72	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	12.403,38	3,31	41.055,18	0,33	89,70
73	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	13,0	2.902,22	37.728,86	0,31	90,01
74	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4," P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	186,0	201,05	37.395,30	0,30	90,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI/MA
CNPJ: 06.242.846/0001-14



Obra

Revisado: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE EDIFICAÇÕES ESCOLARES, BEM COMO DE SUAS ÁREAS E INFRAESTRUTURAS CORRELATAS E COMPLEMENTARES, INTEGRANTES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE ARARI/MA, A SEREM EXECUTADOS SOB DEMANDA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
75	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	13,0	2.860,58	37.187,54	0,30	90,61
76	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	6.201,69	5,92	36.714,00	0,30	90,91
77	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.240,34	29,51	36.602,43	0,30	91,20
78	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	497,0	72,62	36.092,14	0,29	91,50
79	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	54,0	662,97	35.800,38	0,29	91,79
80	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	621,0	57,56	35.744,76	0,29	92,08
81	Demolição de reboco	m²	3.100,85	11,52	35.721,79	0,29	92,37
82	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Rev 01_10/2021	m²	31,01	1.110,68	34.442,18	0,28	92,65
83	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	un	93,0	351,37	32.677,41	0,26	92,91
84	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	62,0	508,22	31.509,64	0,26	93,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI/MA

CNPJ: 06.242.846/0001-14

**Obra**

Revisado: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE EDIFICAÇÕES ESCOLARES, BEM COMO DE SUAS ÁREAS E INFRAESTRUTURAS CORRELATAS E COMPLEMENTARES, INTEGRANTES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE ARARI/MA, A SEREM EXECUTADOS SOB DEMANDA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
85	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	465,13	66,67	31.010,21	0,25	93,42
86	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m²	24,81	1.241,31	30.796,90	0,25	93,67
87	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	6.201,69	4,90	30.388,28	0,25	93,91
88	Limpeza (Lavagem) de telhas	m²	6.201,69	4,60	28.527,77	0,23	94,15
89	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	372,1	71,55	26.623,75	0,22	94,36
90	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	24,81	959,07	23.794,52	0,19	94,55
91	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	620,0	38,31	23.752,20	0,19	94,75
92	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	372,1	63,32	23.561,37	0,19	94,94
93	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.582,0	4,20	23.444,40	0,19	95,13
94	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	4,0	5.728,20	22.912,80	0,19	95,31
95	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	404,0	56,16	22.688,64	0,18	95,50
96	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	1.240,34	18,21	22.586,59	0,18	95,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI/MA
CNPJ: 06.242.846/0001-14



Obra

Revisado: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE EDIFICAÇÕES ESCOLARES, BEM COMO DE SUAS ÁREAS E INFRAESTRUTURAS CORRELATAS E COMPLEMENTARES, INTEGRANTES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE ARARI/MA, A SEREM EXECUTADOS SOB DEMANDA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	372,1	58,31	21.697,15	0,18	95,86
98	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	93,0	229,77	21.368,61	0,17	96,03
99	Limpeza geral	m²	6.201,69	3,27	20.279,52	0,16	96,19
100	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	49,61	388,88	19.292,33	0,16	96,35
101	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	186,0	99,86	18.573,96	0,15	96,50
102	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	186,0	96,47	17.943,42	0,15	96,65
103	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	13,0	1.350,11	17.551,43	0,14	96,79
104	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	62,0	265,00	16.430,00	0,13	96,92
105	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	186,0	85,87	15.971,82	0,13	97,05
106	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	496,14	31,85	15.802,05	0,13	97,18
107	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,0	589,03	14.725,75	0,12	97,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI/MA
CNPJ: 06.242.846/0001-14



