



Secretaria de
Infraestrutura Mobilidade
e Controle Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Diretoria de Projetos e Orçamentos

CURVA ABC

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E ABRIGO DE RESÍDUOS NA EMEIEF ADAUTO
FERREIRA LIMA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

29 / 04 / 26
[Signature]



SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV II, Nº 150 - JEREISSATI I
e-mail: projetos.orcamentos_selinfra@maracanau.ce.gov.br
CNPJ / CPF : 07.005.850/0001-62

CURVA ABC

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E ABRIGO DE RESÍDUOS NA EMEIF ADAUTO FERREIRA LIMA		ORÇAMENTO Nº	3026		PERCENTUAL	ACUMULADO
ENDEREÇO: AVENIDA CONTORNO LESTE, S/N		TABELA:	SEINFRA V28 - SINAPI SETEMBRO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)			
BAIRRO: CONJUNTO TIMBÓ		BDI:	21,15%			
LOCAL: MARACANAÚ-CE		ELABORADO EM:	dez/25			
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	186,56	143,49	R\$ 26.769,49	8,65%
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	227,13	R\$ 22.712,82	7,34%
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	135,96	119,81	R\$ 16.289,37	5,26%
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	197,10	67,70	R\$ 13.343,67	4,31%
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	88,34	146,38	R\$ 12.931,21	4,18%
C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	152,40	66,86	R\$ 10.189,46	3,29%
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	87,85	113,12	R\$ 9.937,59	3,21%
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	18,18	518,78	R\$ 9.431,42	3,05%
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	213,58	42,36	R\$ 9.047,25	2,92%
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	218,78	39,54	R\$ 8.650,56	2,80%
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	57,88	134,06	R\$ 7.759,39	2,51%
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,50	576,31	R\$ 7.203,88	2,33%
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	87,85	75,26	R\$ 6.611,59	2,14%
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	42,61	135,80	R\$ 5.786,44	1,87%
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,72	708,27	R\$ 5.467,84	1,77%
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	670,95	R\$ 4.696,65	1,52%
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,08	545,53	R\$ 4.407,88	1,42%
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	3,00	1318,42	R\$ 3.955,26	1,28%
C1811	LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	78,00	49,03	R\$ 3.824,34	1,24%
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	303,00	12,33	R\$ 3.735,99	1,21%
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3600,03	R\$ 3.600,03	1,16%
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	432,36	7,96	R\$ 3.441,59	1,11%
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	56,41	53,69	R\$ 3.028,65	0,98%
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	32,22	90,38	R\$ 2.912,04	0,94%
C5209	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMESES	3,00	950,00	R\$ 2.850,00	0,92%
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	470,23	R\$ 2.821,38	0,91%
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	25,96	106,55	R\$ 2.765,04	0,89%
C1279	ESMALTÉ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	54,71	48,18	R\$ 2.635,93	0,85%
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	244,44	10,53	R\$ 2.573,95	0,83%
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	8,40	306,20	R\$ 2.572,08	0,83%
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	M2	80,25	42,52	R\$ 2.561,83	0,83%
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,70	531,10	R\$ 2.496,17	0,81%
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,98	418,56	R\$ 2.335,56	0,75%
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	R\$ 2.244,12	0,73%
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1097,20	R\$ 2.194,40	0,71%
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,96	538,25	R\$ 2.131,47	0,69%
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,24	648,65	R\$ 2.101,63	0,68%
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	151,62	R\$ 1.819,44	0,59%
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	5,82	312,54	R\$ 1.818,98	0,59%
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	15,30	116,54	R\$ 1.783,06	0,58%
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	44,00	39,87	R\$ 1.754,28	0,57%
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	20,00	84,84	R\$ 1.696,80	0,55%
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1676,69	R\$ 1.676,69	0,54%
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	7,29	215,78	R\$ 1.573,04	0,51%
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	45,00	34,22	R\$ 1.539,90	0,50%
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	114,40	13,27	R\$ 1.518,09	0,49%
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	11,07	135,53	R\$ 1.500,32	0,48%
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	60,25	22,85	R\$ 1.376,71	0,44%
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	38,33	34,44	R\$ 1.320,09	0,43%
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	87,42	15,02	R\$ 1.313,05	0,42%
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	50,00	25,91	R\$ 1.295,50	0,42%
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	9,87	130,08	R\$ 1.283,89	0,41%
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,51	834,79	R\$ 1.260,53	0,41%

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

29/10/2025

[Handwritten signature]



SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV II, Nº 150 - JEREISSATI
e-mail: projetos.orcamentos_seinfra@maracanau.co.gov.br
CNPJ / CPF : 07.605.850/0001-62

CURVA ABC

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E ABRIGO DE RESÍDUOS NA EMEIEF ADAUTO FERREIRA LIMA		ORÇAMENTO Nº	3026		PERCENTUAL	ACUMULADO	
ENDEREÇO: AVENIDA CONTORNO LESTE, S/N		TABELA:	SEINFRA V28 - SINAPI SETEMBRO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)				
BAIRRO: CONJUNTO TIMBÓ		BDI:	21,15%				
LOCAL: MARACANAU-CE		ELABORADO EM:	dez/25				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL		
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	35,50	34,83	R\$ 1.236,47	0,40%	85,25%
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,10	296,38	R\$ 1.215,16	0,39%	85,65%
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	6,00	199,90	R\$ 1.199,40	0,39%	86,03%
C1528	LIMPEZA GERAL	M2	83,82	14,18	R\$ 1.188,57	0,38%	86,42%
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	41,00	28,82	R\$ 1.173,42	0,38%	86,80%
C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	20,00	58,21	R\$ 1.164,20	0,38%	87,17%
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 8mm, COLOCADO	M2	4,50	254,19	R\$ 1.143,86	0,37%	87,54%
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	4,50	253,27	R\$ 1.139,72	0,37%	87,91%
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	8,00	134,01	R\$ 1.072,08	0,35%	88,26%
C0509	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	497,69	R\$ 995,38	0,32%	88,58%
C1514	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	40,27	24,63	R\$ 991,85	0,32%	88,90%
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	79,00	12,42	R\$ 981,18	0,32%	89,22%
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	108,40	R\$ 975,60	0,32%	89,53%
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	485,24	R\$ 972,48	0,31%	89,85%
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	50,00	19,41	R\$ 970,50	0,31%	90,16%
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,02	238,27	R\$ 957,85	0,31%	90,47%
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	24,34	39,25	R\$ 955,35	0,31%	90,78%
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	60,25	15,67	R\$ 944,12	0,31%	91,09%
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	7,34	R\$ 880,80	0,28%	91,37%
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	185,00	4,74	R\$ 876,90	0,28%	91,65%
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	60,25	14,04	R\$ 845,91	0,27%	91,93%
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	758,54	R\$ 758,54	0,25%	92,17%
C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	2,00	371,57	R\$ 743,14	0,24%	92,41%
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	40,27	17,69	R\$ 712,38	0,23%	92,64%
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,99	175,28	R\$ 699,37	0,23%	92,87%
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	695,64	R\$ 695,64	0,22%	93,09%
C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	9,00	76,91	R\$ 692,19	0,22%	93,32%
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	15,00	42,44	R\$ 636,60	0,21%	93,52%
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	80,00	7,89	R\$ 631,20	0,20%	93,73%
C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	50,00	12,34	R\$ 617,00	0,20%	93,93%
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	78,91	7,74	R\$ 610,76	0,20%	94,12%
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	601,60	R\$ 601,60	0,19%	94,32%
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	594,85	R\$ 594,85	0,19%	94,51%
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	7,00	82,21	R\$ 575,47	0,19%	94,70%
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	25,00	22,75	R\$ 568,75	0,18%	94,88%
C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	9,00	62,48	R\$ 562,32	0,18%	95,06%
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	9,00	60,60	R\$ 545,40	0,18%	95,24%
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	40,00	13,46	R\$ 538,40	0,17%	95,41%
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	75,15	R\$ 526,05	0,17%	95,58%
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	38,15	R\$ 495,95	0,16%	95,74%
C2665	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,26	1894,94	R\$ 492,68	0,16%	95,90%
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	32,22	15,18	R\$ 489,10	0,16%	96,06%
C1859	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	5,00	97,10	R\$ 485,50	0,16%	96,22%
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	11,25	42,53	R\$ 478,46	0,15%	96,37%
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	61,91	R\$ 433,37	0,14%	96,51%
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00	211,41	R\$ 422,82	0,14%	96,65%
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	71,27	5,07	R\$ 361,34	0,12%	96,76%
C0601	CAIXA DE GORDURAS/ABAO EM ALVENARIA	UN	1,00	356,53	R\$ 356,53	0,12%	96,88%
M18042	PARAFUSO E PORCA DE 1/4"	UN	100,00	3,50	R\$ 350,00	0,11%	96,99%
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,13	26,42	R\$ 346,89	0,11%	97,11%
C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	100,00	3,16	R\$ 316,00	0,10%	97,21%
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS	UN	6,00	51,84	R\$ 311,04	0,10%	97,31%
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	9,57	32,39	R\$ 309,97	0,10%	97,41%
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	18,00	17,15	R\$ 308,70	0,10%	97,51%
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÊIS	UN	6,00	50,47	R\$ 302,82	0,10%	97,61%
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,89	155,87	R\$ 294,59	0,10%	97,70%
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	19,14	15,38	R\$ 294,37	0,10%	97,80%
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	10,00	29,43	R\$ 294,30	0,10%	97,89%
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	132,10	R\$ 264,20	0,09%	97,98%

