DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 — BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	2,00000000	10,00000000
					TOTAL:	10,00000000
[Material]	I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00	2,00000000	38,00000000
					TOTAL:	38,00000000
[Encargos Complementares]	I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			
-	S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	0,00736000	1,53824000
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,01901806	0,09509028
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,00161000	0,02576000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,00230000	0,15456000
					TOTAL:	1,81365028
[Material]	I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN			
8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00	1,00000000	19,00000000
					TOTAL:	19,00000000
[Material]	I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m			
2.4	S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	3,67000000	767,03000000
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,23950000	1,19750000
					TOTAL:	768,22750000
[Material]	I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2			
8.4.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	141,07	1,10000000	155,17700000
					TOTAL:	155,17700000
[Material]	I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2			
6.6	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	62,55	1,15000000	71,93250000
					TOTAL:	71,93250000
[Material]	00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG			
3.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	50,06	1,50000000	75,09000000
					TOTAL:	75,09000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
2.5	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	199,50	0,68371400	136,40094300
5.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,39	0,85130220	14,80414526
5.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	382,58	0,45196000	172,91085680
5.1.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	34,50	0,04704135	1,62292658
6.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	115,20	0,02384600	2,74705920

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 — BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,75595635	0,75595635
8.4.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	141,07	0,43958772	62,01263966
					TOTAL:	**391,25452685**
[Encargos Complementares]	**I04729**	**Marreta 1 kg com cabo**	**un**			
2.4	S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	0,00016000	0,03344000
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00044827	0,00224133
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,00002000	0,00032000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,00005000	0,00336000
					TOTAL:	**0,03936133**
[Encargos Complementares]	**I11264**	**Marreta de 1/2 kg com cabo**	**un**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00058706	0,00293532
					TOTAL:	**0,00293532**
[Encargos Complementares]	**I11244**	**Martelo com unha**	**un**			
2.4	S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	0,00032000	0,06688000
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00014888	0,00074442
					TOTAL:	**0,06762442**
[Encargos Complementares]	**I11265**	**Martelo de borracha com cabo**	**un**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00117413	0,00587064
					TOTAL:	**0,00587064**
[Encargos Complementares]	**I11243**	**Martelo sem unha**	**un**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00029353	0,00146766
					TOTAL:	**0,00146766**
[Material]	**I1512**	**MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO**	**KG**			
4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	11,34	0,45000000	5,10300000
					TOTAL:	**5,10300000**
[Material]	**00043626**	**MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS**	**KG**			
10.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	318,00	0,72880000	231,75840000
10.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.663,09	1,33890000	2.226,71120100
					TOTAL:	**2.458,46960100**
[Material]	**I1516**	**MASSA PARA VIDRO**	**KG**			
8.3.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	0,10000000	0,10000000
					TOTAL:	**0,10000000**
[Material]	**I6804**	**MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml**	**UN**			
8.4.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	141,07	0,16000000	22,57120000
					TOTAL:	**22,57120000**
[Mão de Obra]	**I1530**	**MONTADOR**	**H**			
3.5.4.2	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	321,55	0,65000000	209,00750000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 — BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.4.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	141,07	0,60000000	84,64200000
					TOTAL:	293,64950000
[Encargos Complementares]	I10789	Nível de bolha de madeira	un			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00058706	0,00293532
					TOTAL:	0,00293532
[Material]	I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN			
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Encargos Complementares]	I01651	Óculos branco proteção	pr			
4.4	S11552	Tapume em telha de aluminio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	0,00240000	0,50160000
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00654053	0,03270267
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,00056000	0,00896000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,00080000	0,05376000
					TOTAL:	0,59702267
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.5	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	199,50	0,23250000	46,38375000
5.1.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	34,50	0,00430500	0,14852250
8.4.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	141,07	0,08910000	12,56933700
					TOTAL:	59,10160950
[Mão de Obra]	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H			
3.2.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	79,56	0,04551295	3,62100995
3.2.3	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	27,83	1,48786224	41,40720603
3.3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,20	1,45035310	8,99218924
4.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	194,95	0,09244591	18,02233058
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	0,05177390	2,22110011
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	0,03397662	0,99891259
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,14190448	22,11581246
					TOTAL:	97,37856096
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
5.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,39	0,71400000	12,41646000
6.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	115,20	0,02000000	2,30400000
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,63403200	0,63403200
					TOTAL:	15,35449200
[Mão de Obra]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
5.1.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	34,50	0,07980000	2,75310000
					TOTAL:	2,75310000
[Mão de Obra]	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H			
3.2.5	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE	M2	40,60	0,56848548	23,08051049