Obra

Revisado: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE EDIFICAÇÕES ESCOLARES, BEM COMO DE SUAS ÁREAS E INFRAESTRUTURAS CORRELATAS E COMPLEMENTARES, INTEGRANTES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE ARARI/MA, A SEREM EXECUTADOS SOB DEMANDA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
108	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	49,61	296,03	14.686,04	0,12	97,42
109	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusivearos fixo metal e redes	par	4,0	3.429,87	13.719,48	0,11	97,53
110	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,0	1.054,73	13.711,49	0,11	97,64
111	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	4,0	3.410,15	13.640,60	0,11	97,75
112	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	186,0	71,08	13.220,88	0,11	97,86
113	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	31,01	410,32	12.724,02	0,10	97,96
114	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,0	666,70	12.667,30	0,10	98,06
115	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	186,0	62,82	11.684,52	0,09	98,16
116	Mictorio coletivo em concreto, revestido em aço inox polido, c/01 valvula americana e tubo pvc 1/2" perfurado, exceto sifão e torneira, conf.projeto (obra:Mercado de Lagarto)	m	4,0	2.896,20	11.584,80	0,09	98,25
117	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	62,0	176,75	10.958,50	0,09	98,34
118	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	186,0	58,71	10.920,06	0,09	98,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI/MA
CNPJ: 06.242.846/0001-14



Obra

Revisado: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE EDIFICAÇÕES ESCOLARES, BEM COMO DE SUAS ÁREAS E INFRAESTRUTURAS CORRELATAS E COMPLEMENTARES, INTEGRANTES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE ARARI/MA, A SEREM EXECUTADOS SOB DEMANDA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
119	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	186,0	57,11	10.622,46	0,09	98,52
120	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	186,0	56,12	10.438,32	0,08	98,60
121	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	62,0	160,47	9.949,14	0,08	98,68
122	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	32,0	300,07	9.602,24	0,08	98,76
123	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,0	307,46	9.531,26	0,08	98,84
124	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	62,0	150,01	9.300,62	0,08	98,91
125	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	683,67	13,50	9.229,54	0,07	98,99
126	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,0	479,32	9.107,08	0,07	99,06
127	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	62,0	141,80	8.791,60	0,07	99,13
128	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	62,0	137,00	8.494,00	0,07	99,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI/MA

CNPJ: 06.242.846/0001-14

**Obra**

Revisado: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE EDIFICAÇÕES ESCOLARES, BEM COMO DE SUAS ÁREAS E INFRAESTRUTURAS CORRELATAS E COMPLEMENTARES, INTEGRANTES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE ARARI/MA, A SEREM EXECUTADOS SOB DEMANDA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
129	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	62,0	125,53	7.782,86	0,06	99,26
130	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	496,14	15,66	7.769,55	0,06	99,33
131	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	124,0	61,81	7.664,44	0,06	99,39
132	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	620,17	12,32	7.640,49	0,06	99,45
133	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	31,01	245,57	7.615,12	0,06	99,51
134	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3.100,85	2,42	7.504,05	0,06	99,57
135	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75,0	97,47	7.310,25	0,06	99,63
136	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	31,0	224,93	6.972,83	0,06	99,69
137	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	186,0	36,81	6.846,66	0,06	99,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI/MA

CNPJ: 06.242.846/0001-14

**Obra**

Revisado: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE EDIFICAÇÕES ESCOLARES, BEM COMO DE SUAS ÁREAS E INFRAESTRUTURAS CORRELATAS E COMPLEMENTARES, INTEGRANTES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE ARARI/MA, A SEREM EXECUTADOS SOB DEMANDA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
138	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	62,0	97,58	6.049,96	0,05	99,79
139	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,0	394,31	5.126,03	0,04	99,84
140	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	186,0	20,91	3.889,26	0,03	99,87
141	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	62,0	54,83	3.399,46	0,03	99,90
142	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	217,0	11,92	2.586,64	0,02	99,92
143	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	186,0	13,38	2.488,68	0,02	99,94
144	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	620,17	3,80	2.356,64	0,02	99,96
145	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	124,0	16,26	2.016,24	0,02	99,97
146	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	124,0	12,80	1.587,20	0,01	99,98
147	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	62,0	23,57	1.461,34	0,01	100,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI/MA
CNPJ: 06.242.846/0001-14



Obra

Revisado: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE EDIFICAÇÕES ESCOLARES, BEM COMO DE SUAS ÁREAS E INFRAESTRUTURAS CORRELATAS E COMPLEMENTARES, INTEGRANTES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE ARARI/MA, A SEREM EXECUTADOS SOB DEMANDA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
148	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	93,03	4,31	400,95	0,00	100,00

Total sem BDI	9.867.088,07
Total do BDI	2.465.886,98
Total Geral	12.332.975,05