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

29 / 04 / 26

[Handwritten signature]



SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV II, Nº 150 - JEREISSATI I
e-mail: projetos.orcamentos_seinfra@maracanau.ce.gov.br
CNPJ / CPF : 07.605.859/0001-62

CURVA ABC

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E ABRIGO DE RESÍDUOS NA EMEIEF ADAUTO FERREIRA LIMA		ORÇAMENTO Nº	3026		PERCENTUAL	ACUMULADO	
ENDEREÇO: AVENIDA CONTORNO LESTE, S/N		TABELA:	SEINFRA V28 - SINAPI SETEMBRO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)				
BAIRRO: CONJUNTO TIMBÓ		BDI:	21,15%				
LOCAL: MARACANAÚ-CE		ELABORADO EM:	dez/25				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL		
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	13,13	19,34	R\$ 253,93	0,08%	98,06%
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	4,46	55,57	R\$ 247,84	0,08%	98,14%
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	35,19	R\$ 246,33	0,08%	98,22%
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,40	97,10	R\$ 233,04	0,08%	98,29%
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	114,80	R\$ 229,60	0,07%	98,37%
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	113,18	R\$ 226,36	0,07%	98,44%
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	12,00	18,78	R\$ 225,36	0,07%	98,51%
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,95	227,23	R\$ 215,87	0,07%	98,58%
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	3,00	67,68	R\$ 203,04	0,07%	98,65%
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	16,00	12,44	R\$ 199,04	0,06%	98,71%
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,00	188,47	R\$ 188,47	0,06%	98,77%
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	31,38	R\$ 188,28	0,06%	98,84%
M18420	SUPORTE HORIZONTAL 50x50 #20 GF	UN	14,00	13,09	R\$ 183,26	0,06%	98,89%
M18039	SUPORTE PARA TIRANTES	UN	14,00	12,61	R\$ 176,54	0,06%	98,95%
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	56,77	R\$ 170,31	0,06%	99,01%
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	18,73	R\$ 168,57	0,05%	99,06%
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,54	311,95	R\$ 168,45	0,05%	99,12%
M01228	RETIRADA DE PEDRA CARIRI/ARDÓSIA	M2	9,35	17,21	R\$ 160,91	0,05%	99,17%
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,11	143,55	R\$ 159,34	0,05%	99,22%
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	154,61	R\$ 154,61	0,05%	99,27%
C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	3,00	50,03	R\$ 150,09	0,05%	99,32%
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	22,97	R\$ 137,82	0,04%	99,36%
M18441	BUCHA S-10 COM PARAFUSO	UN	50,00	2,75	R\$ 137,50	0,04%	99,41%
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	17,07	R\$ 136,56	0,04%	99,45%
C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	10,00	12,66	R\$ 126,60	0,04%	99,49%
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	9,00	13,89	R\$ 125,01	0,04%	99,53%
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	37,09	R\$ 111,27	0,04%	99,57%
C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,90	122,37	R\$ 110,13	0,04%	99,60%
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	5,00	21,06	R\$ 105,30	0,03%	99,64%
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	102,12	R\$ 102,12	0,03%	99,67%
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	48,59	R\$ 97,18	0,03%	99,70%
M18410	EMENDA INTERNA U 50x50 mm #20 GF	UN	7,00	13,29	R\$ 93,03	0,03%	99,73%
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	29,76	R\$ 89,28	0,03%	99,76%
M18045	PORCA SEXTAVADA ø3/8" E ARRUELA LISA ø3/8"	UN	50,00	1,47	R\$ 73,50	0,02%	99,78%
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	40,00	1,77	R\$ 70,80	0,02%	99,81%
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,01	68,84	R\$ 69,53	0,02%	99,83%
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,50	4,42	R\$ 68,51	0,02%	99,85%
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	6,76	9,42	R\$ 63,68	0,02%	99,87%
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	60,06	R\$ 60,06	0,02%	99,89%
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	25,12	R\$ 50,24	0,02%	99,91%
C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	43,11	R\$ 43,11	0,01%	99,92%
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	1,00	35,60	R\$ 35,60	0,01%	99,93%
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	35,45	R\$ 35,45	0,01%	99,95%
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	1,00	33,20	R\$ 33,20	0,01%	99,96%
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,32	4,69	R\$ 29,64	0,01%	99,97%
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	25,48	R\$ 25,48	0,01%	99,97%
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	25,48	R\$ 25,48	0,01%	99,98%
C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	17,66	R\$ 17,66	0,01%	99,99%
89783	JUNÇÃO 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	1,00	15,44	R\$ 15,44	0,005%	99,99%
C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS	UN	1,00	12,39	R\$ 12,39	0,004%	100,00%
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	5,00	2,05	R\$ 10,25	0,003%	100,00%
TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 309.409,49	100%	

mf
Manuela Fradique Assioly Fontenele
Eng.ª Civil - CREA-CE. 062036334-4
Diretoria de Projetos e Orçamentos
Sec. de Infraestrutura, Mobilidade
e Desenvolvimento Urbano

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
29 / 04 / 26
pa



Secretaria de
Infraestrutura Mobilidade
e Controle Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Diretoria de Projetos e Orçamentos

ORÇAMENTO N°3026

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E ABRIGO DE RESÍDUOS NA EMEIEF ADAUTO FERREIRA LIMA

A ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE

R\$ 374.849,60 TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SESSENTA CENTAVOS

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
29 / 04 / 2016



SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV. DURAL TOMAZ DE SOUZA, Nº 150 - JEREISSATI e-mail: projetos_orcamentos_seinfra@maracanaue.ce.gov.br CNPJ / CPF : 07.605.850/0001-62

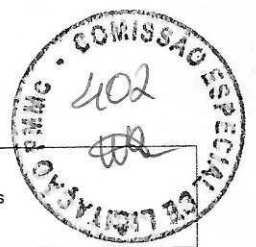
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: ITEM, COD., DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, UNID, QUANT, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Includes sections for 'SERVIÇOS PRELIMINARES', 'BANHEIROS', 'FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS', 'PAREDE E PAINÉIS', and 'ESQUADRIAS E FERRAGENS'.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO ATESTO QUE A PRESENTE COPIA CONFERE COM O ORIGINAL

Handwritten date: 29/04/26 and signature.