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 — BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.5	96538	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				
3.3.2	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,33	0,13352328	3,24862140
3.5.1.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	229,48	0,32166972	73,81676735
3.5.2.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	303,90	0,29031198	88,22581072
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,02945604	1,26366432
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,02152557	0,63285179
3.5.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	643,10	0,04341530	27,92037737
					TOTAL:	**218,18860345**
[Mão de Obra]	**I2561**	**OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA**	**H**			
4.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	141,07	0,03150000	4,44370500
					TOTAL:	**4,44370500**
[Mão de Obra]	**I2562**	**OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS**	**H**			
2.5	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	199,50	0,01000000	1,99500000
					TOTAL:	**1,99500000**
[Encargos Complementares]	**I10788**	**Pá quadrada**	**un**			
2.4	S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	0,00032000	0,06688000
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00089653	0,00448266
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,00004000	0,00064000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,00010000	0,00672000
					TOTAL:	**0,07872266**
[Material]	**I1579**	**PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON**	**UN**			
8.3.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00004377**	**PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM**	**UN**			
7.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,90	9,20000000	35,88000000
					TOTAL:	**35,88000000**
[Material]	**I2483**	**PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM**	**UN**			
8.3.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	4,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**16,00000000**
[Material]	**00004351**	**PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8**	**UN**			
8.3.8	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	6,00000000	18,00000000
					TOTAL:	**18,00000000**
[Material]	**00004384**	**PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10**	**UN**			
8.3.3	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	2,00000000	8,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 — BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	8,00000000
[Material]	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN			
7.3	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,00	19,80000000	118,80000000
					TOTAL:	118,80000000
[Material]	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN			
8.2.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,05000000	0,60000000
					TOTAL:	0,60000000
[Material]	00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2			
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	1,09000000	169,87650000
					TOTAL:	169,87650000
[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
3.2.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	79,56	0,01973319	1,56997260
3.2.3	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	27,83	0,70531300	19,62886079
3.3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,20	0,68753200	4,26269840
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	0,01879040	0,80610816
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	0,01233120	0,36253728
					TOTAL:	26,63017723
[Material]	I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,01504800	0,07524000
					TOTAL:	0,07524000
[Material]	I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			
	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,04514400	0,22572000
					TOTAL:	0,22572000
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
3.6.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	37,94	1,15000000	43,63100000
					TOTAL:	43,63100000
[Material]	I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2			
5.2.5	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	6,00000000
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
3.2.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	79,56	0,19024956	15,13625499
3.2.3	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	27,83	3,19533480	88,92616748
3.3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,20	2,47641000	15,35374200
3.4.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	194,95	1,01068164	197,03238572
3.5.1.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,68	2,51113080	31,84113854

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 — BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.1.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	13,91	0,22874880	3,18189581
3.5.2.2	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	19,20	3,64670520	70,01673984
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	0,51162120	21,94854948
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	0,21751560	6,39495864
3.5.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	643,10	0,06170703	39,68379176
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,67399200	105,04165320
7.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,90	0,31965398	1,24665053
					TOTAL:	**595,80392800**
[Mão de Obra]	**I04750S**	**Pedreiro (horista)**	**h**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	2,93532000	14,67660000
					TOTAL:	**14,67660000**
[Mão de Obra]	**I2391**	**PEDREIRO**	**H**			
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
3.2.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,64	1,00000000	80,64000000
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	13,41	8,50000000	113,98500000
3.6.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	37,94	5,00000000	189,70000000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	905,02	1,00000000	905,02000000
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	905,02	0,10000000	90,50200000
4.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	905,02	0,60000000	543,01200000
5.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,39	2,00000000	34,78000000
5.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	382,58	1,20000000	459,09600000
5.1.8	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	103,20	0,50000000	51,60000000
5.2.5	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	6,00	0,25000000	1,50000000
.6	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	14,00	1,50000000	21,00000000
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA MASSARANDUBA)	M2	331,64	1,10000000	364,80400000
6.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	41,70	1,00000000	41,70000000
6.8	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	62,55	0,60000000	37,53000000
6.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	115,20	0,30000000	34,56000000
7.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	26,00	0,08000000	2,08000000
8.2.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	2,30000000	6,90000000
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	34,93000000	34,93000000
8.3.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	0,96	1,20000000	1,15200000
8.4.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	141,07	0,05000000	7,05350000
8.4.6	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	5,76	3,20000000	18,43200000
					TOTAL:	**3.047,97650000**
[Material]	**I1605**	**PEDRISCO**	**M3**			
5.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,39	0,83600000	14,53804000
6.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	115,20	0,09000000	10,36800000
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,74236800	0,74236800
					TOTAL:	**25,64840800**

ARATUBA

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 — BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I1607**	**PEITORIL DE MARMORE - 15CM**	**M**			
7.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	26,00	1,00000000	26,00000000
					TOTAL:	**26,00000000**
[Mão de Obra]	**00004783**	**PINTOR (HORISTA)**	**H**			
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,16550736	275,25362869
10.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	318,00	0,23035052	73,25146536
10.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	1.663,09	0,05205719	86,57578879
10.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	318,00	0,51285970	163,08938587
10.7	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	318,00	0,09406825	29,91370414
9	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,36632836	609,23703223
					TOTAL:	**1.237,32100508**
[Mão de Obra]	**I2395**	**PINTOR**	**H**			
5.1.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	382,58	0,50000000	191,29000000
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	11,34	0,35000000	3,96900000
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,34	0,40000000	4,53600000
					TOTAL:	**199,79500000**
[Material]	**I2403**	**PÓ DE PEDRA**	**M3**			
5.1.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	34,50	0,00650000	0,22425000
					TOTAL:	**0,22425000**
[Material]	**00004491**	**PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
3.2.5	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	40,60	1,38100000	56,06860000
3.3.2	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,33	2,29400000	55,81302000
1.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	229,48	2,30800000	529,63984000
3.5.2.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	303,90	0,16600000	50,44740000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	0,20300000	8,70870000
3.5.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	643,10	1,51960000	977,25476000
					TOTAL:	**1.677,93232000**
[Material]	**I1691**	**PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"**	**M**			
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	493,90	0,04000000	19,75600000
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	25,00000000	25,00000000
					TOTAL:	**98,75600000**
[Material]	**00004914**	**PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA**	**M2**			
7.2	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	2,73	1,00000000	2,73000000
					TOTAL:	**2,73000000**
[Material]	**00039505**	**PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA**	**UN**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 — BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,86%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.3	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**I8341**	**PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO**	**M2**			
7.7	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,88	1,00000000	5,88000000
					TOTAL:	**5,88000000**
[Material]	**I8346**	**PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO**	**M2**			
7.6	C4522	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,62	1,00000000	4,62000000
					TOTAL:	**4,62000000**
[Material]	**I2405**	**POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG**	**UN**			
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Encargos Complementares]	**I10593**	**Praio simples 30cm**	**un**			
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,00005000	0,00080000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,00005000	0,00336000
					TOTAL:	**0,00416000**
[Material]	**I1725**	**PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)**	**KG**			
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,15000000	1,80000000
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
6.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	9,00	0,07000000	0,63000000
					TOTAL:	**3,43000000**
[Material]	**I1728**	**PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)**	**KG**			
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,27600000	0,27600000
1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	141,07	0,02500000	3,52675000
					TOTAL:	**3,80275000**
[Material]	**00020247**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)**	**KG**			
3.2.5	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	40,60	0,04200000	1,70520000
3.3.2	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,33	0,01700000	0,41361000
					TOTAL:	**2,11881000**
[Material]	**00005074**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)**	**KG**			
3.2.5	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	40,60	0,00900000	0,36540000
					TOTAL:	**0,36540000**
[Material]	**I05067S**	**Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)**	**kg**			
2.4	S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	0,40000000	83,60000000
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,14370000	0,71850000
					TOTAL:	**84,31850000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 — BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00005068**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)**	**KG**			
3.5.1.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	229,48	0,20800000	47,73184000
3.5.2.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	303,90	0,15900000	48,32010000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,01331200	0,57108480
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,00972800	0,28600320
3.5.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	643,10	0,02668000	17,15790800
					TOTAL:	**114,06693600**
[Material]	**00005073**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)**	**KG**			
3.2.5	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	40,60	0,10400000	4,22240000
.2	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,33	0,01500000	0,36495000
					TOTAL:	**4,58735000**
[Material]	**00040304**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)**	**KG**			
3.2.5	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	40,60	0,11900000	4,83140000
3.3.2	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,33	0,01500000	0,36495000
3.5.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	643,10	0,04000000	25,72400000
					TOTAL:	**30,92035000**
[Material]	**I1724**	**PREGO**	**KG**			
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	493,90	0,01200000	5,92680000
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA MASSARANDUBA)	M2	331,64	0,12000000	39,79680000
6.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	115,20	0,02000000	2,30400000
					TOTAL:	**48,02760000**
[Material]	**I1736**	**PRIMER PARA MANTA FK**	**KG**			
.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	141,07	0,32500000	45,84775000
					TOTAL:	**45,84775000**
[Material]	**I9509**	**PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)**	**L**			
6.6	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	62,55	0,40000000	25,02000000
					TOTAL:	**25,02000000**
[Encargos Complementares]	**I10596**	**Protetor auricular**	**un**			
2.4	S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	0,01440000	3,00960000
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,03720924	0,18604620
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,00315000	0,05040000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,00450000	0,30240000
					TOTAL:	**3,54844620**
[Encargos Complementares]	**I10599**	**Protetor solar fps 30 com 120ml**	**un**			
2.4	S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	0,00576000	1,20384000
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,01488370	0,07441848
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,00126000	0,02016000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 — BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,00180000	0,12096000
					TOTAL:	1,41937848
[Encargos Complementares]	I10790	**Prumo de face**	un			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00029353	0,00146766
					TOTAL:	0,00146766
[Material]	00013395	**QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A**	UN			
9.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I2413	**QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE**	UN			
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I1770	**RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA**	UN			
8.2.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	4,00000000
[Material]	I1784	**REBITES**	KG			
8.4.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	141,07	0,00490000	0,69124300
					TOTAL:	0,69124300
[Encargos Complementares]	I10761	**Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)**	un			
2.4	S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	0,32576000	68,08384000
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,84175570	4,20877848
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,07126000	1,14016000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,10180000	6,84096000
					TOTAL:	80,27373848
[Material]	00011672	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO**	UN			
8.1.8	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	4,00000000
[Material]	I2593	**REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")**	UN			
8.1.7	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	4,00000000
[Material]	00006013	**REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"**	UN			
8.1.6	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	4,00000000
[Encargos Complementares]	I10282	**Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)**	un			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00058706	0,00293532
					TOTAL:	0,00293532