Handwritten mark 'uf'.



SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV. DÚVAL TOMAZ DE SOUZA, Nº 150 - JEREISSATI I
e-mail: projetos_orcamentos_seinfra@maracanau.ce.gov.br
CNPJ / CPF: 07.605.850/0001-52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E ABRIGO DE RESÍDUOS NA EMEIEF ADAUTO FERREIRA LIMA		ORÇAMENTO Nº			3026	
ENDEREÇO: AVENIDA CONTORNO LESTE, S/N		TABELA:			SEINFRA V28 - SINAPI SETEMBRO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)	
BAIRRO: CONJUNTO TIMBÓ		BDI:			21,15%	
LOCAL: MARACANAÚ-CE		ELABORADO EM:			dez/25	
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9.1.11	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,96	R\$ 538,25	R\$ 2.131,47
9.1.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,54	R\$ 311,95	R\$ 168,45
9.1.13	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	18,18	R\$ 518,78	R\$ 9.431,42
9.1.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	4,5	R\$ 254,19	R\$ 1.143,88
9.1.15	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,24	R\$ 648,65	R\$ 2.101,63
9.1.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	4,5	R\$ 253,27	R\$ 1.139,72
9.1.17	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,58	R\$ 418,55	R\$ 2.335,56
9.1.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,7	R\$ 531,10	R\$ 2.496,17
9.1.19	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	7,29	R\$ 215,78	R\$ 1.573,04
9.2		LIXEIRAS				
9.2.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	8,4	R\$ 306,20	R\$ 2.572,08
11		COBERTURA				R\$ 17.153,52
11.1		BANHEIROS				
11.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	87,85	R\$ 113,12	R\$ 9.937,59
11.1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	87,85	R\$ 75,26	R\$ 6.611,59
11.1.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	9,57	R\$ 32,39	R\$ 309,97
11.1.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	19,14	R\$ 15,38	R\$ 294,37
11.1.5						R\$ 11.425,94
12		IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.1		BANHEIROS				
12.1.1	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	141,58	R\$ 66,86	R\$ 9.466,04
12.1.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	35,5	R\$ 34,83	R\$ 1.236,47
12.2		LIXEIRAS				
12.2.1	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	10,82	R\$ 66,86	R\$ 723,43
14		REVESTIMENTO				R\$ 57.389,92
14.1		BANHEIROS				
14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	346,42	R\$ 7,96	R\$ 2.757,50
14.1.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	49,88	R\$ 15,67	R\$ 781,52
14.1.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	164,44	R\$ 42,36	R\$ 6.965,68
14.1.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	49,88	R\$ 42,52	R\$ 2.120,90
14.1.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	181,98	R\$ 39,54	R\$ 7.195,49
14.1.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	149,76	R\$ 143,49	R\$ 21.489,06
14.1.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	199,64	R\$ 10,53	R\$ 2.102,21
14.1.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	32,22	R\$ 90,38	R\$ 2.912,04
14.1.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	32,22	R\$ 15,18	R\$ 489,10
14.2		LIXEIRAS				
14.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	85,94	R\$ 7,96	R\$ 684,06
14.2.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	10,37	R\$ 15,67	R\$ 162,50
14.2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	49,14	R\$ 42,36	R\$ 2.081,57
14.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	10,37	R\$ 42,52	R\$ 440,93
14.2.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	36,8	R\$ 39,54	R\$ 1.455,07
14.2.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	36,8	R\$ 143,49	R\$ 5.280,43
14.2.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	44,8	R\$ 10,53	R\$ 471,74
15		PISO				R\$ 16.624,50
15.1		BANHEIROS				
15.1.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,02	R\$ 238,27	R\$ 957,85
15.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	65,54	R\$ 49,03	R\$ 3.213,43
15.1.3	C1019	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	15,3	R\$ 116,54	R\$ 1.783,06
15.1.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	49,88	R\$ 134,06	R\$ 6.686,91
15.1.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	5,82	R\$ 312,54	R\$ 1.818,98
15.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,4	R\$ 97,10	R\$ 233,04
15.2		LIXEIRAS				
15.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	12,46	R\$ 49,03	R\$ 610,91
15.2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	4,46	R\$ 55,57	R\$ 247,84
15.2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	8	R\$ 134,06	R\$ 1.072,48

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

29 / 09 / 26

(Handwritten signature)



SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV. DURVAL TOMAZ DE SOUZA, Nº 150 - JEREISSATI I

e-mail: projetos_orcamentos_seinfra@maracanau.ce.gov.br

CNPJ / CPF : 07.605.850/0001-62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E ABRIGO DE RESÍDUOS NA EMEIEF ADAUTO FERREIRA LIMA		ORÇAMENTO Nº				3026	
ENDEREÇO: AVENIDA CONTORNO LESTE, S/N		TABELA:				SEINFRA V28 - SINAPI SETEMBRO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)	
BAIRRO: CONJUNTO TIMBÓ		BDI:				21,15%	
LOCAL: MARACANAÚ-CE		ELABORADO EM:				dez/25	
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
						R\$	
16		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					36.449,21
16.1		BANHEIROS					
16.1.1	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	44	R\$ 39,87	R\$	1.754,28
16.1.2	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1	R\$ 35,60	R\$	35,60
16.1.3	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	41	R\$ 28,62	R\$	1.173,42
16.1.4	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	25	R\$ 22,75	R\$	568,75
16.1.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13	R\$ 38,15	R\$	495,95
16.1.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	12	R\$ 19,78	R\$	237,36
16.1.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	18	R\$ 17,15	R\$	308,70
16.1.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	7	R\$ 35,19	R\$	246,33
16.1.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6	R\$ 22,97	R\$	137,82
16.1.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	5	R\$ 21,06	R\$	105,30
16.1.11	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	6	R\$ 50,47	R\$	302,82
16.1.12	C1575	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	6	R\$ 51,84	R\$	311,04
16.1.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	1	R\$ 33,20	R\$	33,20
16.1.14	89783	JUNÇÃO 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	1	R\$ 15,44	R\$	15,44
16.1.15	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	3	R\$ 50,03	R\$	150,09
16.1.16	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	1	R\$ 43,11	R\$	43,11
16.1.17	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	2	R\$ 25,12	R\$	50,24
16.1.18	C0581	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS	UN	1	R\$ 12,39	R\$	12,39
16.1.19	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	15	R\$ 42,44	R\$	636,60
16.1.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	45	R\$ 34,22	R\$	1.539,90
16.1.21	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	50	R\$ 25,91	R\$	1.295,50
16.1.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2	R\$ 497,69	R\$	995,38
16.1.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1	R\$ 356,53	R\$	356,53
16.1.24	C4926	CEGA)	UN	7	R\$ 61,91	R\$	433,37
16.1.25	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	R\$ 1.318,42	R\$	3.955,26
16.1.26	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	9	R\$ 60,80	R\$	547,20
16.1.27	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7	R\$ 670,95	R\$	4.696,65
16.1.28	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	7	R\$ 82,21	R\$	575,47
16.1.29	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7	R\$ 75,15	R\$	526,05
16.1.30	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1	R\$ 601,60	R\$	601,60
16.1.31	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6	R\$ 470,23	R\$	2.821,38
16.1.32	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	UN	2	R\$ 371,57	R\$	743,14
16.1.33	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2	R\$ 211,41	R\$	422,82
16.1.34	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1	R\$ 758,54	R\$	758,54
16.1.35	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1	R\$ 35,45	R\$	35,45
16.1.36	85914	TORNEIRA CROMADA 1/2" DOB. TAPA TANQUE, PADRÃO MEDITERRANEO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	1	R\$ 102,12	R\$	102,12
16.1.37	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1	R\$ 60,06	R\$	60,06
16.1.38	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 56,77	R\$	170,31
16.1.39	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	3	R\$ 67,68	R\$	203,04
16.1.40	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	9	R\$ 13,89	R\$	125,01
16.1.41	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	9	R\$ 76,91	R\$	692,19
16.1.42	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	9	R\$ 62,48	R\$	562,32
16.1.43	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6	R\$ 199,90	R\$	1.199,40
16.1.44	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1	R\$ 695,64	R\$	695,64
16.1.45	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2	R\$ 114,80	R\$	229,60
16.1.46	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2	R\$ 132,10	R\$	264,20
16.1.47	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2	R\$ 113,18	R\$	226,36
16.1.48	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9	R\$ 108,40	R\$	975,60
16.1.49	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20	R\$ 84,84	R\$	1.696,80
16.1.50	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	16	R\$ 12,44	R\$	199,04
16.1.51	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18	R\$ 53,69	R\$	966,42
16.1.52	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	18	R\$ 34,44	R\$	619,92
16.1.53	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	70	R\$ 7,89	R\$	552,30

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

29/10/2025

uf



SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV. DURVAL TOMAZ DE SOUZA, Nº 150 - JEREISSATI I
e-mail: projetos.orcamentos_seinfra@maracanau.ce.gov.br
CNPJ / CPF : 07.605.850/0001-62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E ABRIGO DE RESÍDUOS NA EMEIEF ADAUTO FERREIRA LIMA		ORÇAMENTO Nº			3026	
ENDEREÇO: AVENIDA CONTORNO LESTE, S/N		TABELA:			SEINFRA V28 - SINAPI SETEMBRO 2025 (SEM DESONERAÇÃO)	
BAIRRO: CONJUNTO TIMBÓ		BDI:			21,15%	
LOCAL: MARACANAÚ-CE		ELABORADO EM:			dez/25	
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				R\$ 8.147,80
18.1		BANHEIROS				
18.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	10	R\$ 29,43	R\$ 294,30
18.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	50	R\$ 19,41	R\$ 970,50
18.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	R\$ 7,34	R\$ 880,80
18.1.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	185	R\$ 4,74	R\$ 876,90
18.1.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	R\$ 18,73	R\$ 168,57
18.1.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$ 17,07	R\$ 136,56
18.1.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 31,38	R\$ 188,28
18.1.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 37,09	R\$ 111,27
18.1.9	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	8	R\$ 134,01	R\$ 1.072,08
18.1.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1	R\$ 25,48	R\$ 25,48
18.1.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1	R\$ 25,48	R\$ 25,48
18.1.12	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50x50)mm	M	20	R\$ 58,21	R\$ 1.164,20
18.1.13	M18410	EMENDA INTERNA U 50x50 mm #20 GF	UN	7	R\$ 13,29	R\$ 93,03
18.1.14	M18420	SUPORTE HORIZONTAL 50x50 #20 GF	UN	14	R\$ 13,09	R\$ 183,26
18.1.15	M18039	SUPORTE PARA TIRANTES	UN	14	R\$ 12,61	R\$ 176,54
18.1.16	M18441	BUCHA S-10 COM PARAFUSO	UN	50	R\$ 2,75	R\$ 137,50
18.1.17	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	5	R\$ 2,05	R\$ 10,25
18.1.18	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	40	R\$ 1,77	R\$ 70,80
18.1.19	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	10	R\$ 12,66	R\$ 126,60
18.1.20	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	50	R\$ 12,34	R\$ 617,00
18.1.21	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	100	R\$ 3,16	R\$ 316,00
18.1.22	M18045	PORCA SEXTAVADA ø3/8" E ARRUELA LISA ø3/8"	UN	50	R\$ 1,47	R\$ 73,50
18.1.23	M18042	PARAFUSO E PORCA DE 1/4"	UN	100	R\$ 3,50	R\$ 350,00
18.1.24	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10	R\$ 7,89	R\$ 78,90
19		PINTURA				R\$ 8.476,65
19.1		BANHEIROS				
19.1.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,13	R\$ 26,42	R\$ 346,89
19.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	13,13	R\$ 19,34	R\$ 253,93
19.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	87,42	R\$ 15,02	R\$ 1.313,05
19.1.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	33,71	R\$ 48,18	R\$ 1.624,15
19.1.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	49,88	R\$ 22,85	R\$ 1.139,76
19.1.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	49,88	R\$ 14,04	R\$ 700,32
19.2		BANHEIROS				
19.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	40,27	R\$ 17,69	R\$ 712,38
19.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	40,27	R\$ 24,63	R\$ 991,85
19.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21	R\$ 48,18	R\$ 1.011,78
19.2.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	10,37	R\$ 14,04	R\$ 145,59
19.2.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,37	R\$ 22,85	R\$ 236,95
30		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 1.188,57
30.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	83,82	R\$ 14,18	R\$ 1.188,57
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 309.409,49

TOTAL SEM BDI	R\$	309.409,49
BDI 21,15%	R\$	65.440,11
TOTAL COM BDI	R\$	374.849,60

A ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 374.849,60 (TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SESSENTA CENTAVOS).

ELABORADO POR:

CIVIL:

COORDENADORA:

Manuella F. A. Fontenele
Manuella Fradique Accioly Fontenele
Eng.ª Civil - CREA-CE. 062006034
Diretoria de Projetos e Orçamentos
Sec. de Infraestrutura, Mob. e Controle Urbano

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

29 / 09 / 26
WA



Secretaria de
Infraestrutura Mobilidade
e Controle Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Diretoria de Projetos e Orçamentos

CRONOGRAMA

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E ABRIGO DE RESÍDUOS NA EMEIEF ADAUTO
FERREIRA LIMA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

29 / 04 / 26

fta

SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV. DURVAL TOMAZ DE SOUZA, Nº 150 - JERISSATI I
 e-mail: projetos.orcamentos_seinfra@maracanau.ce.gov.br

CNPJ / CPF : 07.605.850/0001-52

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E ABRIGO DE RESÍDUOS NA EMEIEF ADAUTO FERREIRA LIMA

ENDEREÇO: AVENIDA CONTORNO LESTE, SIN

BAIRRO: CONJUNTO TIMBO

LOCAL: MARACANAU-CE

SEINFRA V28 - SINAPI
 SETEMBRO 2025 (SEM
 DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	TOTAL VALOR R\$	PERÍODO					
		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
		PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA	%
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 64.731,86	R\$ 28.999,87	44,80%	R\$ 17.865,99	27,60%	R\$ 17.865,99	27,60%
2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 8.553,66	R\$ 8.553,66	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-
6 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 58.794,33	R\$ 58.794,33	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-
8 PAREDE E PAINÉIS	R\$ 17.184,11	R\$ -	-	R\$ 13.747,29	80,00%	R\$ 3.436,82	20,00%
9 ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 35.554,46	R\$ -	-	R\$ 12.444,06	35,00%	R\$ 23.110,40	65,00%
11 COBERTURA	R\$ 20.781,49	R\$ -	-	R\$ 4.156,30	20,00%	R\$ 16.625,19	80,00%
12 IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.842,53	R\$ -	-	R\$ 9.689,77	70,00%	R\$ 4.152,76	30,00%
14 REVESTIMENTO	R\$ 69.527,89	R\$ -	-	R\$ 24.334,76	35,00%	R\$ 45.193,13	65,00%
15 PISO	R\$ 20.140,58	R\$ -	-	R\$ 4.028,12	20,00%	R\$ 16.112,47	80,00%
16 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 44.158,22	R\$ -	-	R\$ 17.663,29	40,00%	R\$ 26.494,93	60,00%
18 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 9.871,06	R\$ -	-	R\$ 3.948,42	40,00%	R\$ 5.922,64	60,00%
19 PINTURA	R\$ 10.269,46	R\$ -	-	R\$ 3.080,84	30,00%	R\$ 7.188,62	70,00%
30 SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.439,95	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.439,95	100,00%
TOTAL	R\$ 374.849,60	R\$ 96.347,86	25,70%	R\$ 110.958,84	29,60%	R\$ 167.542,90	44,70%
TOTAL ACUMULADO	R\$ 96.347,86	R\$ 96.347,86	25,70%	R\$ 207.306,70	55,30%	R\$ 374.849,60	100,00%