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 — BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00037329**	**REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR**	**KG**			
8.3.3	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	0,02203500	0,08814000
					TOTAL:	**0,08814000**
[Material]	**I7890**	**REJUNTE PARA GRANITO**	**KG**			
5.2.6	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	14,00	0,25000000	3,50000000
					TOTAL:	**3,50000000**
[Material]	**I1824**	**RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM**	**M**			
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA MASSARANDUBA)	M2	331,64	3,50000000	1.160,74000000
					TOTAL:	**1.160,74000000**
[Material]	**I04509S**	**Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta**	**m**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,95800000	4,79000000
					TOTAL:	**4,79000000**
[Material]	**00004517**	**SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
3.2.5	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	40,60	10,17100000	412,94260000
3.3.2	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,33	1,35900000	33,06447000
3.5.1.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	229,48	9,23700000	2.119,70676000
3.5.2.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	303,90	6,95200000	2.112,71280000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	0,43971200	18,86364480
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	0,32132800	9,44704320
					TOTAL:	**4.706,73731800**
[Material]	**I1846**	**SARRAFO DE 1"X4"**	**M**			
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,92000000	0,92000000
					TOTAL:	**0,92000000**
[Encargos Complementares]	**00037373**	**SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
3.2.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	79,56	0,35362447	28,13436283
3.2.2	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.103,18	0,12220000	134,80859600
3.2.3	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	27,83	10,73792700	298,83650841
3.2.5	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	40,60	6,12400000	248,63440000
3.3.2	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,33	2,81400000	68,46462000
3.3.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	512,22	0,12220000	62,59328400
3.3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,20	9,02282800	55,94153360
3.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	50,06	0,52680000	26,37160800
3.4.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	194,95	1,30458402	254,32865431
3.5.1.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	229,48	1,74800000	401,13104000
3.5.1.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,68	12,29500000	155,90060000
3.5.1.3	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.856,55	0,12140000	225,38517000
3.5.1.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	M3	13,91	1,79300000	24,94063000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 — BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