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
 CONFERE COM O ORIGINAL

29/10/2025

[Handwritten signature]



24
 Mariana Fernandes Fontenele
 Eng. Civil - CREA-CE. 06239334-4
 Diretoria de Projetos e Orçamentos
 Sec. de Infraestrutura, Mobilidade
 e Desenvolvimento Urbano



Secretaria de
Infraestrutura Mobilidade
e Controle Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Diretoria de Projetos e Orçamentos

COMPOSIÇÕES

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E ABRIGO DE RESÍDUOS NA EMEIEF ADAUTO
FERREIRA LIMA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

29 / 04 / 20

[Handwritten signature]



CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	R\$	227,13
COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
UNIDADE	%			
CÓDIGO	CXXX			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço
MÃO DE OBRA				
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,80000	R\$ 6.963,71
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,10000	R\$ 19.999,74
TOTAL MÃO DE OBRA R\$				7.670,94
			TOTAL GERAL R\$	3,00000
			PREZO	MESES
			TOTAL ESTIMADO	R\$ 22.712,82
			FRACÃO	R\$ 227,13
M18410	EMENDA INTERNA U 50x50 mm #20 GF	UN	R\$	13,29
COMPOSIÇÃO	EMENDA INTERNA U 50x50 mm #20 GF			
UNIDADE	UN			
CÓDIGO	M18410			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço
MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,25000	R\$ 26,85
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000	R\$ 21,10
TOTAL MÃO DE OBRA R\$				11,99
MATERIAIS				
IM1228	EMENDA INTERNA U 50x50 MM	UN	1,00000	R\$ 1,30
TOTAL MATERIAIS R\$				1,30
			TOTAL GERAL R\$	13,29
M18420	SUPORTE HORIZONTAL 50x50 #20 GF	UN	R\$	13,09
COMPOSIÇÃO	SUPORTE HORIZONTAL 50x50 #20 GF			
UNIDADE	UN			
CÓDIGO	M18420			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço
MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,25000	R\$ 26,85
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000	R\$ 21,10
TOTAL MÃO DE OBRA R\$				11,99
MATERIAIS				
IM1308	SUPORTE HORIZONTAL 50x50 mm #20 GF	UN	1,00000	R\$ 1,10
TOTAL MATERIAIS R\$				1,10
			TOTAL GERAL R\$	13,09
M18039	SUPORTE PARA TIRANTES	UN	R\$	12,61
COMPOSIÇÃO	SUPORTE PARA TIRANTES			
UNIDADE	UN			
CÓDIGO	M18039			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço
MÃO DE OBRA				
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,10000	R\$ 21,81
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,10000	R\$ 16,28
TOTAL MÃO DE OBRA R\$				3,81
MATERIAIS				
11904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	1,00000	R\$ 8,80
TOTAL MATERIAIS R\$				8,80
			TOTAL GERAL R\$	12,61
M01228	RETIRADA DE PEDRA CARIRVARDOSIA	M2	R\$	17,21
COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE PEDRA CARIRVARDOSIA			
UNIDADE	M2			
CÓDIGO	M01228			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço
MÃO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,07500	R\$ 26,85
12543	SERVENTE	H	0,25000	R\$ 20,26
TOTAL MÃO DE OBRA R\$				17,21
			TOTAL GERAL R\$	17,21
M18441	BUCHA S-10 COM PARAFUSO	UN	R\$	2,75
COMPOSIÇÃO	BUCHA S-10 COM PARAFUSO			
UNIDADE	UN			
CÓDIGO	M18441			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço
MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	R\$ 26,85
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000	R\$ 21,10
TOTAL MÃO DE OBRA R\$				2,40
MATERIAIS				
IM1149	BUCHA S-10 COM PARAFUSO	UN	1,00000	R\$ 0,35
TOTAL MATERIAIS R\$				0,35
			TOTAL GERAL R\$	2,75
M18045	PORCA SEXTAVADA 3/8" E ARRUELA LISA 3/8"	UN	R\$	1,47
COMPOSIÇÃO	PORCA SEXTAVADA 3/8" E ARRUELA LISA 3/8"			
UNIDADE	UN			
CÓDIGO	M18045			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço
MATERIAIS				
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,00000	R\$ 0,31
39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	R\$ 1,16
TOTAL MATERIAIS R\$				1,47
			TOTAL GERAL R\$	1,47
M18042	PARAFUSO E PORCA DE 1/4"	UN	R\$	3,50
COMPOSIÇÃO	PARAFUSO E PORCA DE 1/4"			
UNIDADE	UN			
CÓDIGO	M18042			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço
MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	R\$ 26,85
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000	R\$ 21,10
TOTAL MÃO DE OBRA R\$				2,40
MATERIAIS				
IM9915	PARAFUSO E PORCA DE 1/4"	UND	1,00000	R\$ 1,10
TOTAL MATERIAIS R\$				1,10
			TOTAL GERAL R\$	3,50

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
 CONFERE COM O ORIGINAL

29 / 04 / 20



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA) E 028 (ONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

29 / 04 / 26

Handwritten signature



DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E ABRIGO DE RESÍDUOS NA EMEIEF ADAUTO
FERREIRA LIMA

EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO)

VALORES	DESCRIÇÃO DOS ÍTENS		INTERVALOS (%)
3,00%	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00 - 5,50
0,80%	SEGURO + GARANTIA	S + G	0,80 - 1,00
0,97%	RISCO	R	0,97 - 1,27
0,59%	DESPESA FINANCEIRA	DF	0,59 - 1,39
6,16%	LUCRO	L	6,16 - 8,96
7,65%	IMPOSTOS (PIS, COFINS, CPRB e ISS)	I	-
0,65%	PIS		
3,00%	COFINS		
4,00%	ISS		
21,15%	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI	

21,15% $BDI = [((1+AC+S+G+R).(1+DF).(1+L))/(1-I)]-1$ Fórmula do IBEC

INSTITUTO BRASILEIRO DE ENGENHARIA DE CUSTOS. OT-004/2013-IBEC: Elaboração
de Estimativas de Custos de Referências de Obras Públicas - Versão para Órgãos
Contratantes. Rio de Janeiro, 2013.

Maracanaú, dezembro de 2025.

MSK
Manuela Fradique Accioly Fontenele
Eng. Civil - CREA-CE. 062098334-4
Diretoria de Projetos e Orçamentos
Sec. de Infraestrutura, Mobilidade
e Desenvolvimento Urbano

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

29 / 04 / 26

MSK



DECLARAÇÃO PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA PARA CAPACITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL E OPERACIONAL

ORÇAMENTO N° 3026: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E ABRIGO DE RESÍDUOS NA EMEIF ADAUTO FERREIRA LIMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARACANAÚ

TER EXECUTADO COMPROVADAMENTE ATRAVÉS DE ATESTADOS EM UM MESMO CONTRATO OU EM CONTRATOS DIFERENTES EM UM MESMO PERÍODO, DOS SEGUINTE ITENS:

- CAPACITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2

- CAPACITAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL:

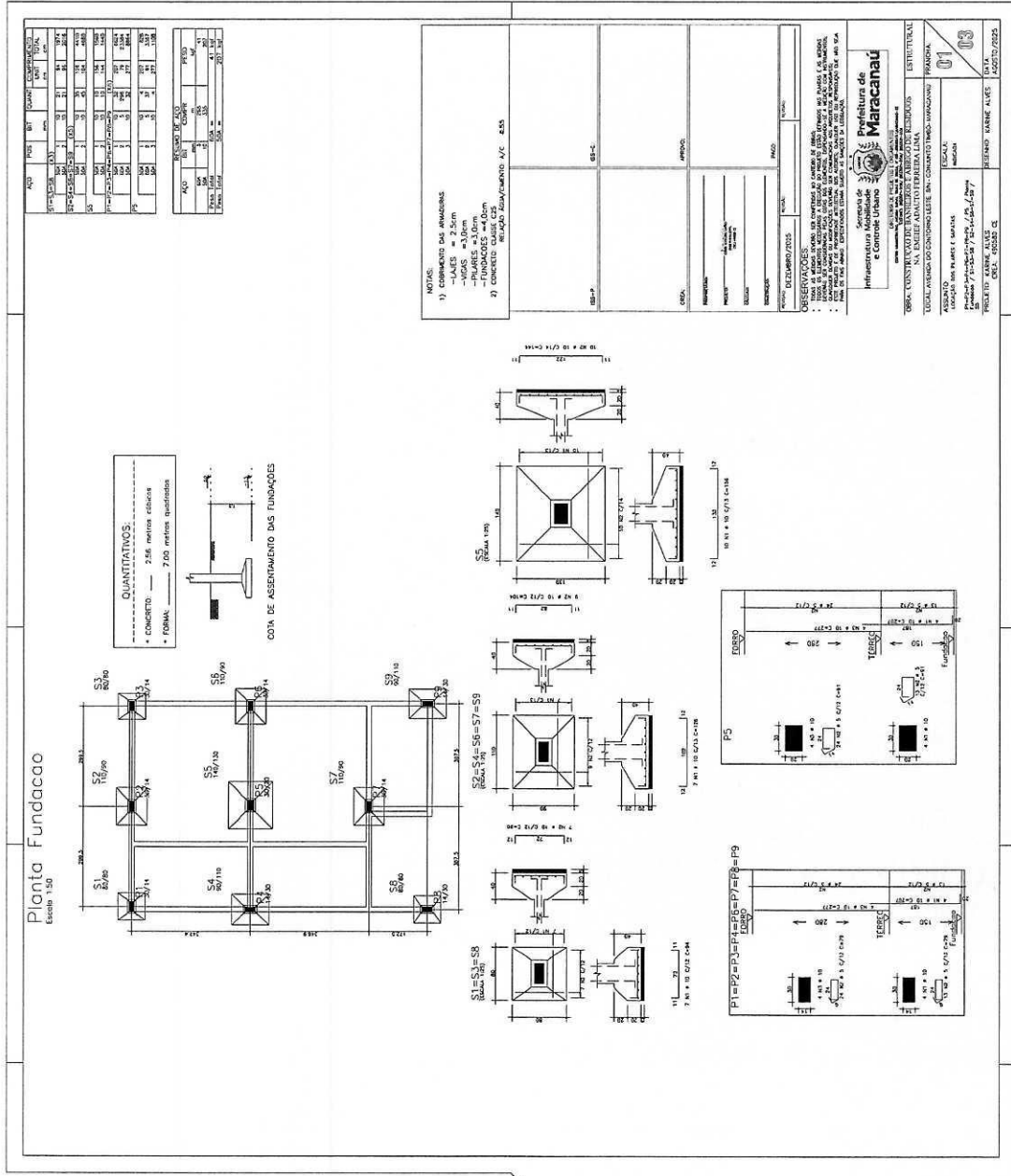
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD.
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	80,00
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,00

mf
Manuela Fradique Assis Fontenele
Eng.ª Civil - CREA-CE. 062016334-4
Diretoria de Projetos e Orçamentos
Sec. de Infraestrutura, Mobilidade
e Desenvolvimento Urbano

MARACANAÚ, DEZEMBRO DE 2025.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

29 / 04 / 26
Da



COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
 ATESTO QUE A PRESENTE COPIA
 CONFERE COM O ORIGINAL

29/04/20

[Signature]



ALINHADOS PONTOS
 BS - REGISTRO DE INSCRIÇÃO METALICO COM ACRASMENTO 1x1,0m
 LW - LAVA TOIRO 1x0,50m E/OU 30m
 CA - CAIXA DE AQUECIMENTO 1x0,50m
 CA - CAIXA DE ELEVAÇÃO ACOPADA 1x0,50m
 TO - TANQUE 0,5x1,20m

OBSERVAÇÃO
 OBRAS DE SANITÁRIA DE SANITÁRIA DE COLETA E/OU
 SANITÁRIA DE SANITÁRIA DE COLETA E/OU
 SANITÁRIA DE SANITÁRIA DE COLETA E/OU

LEGENDA

TUBULAÇÃO PRIMÁRIA DE PVC RIGIDO PORTA, BOLA E VEDA. QUADRO
 150 E/OU 100 mm (CONFORME PROJETO) INCLINAÇÃO 45º PARA O
 BARRILETE DE VENTILAÇÃO (V) OU PARA O BARRILETE DE
 BARRILETE DE VENTILAÇÃO (V) OU PARA O BARRILETE DE
 BARRILETE DE VENTILAÇÃO (V) OU PARA O BARRILETE DE
 BARRILETE DE VENTILAÇÃO (V) OU PARA O BARRILETE DE

TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DE PVC RIGIDO PORTA, BOLA E VEDA.
 DIÂMETRO 50 A 100mm, INCLINAÇÃO 45º PARA O
 BARRILETE DE VENTILAÇÃO (V) OU PARA O BARRILETE DE

TUBULAÇÃO SECUNDÁRIA DE PVC RIGIDO 45ºmm, INCLINAÇÃO 25º.
 CASO SEJA NECESSÁRIO, O BARRILETE METÁLICO TIPO "BARRILETE"
 DEVE SER INSTALADO COM O BARRILETE METÁLICO TIPO "BARRILETE"
 DEVE SER INSTALADO COM O BARRILETE METÁLICO TIPO "BARRILETE"

TUBULAÇÃO BARRILETE, PASSANDO E DESLIZANDO
 CASO SE NECESSÁRIO, O BARRILETE METÁLICO TIPO "BARRILETE"
 DEVE SER INSTALADO COM O BARRILETE METÁLICO TIPO "BARRILETE"

CASA DE COLETA DE SANITÁRIA DE COLETA (C) (DETALHADO)
 PORTA, BARRILETE DE VENTILAÇÃO, BARRILETE DE VENTILAÇÃO
 TUBULAÇÃO PARA ACESSO À SANITÁRIA DE COLETA (S) (DETALHADO)
 TUBULAÇÃO PARA ACESSO À SANITÁRIA DE COLETA (S) (DETALHADO)
 TUBULAÇÃO PARA ACESSO À SANITÁRIA DE COLETA (S) (DETALHADO)

TUBULAÇÃO DE SANITÁRIA 100-80mm
 JOLUHO 80"
 JOLUHO 10"
 TE 30"
 LUVA DE UREDO
 BARRILETE DE VENTILAÇÃO

ABREVIATURAS:
 A* - ÁREA FRIA
 B* - BARRILETE DE VENTILAÇÃO
 C* - CASA DE COLETA DE SANITÁRIA DE COLETA (DETALHADO)
 D* - DIÂMETRO DE TUBULAÇÃO (DETALHADO)
 E* - ELEMENTO DE VENTILAÇÃO (DETALHADO)
 F* - FURTO DE SANITÁRIA DE COLETA (DETALHADO)
 G* - GABINETE DE SANITÁRIA DE COLETA (DETALHADO)

DETALHE C/IS D'ÁGUA DE FERRA

DET. REDEIRA DE ÁGUAS PLUVIAIS

DET. PROLONG. COLUNA DE VENTILAÇÃO

DETALHE CASA DE INSPEÇÃO

DET. DE COLETA DE SANITÁRIA (DETALHADO)