590

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.1.5	103672	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS				
3.5.2.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	303,90	1,40000000	425,46000000
3.5.2.2	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	19,20	13,16800000	252,82560000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	1,02936880	44,15992152
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	0,51682390	15,19462266
3.5.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	643,10	1,44679720	930,43527932
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	1,46073497	227,65554471
7.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,90	0,46952700	1,83115530
3	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,00	4,33157090	25,98942540
8.1.4	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	0,13400000	0,26800000
8.1.5	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	0,30740000	0,61480000
8.1.6	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,51900000	2,07600000
8.1.8	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,52660000	2,10640000
8.2.3	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	30,00	0,58600000	17,58000000
8.2.4	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	20,00	0,63640000	12,72800000
8.2.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,27580000	3,30960000
8.2.6	89707	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	4,00	0,79740000	3,18960000
8.3.3	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	1,44274150	5,77096600
8.3.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	3,12308520	3,12308520
8.3.8	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	1,56154260	4,68462780
9.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	3,47098732	3,47098732
9.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	0,44400000	16,87200000
9.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	28,00	0,07085600	1,98396800
9.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	0,09368600	0,46843000
9.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	0,12792800	0,63964000
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,21750000	361,72207500
10.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	318,00	0,30270000	96,25860000
10.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	1.663,09	0,05970000	99,28647300
10.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	318,00	0,67390000	214,30020000
10.7	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	318,00	0,12360000	39,30480000
10.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,48130000	800,44521700
					TOTAL:	5.599,22602538
[Encargos Complementares]	I10362	**Seguro de vida e acidente em grupo**	un			
2.4	S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	0,01440000	3,00960000
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,03720924	0,18604620
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,00315000	0,05040000

ARATUBA

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 — BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,00450000	0,30240000
					TOTAL:	3,54844620
[Material]	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L			
10.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	1.663,09	0,30494000	507,14266460
10.7	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	318,00	0,16660000	52,97880000
					TOTAL:	560,12146460
[Equipamento]	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN			
3.2.5	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	40,60	0,00005438	0,00220789
3.3.2	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,33	0,00001276	0,00031039
5.1.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	229,48	0,00003075	0,00705706
3.5.2.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	303,90	0,00002741	0,00833039
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	0,00000282	0,00012093
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	0,00000206	0,00006056
3.5.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	643,10	0,00000413	0,00265694
					TOTAL:	0,02074416
[Encargos Complementares]	I11249	Serra circular eletrica portatil	un			
2.4	S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	0,00016000	0,03344000
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00007444	0,00037221
					TOTAL:	0,03381221
[Encargos Complementares]	I11247	Serra mármore	un			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00029353	0,00146766
					TOTAL:	0,00146766
[Mão de Obra]	I1858	SERRALHEIRO	H			
7.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	15,20	2,50000000	38,00000000
					TOTAL:	38,00000000
[Encargos Complementares]	I10577	Serrote 40cm	un			
2.4	S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	0,00016000	0,03344000
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00007444	0,00037221
					TOTAL:	0,03381221
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
3.2.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	79,56	0,12477698	9,92725624
3.2.3	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	27,83	6,26335353	174,30912881
3.3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,20	5,26880787	32,66660882
3.4.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	194,95	0,22793184	44,43531221
3.5.1.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,68	7,53339240	95,52341563
3.5.1.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	13,91	1,37351400	19,10557974
3.5.2.2	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	19,20	8,58522840	164,83638528

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,33910539	14,54762126
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,16359553	4,80970844
3.5.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	643,10	0,46400060	298,39878689
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,67399200	105,04165320
7.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,90	0,15982699	0,62332526
7.3	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,00	0,97464747	5,84788485
8.3.3	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	0,59256100	2,37024401
8.3.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	0,88462185	0,88462185
8.8	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	0,44231093	1,32693278
9.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,16848505	0,16848505
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,05555328	92,39010444
10.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	318,00	0,07730484	24,58293912
10.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	1.663,09	0,00857808	14,26611907
10.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	318,00	0,17207220	54,71895960
10.7	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	318,00	0,03155508	10,03451544
10.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,12285036	204,31120521
					TOTAL:	**1.375,12679319**

[Mão de Obra]	I06111S	Servente de obras (horista)	h			
2.4	S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	1,60000000	334,40000000
6.5	S06386	"Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	4,48266000	22,41330000
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,20000000	3,20000000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,50000000	33,60000000
					TOTAL:	**393,61330000**