DETALHE CASA DE INSPEÇÃO

DETALHE CASA DE INSPEÇÃO

PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA

PLANTA BAIXA - ESGOTO

OPERAÇÕES

ANTES DE COMEÇAR A OBRA, TODOS OS PROJETOS DEVEM SER ANALISADOS E EM CASO DE BARRILETE DE SANITÁRIA A LOCALIZAR, A BARRILETE
 DEVEM SER ENTREGUES À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO E OPORTUNO DE BARRILETE DE SANITÁRIA DE COLETA DE SANITÁRIA DE COLETA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
 CONFERE COM O ORIGINAL
 29/10/2010



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

Código de Validação: 010043543203EMXGSTYJ

Válido até: 18/12/2028

Licença Prévia Nº 2025000075

INFORMAÇÕES DO SOLICITANTE ECONÔMICO

Inscrição 0

Processo: 2025014638

Razão Social MUNICIPIO DE MARACANAÚ

Endereço RUA EDSON QUEIROZ 270 CENTRO MARACANAÚ-CE

CNPJ/CPF 07.605.850/0001-62

EMAIL

Telefone:

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE

Construção de Banheiros e Abrigo de Resíduos - EMEIEF Aduino Ferreira Lima

CONDICIONANTES GERAIS

- 01 - submeter a prévia análise da SEMAM, qualquer alteração que se façam necessárias no empreendimento;
- 02 - Cumprir rigorosamente o que determina a Legislação Ambiental vigente, nos âmbitos Federal, Estadual e Municipal;
- 03 - Afixar obrigatoriamente placa indicativa do Licenciamento Ambiental em local visível no prazo máximo de 30 dias a contar da data de recebimento desta licença;
- 04 - o Empreendimento ficará passível de fiscalização e controle ambiental da SEMAM;
- 05 - solicitar renovação desta licença com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias do prazo de validade, conforme a Resolução CONAMA Nº 237/97, Art.º 18;

CONDICIONANTES ESPECIFICAS

- 06 - Informar à SEMAM qualquer mudança nos projetos não devendo o empreendedor realizar qualquer tipo de intervenção construtiva em APP ou Unidades de Conservação, sob pena de cancelamento da Licença Ambiental ficando vetado qualquer procedimento de terraplanagem que impeça o escoamento superficial das águas pluviais da região sem prévia autorização por parte deste órgão ambiental;
- 07 - Adotar todas as medidas preventivas para evitar qualquer poluição ou risco ao meio ambiente, sendo que todos os funcionários deverão obrigatoriamente utilizar os referidos Equipamentos de Proteção Individual - EPI's, conforme NR-6/MT;
- 08 - Ao requerer a Licença de Instalação, apresentar o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC, dando destino final adequado aos Resíduos da Construção Civil, devendo ser contratada empresa devidamente cadastrada na S.M.U. para coleta e destinação final, se for o caso;
- 09 - Em relação aos resíduos CLASSE D - resíduos perigosos oriundos do processo de construção (Cf. Classificação dada pela Resolução CONAMA nº 307/2002), o empreendedor deverá adotar a logística reversa, e somente se não for possível encaminhar para aterro;
- 10 - Esta Licença possui caráter locacional, não autorizando nenhuma intervenção construtiva no terreno, supressão de vegetação ou obra, sendo que as questões de uso e ocupação do solo deverão ser previamente aprovadas pelo Setor de Controle Urbano, e em caso de supressão vegetal, deveram entrar com solicitação de autorização para supressão neste órgão ambiental;
- 11 - Esta licença foi emitida com base nas condições verificadas pela Equipe Técnica da SEMAM e somente regulariza o descrito no escopo da licença. Qualquer

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

RUA ADM. 06 DE MARÇO AV DURAL TOMAZ DE SOUZA AV II Nº 150 C/1, JER. I, MARACANAÚ - CEP 61.905-430 Telefone: 3521-5132

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE



CONDICIONANTES ESPECIFICAS

descumprimento das condicionantes ou normas legais, omissão ou falsa descrição de informações que motivaram a expedição desta Licença, resultará no cancelamento da mesma, conforme Resolução CONAMA N° 237/97.

AUTORIZADO POR

ALEXSANDRO PESSOA ROCHA - Analista
FRANCISCO ROBERTO COSTA DA SILVA - Coordenador
DAVID HARISSON SANTOS BEZERRA - Diretor
NETON ALVES DE LACERDA - Secretário

OBSERVAÇÕES



COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

29 / 04 / 20

Wa



Pedido: 081004030005

DATA DO PEDIDO: 04/03/2026

ÓRGÃO / UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 08 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO / 0810 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CATEGORIA(S) / SUBCATEGORIA(S):

- Obras e Instalações / Obras em andamento

Maracanaú - CE, 04 de Março de 2026.

JUSTIFICATIVA:

A Contratação visa atender à necessidade de realizar a obra de CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E ABRIGOS DE RESÍDUOS NA EMEIEF ADAUTO FERREIRA LIMA, localizada na AV. DO CONTORNO LESTE, S/N - CONJUNTO TIMBÓ - MARACANAÚ/CE, em razão que temos uma proposta institucional de adequarmos todos os nossos equipamentos públicos, oferecendo a comunidade escolar (alunos, professores, núcleo gestor, funcionários e pais) e público em geral, espaços adequados e atrativos, fato que contribui para alavancar a qualidade do ensino e, conseqüentemente, da aprendizagem no município de Maracanaú. A presente contratação decorre da necessidade de adequação e ampliação da infraestrutura física da EMEIEF Adauto Ferreira Lima, localizada no Município de Maracanaú/CE, com vistas à construção de novos banheiros destinados aos alunos da Educação Infantil, Pré-Escola I e II e até o 3º ano do Ensino Fundamental Anos Iniciais, bem como à implantação de abrigo de resíduos sólido em conformidade com critérios técnicos e sanitários. A unidade escolar atende alunos na faixa etária de 4 a 14 anos, abrangendo Educação Infantil e Ensino Fundamental Anos Iniciais e Finais. A configuração atual das instalações sanitárias não contempla segregação física específica para os alunos menores, resultando em utilização compartilhada entre diferentes faixas etárias, o que compromete aspectos relacionados à segurança, à organização funcional dos fluxos internos, ao acompanhamento pedagógico e à preservação da intimidade das crianças. Sob o ponto de vista técnico, a inexistência de sanitários dimensionados de forma compatível com parâmetros ergonômicos infantis e adequados à demanda estimada de usuários evidencia insuficiência da infraestrutura instalada. Tal cenário impacta diretamente a qualidade do ambiente escolar e pode gerar sobrecarga das instalações existentes, aumentando a necessidade de manutenção corretiva e reduzindo a vida útil dos sistemas prediais. Adicionalmente, verificou-se que a unidade não dispõe de abrigo de resíduos construído conforme critérios técnicos mínimos de impermeabilização, ventilação, proteção contra intempéries e organização logística, situação que compromete as condições sanitárias e a adequada gestão dos resíduos sólidos gerados na escola. A necessidade da contratação encontra fundamento no dever do Poder Público de assegurar padrão mínimo de qualidade na oferta da educação pública, garantindo ambiente físico seguro, salubre e compatível com as atividades pedagógicas desenvolvidas, além de observar os princípios do planejamento, eficiência e interesse público estabelecidos na Lei nº 14.133/2021. Dessa forma, a contratação pretendida mostra-se tecnicamente necessária, funcionalmente adequada e administrativamente justificada, constituindo medida indispensável para a correção das inadequações identificadas e para a melhoria das condições estruturais da unidade escolar.