[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	493,90	0,25000000	123,47500000
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2,00000000	24,00000000
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	493,90	0,13000000	64,20700000
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	8,12000000	8,12000000
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	163,31	2,93000000	478,49830000
3.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	123,53	1,70000000	210,00100000
3.2.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,64	1,12000000	90,31680000
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	13,41	9,20000000	123,37200000
3.4.3	C0155	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5	M3	3,87	27,39000000	105,99930000
3.6.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	37,94	10,00000000	379,40000000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	905,02	1,12000000	1.013,62240000
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	905,02	0,15000000	135,75300000
4.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	905,02	1,41125000	1.277,20947500
5.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,39	12,00000000	208,68000000
5.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	382,58	1,20000000	459,09600000
5.1.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	382,58	0,40000000	153,03200000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 — BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.1.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	7,53	1,84900000	13,92297000
5.1.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	34,50	0,15950000	5,50275000
5.1.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,53	0,20000000	1,50600000
5.1.8	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	103,20	0,20000000	20,64000000
5.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	395,68	0,72000000	284,88960000
5.2.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	395,68	0,23000000	91,00640000
5.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	60,90	0,72000000	43,84800000
5.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	60,90	0,20000000	12,18000000
5.2.5	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	6,00	0,55000000	3,30000000
5.2.6	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	14,00	2,00000000	28,00000000
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA MASSARANDUBA)	M2	331,64	1,10000000	364,80400000
6.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	41,70	1,12000000	46,70400000
6.8	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	62,55	1,41125000	88,27368750
6.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	115,20	1,10000000	126,72000000
7.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	26,00	0,07750000	2,01500000
8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00	2,50000000	47,50000000
8.2.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	2,80000000	8,40000000
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	87,24280000	87,24280000
8.3.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	0,96	2,00000000	1,92000000
8.4.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	141,07	0,63300000	89,29731000
8.4.6	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	5,76	4,02000000	23,15520000
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	2,50000000	12,50000000
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	499,00	0,70000000	349,30000000
					TOTAL:	6.607,40999250
[Material]	I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN			
8.3.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	4,00000000
[Material]	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN			
7.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,90	0,66785710	2,60464269
					TOTAL:	2,60464269
[Material]	I1872	SOLDA 50X50	KG			
8.4.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	141,07	0,18000000	25,39260000
					TOTAL:	25,39260000
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	70,00	0,04000000	2,80000000
8.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	27,00	0,00020000	0,00540000
8.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	24,00	0,00030000	0,00720000
8.2.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	60,00	0,04000000	2,40000000
					TOTAL:	5,21260000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 — BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00020083**	**SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3**	**UN**			
8.1.4	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	0,00700000	0,01400000
8.2.6	89707	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	4,00	0,04400000	0,17600000
					TOTAL:	**0,19000000**
[Material]	**I10745**	**Suporte pvc p/calha pluvial d=170mm (Amanco ou similar)**	**un**			
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	2,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**32,00000000**
[Material]	**I1916**	**TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm**	**M**			
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,84000000	1,84000000
					TOTAL:	**9,84000000**
[Material]	**I2429**	**TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"**	**M2**			
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	493,90	0,00900000	4,44510000
					TOTAL:	**4,44510000**
[Material]	**00006193**	**TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
3.5.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	643,10	1,87000000	1.202,59700000
					TOTAL:	**1.202,59700000**
[Material]	**00006189**	**TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	0,46259200	19,84519680
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	0,33804800	9,93861120
					TOTAL:	**29,78380800**
[Encargos Complementares]	**I04728**	**Talhadeira chata 10"**	**un**			
2.4	S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	0,00048000	0,10032000
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00134480	0,00672399
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,00006000	0,00096000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,00015000	0,01008000
					TOTAL:	**0,11808399**
[Encargos Complementares]	**I11256**	**Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"**	**un**			
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,00020000	0,00320000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,00020000	0,01344000
					TOTAL:	**0,01664000**
[Encargos Complementares]	**I11257**	**Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"**	**un**			
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,00020000	0,00320000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,00020000	0,01344000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