Pedido visando o(a) **CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E ABRIGOS DE RESÍDUOS NA EMEIEF ADAUTO FERREIRA LIMA, localizada na AV. DO CONTORNO LESTE, S/N - CONJUNTO TIMBÓ - MARACANAÚ/CE**, de interesse da unidade gestora SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO do Município de Maracanaú - CE.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

29 / 04 / 26





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PEDIDO N°: 081004030005



Encaminho ao setor responsável as especificações do Anexo I para realização dos procedimentos padrões visando suprir a demanda acima indicada.

Atenciosamente,

RESPONSÁVEL

M^ª Marylene Ferreira Farias
Assessora Técnica da Educação
Secretaria de Educação de Maracanaú
Matricula: 50267

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

29 / 04 / 2016

PROJETO BÁSICO SIMPLIFICADO
Nº DO PB 081004030005

1. ÓRGÃO / UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:

08 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO / 0810 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2. DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA:

EXERCÍCIO	PROJETO / ATIVIDADE	ELEMENTO DE DESPESA	SUB-ELEMENTO DE DESPESA	FONTE	VALOR (R\$)	SALDO DO ORÇAMENTO
2026	12.361.1207.1237 Reforma e Ampliação de Escolas do Ensino Fundamental - FUNDEB	4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES	4.4.90.51.91 OBRAS EM ANDAMENTO	1542000000	187.425,10	R\$ 200.000,00
2026	12.361.1207.1073 Reforma e Ampliação de Escola	4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES	4.4.90.51.91 OBRAS EM ANDAMENTO	1500100100	187.424,50	R\$ 2.198.000,00
VALOR TOTAL DAS DOTAÇÕES:					374.849,60	

Assinatura / Carimbo

Antônio Mota
Secretário de Planejamento e Orçamento
SEPLAN - P.M.Mc

3. CARACTERIZAÇÃO DOS BENS:

Número do Pedido 04030005 Conforme Anexo.

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DO DISPÊNDIO:

A CONTRATAÇÃO VISA ATENDER À NECESSIDADE DE REALIZAR A OBRA DE CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E ABRIGOS DE RESÍDUOS NA EMEIEF ADAUTO FERREIRA LIMA, LOCALIZADA NA AV. DO CONTORNO LESTE, S/N - CONJUNTO TIMBÓ - MARACANAÚ/CE, EM RAZÃO QUE TEMOS UMA PROPOSTA INSTITUCIONAL DE ADEQUARMOS TODOS OS NOSSOS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, OFERECENDO A COMUNIDADE ESCOLAR (ALUNOS, PROFESSORES, NÚCLEO GESTOR, FUNCIONÁRIOS E PAIS) E PÚBLICO EM GERAL, ESPAÇOS ADEQUADOS E ATRATIVOS, FATO QUE CONTRIBUI PARA ALAVANCAR A QUALIDADE DO ENSINO E, CONSEQUENTEMENTE, DA APRENDIZAGEM NO MUNICÍPIO DE MARACANAÚ. A PRESENTE CONTRATAÇÃO DECORRE DA NECESSIDADE DE ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA FÍSICA DA EMEIEF ADAUTO FERREIRA LIMA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MARACANAÚ/CE, COM VISTAS À CONSTRUÇÃO DE NOVOS BANHEIROS DESTINADOS AOS ALUNOS DA EDUCAÇÃO INFANTIL, PRÉ-ESCOLA I E II E ATÉ O 3º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL ANOS INICIAIS, BEM COMO À IMPLANTAÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDO EM CONFORMIDADE COM CRITÉRIOS TÉCNICOS E SANITÁRIOS. A UNIDADE ESCOLAR ATENDE ALUNOS NA FAIXA ETÁRIA DE 4 A 14 ANOS, ABRANGENDO EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL ANOS INICIAIS E FINAIS. A CONFIGURAÇÃO ATUAL DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS NÃO CONTEMPLA SEGREGAÇÃO FÍSICA ESPECÍFICA PARA OS ALUNOS MENORES, RESULTANDO EM UTILIZAÇÃO COMPARTILHADA ENTRE DIFERENTES FAIXAS ETÁRIAS, O QUE COMPROMETE ASPECTOS RELACIONADOS À SEGURANÇA, À ORGANIZAÇÃO FUNCIONAL DOS FLUXOS INTERNOS, AO ACOMPANHAMENTO PEDAGÓGICO E À PRESERVAÇÃO DA INTIMIDADE DAS CRIANÇAS. SOB O PONTO DE VISTA TÉCNICO, A INEXISTÊNCIA DE SANITÁRIOS DIMENSIONADOS DE FORMA COMPATÍVEL COM PARÂMETROS ERGONÔMICOS INFANTIS E ADEQUADOS À DEMANDA ESTIMADA DE USUÁRIOS EVIDENCIA INSUFICIÊNCIA DA INFRAESTRUTURA INSTALADA. TAL CENÁRIO IMPACTA DIRETAMENTE A QUALIDADE DO AMBIENTE ESCOLAR E PODE GERAR SOBRECARGA DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES, AUMENTANDO A NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E REDUZINDO A VIDA ÚTIL DOS SISTEMAS PREDIAIS. ADICIONALMENTE, VERIFICOU-SE QUE A UNIDADE NÃO DISPÕE DE ABRIGO DE RESÍDUOS CONSTRUÍDO CONFORME CRITÉRIOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

09/04/2026

wa



Prefeitura de
Maracanaú

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



IMPERMEABILIZAÇÃO, VENTILAÇÃO, PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES E ORGANIZAÇÃO LOGÍSTICA, SITUAÇÃO QUE COMPROMETE AS CONDIÇÕES SANITÁRIAS E A ADEQUADA GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NA ESCOLA. A NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO ENCONTRA FUNDAMENTO NO DEVER DO PODER PÚBLICO DE ASSEGURAR PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE NA OFERTA DA EDUCAÇÃO PÚBLICA, GARANTINDO AMBIENTE FÍSICO SEGURO, SALUBRE E COMPATÍVEL COM AS ATIVIDADES PEDAGÓGICAS DESENVOLVIDAS, ALÉM DE OBSERVAR OS PRINCÍPIOS DO PLANEJAMENTO, EFICIÊNCIA E INTERESSE PÚBLICO ESTABELECIDOS NA LEI Nº 14.133/2021. DESSA FORMA, A CONTRATAÇÃO PRETENDIDA MOSTRA-SE TECNICAMENTE NECESSÁRIA, FUNCIONALMENTE ADEQUADA E ADMINISTRATIVAMENTE JUSTIFICADA, CONSTITUINDO MEDIDA INDISPENSÁVEL PARA A CORREÇÃO DAS INADEQUAÇÕES IDENTIFICADAS E PARA A MELHORIA DAS CONDIÇÕES ESTRUTURAIS DA UNIDADE ESCOLAR.

Maracanaú - CE
04 de Março de 2026

**RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO
PROJETO BÁSICO**

Assinatura / Carimbo
M^a Marylene Ferreira Farias
Assessora Técnica da Educação
Secretaria de Educação de Maracanaú
Matrícula: 50267

AUTORIZAÇÃO DO GESTOR

Assinatura / Carimbo
SECRETÁRIO EXECUTIVO
Secretaria de Educação

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

29 / 04 / 26



Prefeitura de
Maracanaú

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



ANEXO AO PROJETO BÁSICO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E ABRIGOS DE RESÍDUOS NA EMEIEF ADAUTO FERREIRA LIMA, LOCALIZADA NA AV. DO CONTORNO LESTE, S/N - CONJUNTO TIMBÓ - MARACANAÚ/CE

CÓD.	ITEM	UNIDADE	QTD.	PREÇO ESTIMATIVO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
38339	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E ABRIGOS DE RESÍDUOS NA EMEIEF ADAUTO FERREIRA LIMA, LOCALIZADA NA AV. DO CONTORNO LESTE, S/N - CONJUNTO TIMBÓ - MARACANAÚ/CE	SERVIÇO	1,00	374.849,60	374.849,60

Valor Total: R\$ 374.849,60

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

29 / 04 / 2016