595

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	0,01664000
[Encargos Complementares]	I11255	**Tarracha para tubos PVC de 1"**	un			
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,00030000	0,00480000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,00030000	0,02016000
					TOTAL:	0,02496000
[Encargos Complementares]	I11253	**Tarracha para tubos PVC de 1/2"**	un			
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,00055000	0,00880000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,00055000	0,03696000
					TOTAL:	0,04576000
Encargos Complementares]	I11254	**Tarracha para tubos PVC de 3/4"**	un			
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,00035000	0,00560000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,00035000	0,02352000
					TOTAL:	0,02912000
[Material]	I1973	**TE PVC SOLDAVEL 32MM**	UN			
8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00	1,00000000	19,00000000
					TOTAL:	19,00000000
[Material]	I2045	**TELHA CERÂMICA COLONIAL**	UN			
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA MASSARANDUBA)	M2	331,64	33,00000000	10.944,12000000
					TOTAL:	10.944,12000000
[Material]	I00045	**Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm**	m2			
2.4	S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	0,40000000	83,60000000
					TOTAL:	83,60000000
Mão de Obra]	I2070	**TELHADISTA**	H			
8.4.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	141,07	0,53900000	76,03673000
					TOTAL:	76,03673000
[Material]	00001570	**TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5**	UN			
9.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	28,00	1,00000000	28,00000000
					TOTAL:	28,00000000
[Material]	00001571	**TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5**	UN			
9.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
9.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	10,00000000
[Material]	I9512	**TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO**	UN			
5.1.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	34,50	51,00000000	1.759,50000000
					TOTAL:	1.759,50000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 — BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I2081**	**TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM**	**UN**			
3.2.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,64	25,00000000	2.016,00000000
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	13,41	235,00000000	3.151,35000000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	905,02	25,00000000	22.625,50000000
6.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	41,70	25,00000000	1.042,50000000
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	858,49000000	858,49000000
					TOTAL:	**29.693,84000000**
[Material]	**I02212**	**Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm**	**un**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	89,76000000	448,80000000
					TOTAL:	**448,80000000**
[Material]	**I2082**	**TIJOLO MACIÇO COMUM**	**UN**			
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	30,00000000	30,00000000
8.2.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	84,00000000	252,00000000
8.4.6	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	5,76	159,00000000	915,84000000
					TOTAL:	**1.197,84000000**
[Material]	**I2085**	**TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO**	**L**			
5.1.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	382,58	0,21000000	80,34180000
					TOTAL:	**80,34180000**
[Material]	**00035693**	**TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA**	**L**			
10.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	318,00	0,26780000	85,16040000
					TOTAL:	**85,16040000**
[Material]	**00007356**	**TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO**	**L**			
0.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,22850000	380,01606500
					TOTAL:	**380,01606500**
[Material]	**I2106**	**TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"**	**UN**			
9.10	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	32,00	1,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**32,00000000**
[Material]	**I2502**	**TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)**	**UN**			
8.3.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Encargos Complementares]	**I10586**	**Torquesa**	**un**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00002126	0,00010632
					TOTAL:	**0,00010632**
[Encargos Complementares]	**00037371**	**TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
3.2.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	79,56	0,35362447	28,13436283
3.2.2	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.103,18	0,12220000	134,80859600

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 — BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.3	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	27,83	10,73792700	298,83650841
3.2.5	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	40,60	6,12400000	248,63440000
3.3.2	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,33	2,81400000	68,46462000
3.3.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	512,22	0,12220000	62,59328400
3.3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,20	9,02282800	55,94153360
3.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	50,06	0,52680000	26,37160800
3.4.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	194,95	1,30458402	254,32865431
3.5.1.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	229,48	1,74800000	401,13104000
3.5.1.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,68	12,29500000	155,90060000
3.5.1.3	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.856,55	0,12140000	225,38517000
3.5.1.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	13,91	1,79300000	24,94063000
3.5.2.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	303,90	1,40000000	425,46000000
3.5.2.2	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	19,20	13,16800000	252,82560000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	1,02936880	44,15992152
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,51682390	15,19462266
3.5.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	643,10	1,44679720	930,43527932
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	1,46073497	227,65554471
7.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,90	0,46952700	1,83115530
7.3	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,00	4,33157090	25,98942540
8.1.4	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	0,13400000	0,26800000
8.1.5	102613	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	0,30740000	0,61480000
8.1.6	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,51900000	2,07600000
8.1.8	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,52660000	2,10640000
8.2.3	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	30,00	0,58600000	17,58000000
8.2.4	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	20,00	0,63640000	12,72800000
8.2.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,27580000	3,30960000
8.2.6	89707	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	4,00	0,79740000	3,18960000
8.3.3	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	1,44274150	5,77096600
8.3.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	3,12308520	3,12308520
8.3.8	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	1,56154260	4,68462780
9.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	3,47098732	3,47098732
9.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	0,44400000	16,87200000
9.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	28,00	0,07085600	1,98396800
9.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	0,09368600	0,46843000
9.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	0,12792800	0,63964000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,21750000	361,72207500
10.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	318,00	0,30270000	96,25860000
10.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	1.663,09	0,05970000	99,28647300
10.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	318,00	0,67390000	214,30020000
10.7	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	318,00	0,12360000	39,30480000
10.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,48130000	800,44521700
					TOTAL:	**5.599,22602538**
[Material]	**I2167**	**TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')**	**M**			
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	30,00000000	30,00000000
					TOTAL:	**30,00000000**
[Material]	**I2161**	**TUBO CERÂMICO DE 100MM**	**M**			
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	5,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Material]	**I2193**	**TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)**	**M**			
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	70,00	1,01000000	70,70000000
8.2.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	60,00	1,01000000	60,60000000
					TOTAL:	**131,30000000**
[Material]	**I2456**	**TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)**	**M**			
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2,50000000	2,50000000
					TOTAL:	**2,50000000**
[Material]	**I20065S**	**Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)**	**m**			
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	1,05000000	70,56000000
					TOTAL:	**70,56000000**
[Material]	**00009835**	**TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)**	**M**			
8.2.3	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	30,00	1,05490000	31,64700000
					TOTAL:	**31,64700000**
[Material]	**00009838**	**TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)**	**M**			
8.2.4	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	20,00	1,05490000	21,09800000
					TOTAL:	**21,09800000**
[Material]	**I2200**	**TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')**	**M**			
8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00	1,20000000	22,80000000
8.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	27,00	1,01000000	27,27000000
					TOTAL:	**50,07000000**
[Material]	**I2201**	**TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')**	**M**			
8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00	5,00000000	95,00000000
					TOTAL:	**95,00000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

599

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I2202**	**TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')**	**M**			
8.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	24,00	1,01000000	24,24000000
					TOTAL:	**24,24000000**
[Encargos Complementaros]	**I02378**	**Vale transporte**	**un**			
2.4	S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	0,25520000	53,33680000
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,66942663	3,34713315
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,05152000	0,82432000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,07975000	5,35920000
					TOTAL:	**62,86745315**
[Equipamento]	**00013896**	**VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)**	**UN**			
3.2.3	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	27,83	0,00034408	0,00957581
3.3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,20	0,00026110	0,00161883
3.5.1.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,68	0,00049174	0,00623524
3.5.1.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	13,91	0,00004470	0,00062181
3.5.2.2	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	19,20	0,00028190	0,00541251
3.5.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	643,10	0,00000422	0,00271515
					TOTAL:	**0,02617936**

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
CPF 026 633 743 30
CREA/CE-061742213-3
Matrícula 166052 7
Engenheiro Civil/Fiscal

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA/CE: 061742213-3
Matrícula: 166052-7

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M2	643,10	R$ 350,54	**R$ 225.432,27**	**13,46%**	**13,46%**	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.027,36	R$ 79,11	**R$ 81.274,45**	**4,85%**	**18,32%**	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA MASSARANDUBA)	SEINFRA	Serviço	M2	331,64	R$ 224,52	**R$ 74.459,81**	**4,45%**	**22,76%**	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	382,58	R$ 170,91	**R$ 65.386,75**	**3,90%**	**26,67%**	A
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	19,20	R$ 3.304,99	**R$ 63.455,81**	**3,79%**	**30,46%**	A
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	303,90	R$ 204,57	**R$ 62.168,82**	**3,71%**	**34,17%**	A
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	229,48	R$ 265,09	**R$ 60.832,85**	**3,63%**	**37,80%**	A
COMP-ADM-ARATUBA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R$ 583,78	**R$ 58.378,00**	**3,49%**	**41,29%**	A
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	905,02	R$ 59,54	**R$ 53.884,89**	**3,22%**	**44,50%**	A
104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	27,83	R$ 1.652,12	**R$ 45.978,50**	**2,75%**	**47,25%**	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	395,68	R$ 109,46	**R$ 43.311,13**	**2,59%**	**49,84%**	A
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.663,09	R$ 25,29	**R$ 42.059,55**	**2,51%**	**52,35%**	B
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	12,68	R$ 3.280,57	**R$ 41.597,63**	**2,48%**	**54,83%**	B
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.484,62	R$ 16,31	**R$ 40.524,15**	**2,42%**	**57,25%**	B
S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	ORSE	Serviço	m	209,00	R$ 185,41	**R$ 38.750,69**	**2,31%**	**59,57%**	B
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	Serviço	M3	13,91	R$ 2.759,94	**R$ 38.390,77**	**2,29%**	**61,86%**	B
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.856,55	R$ 19,92	**R$ 36.982,48**	**2,21%**	**64,07%**	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.663,09	R$ 19,78	**R$ 32.895,92**	**1,96%**	**66,03%**	B
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	1.615,40	R$ 19,78	**R$ 31.952,61**	**1,91%**	**67,94%**	B
C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	Serviço	M2	141,07	R$ 213,69	**R$ 30.145,25**	**1,80%**	**69,74%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M2	155,85	R$ 185,42	**R$ 28.897,71**	**1,73%**	**71,46%**	B
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	388,01	R$ 68,70	**R$ 26.656,29**	**1,59%**	**73,06%**	B
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	37,94	R$ 683,20	**R$ 25.920,61**	**1,55%**	**74,60%**	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.437,43	R$ 15,02	**R$ 21.590,20**	**1,29%**	**75,89%**	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	115,20	R$ 171,67	**R$ 19.776,38**	**1,18%**	**77,07%**	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	740,00	R$ 21,98	**R$ 16.265,20**	**0,97%**	**78,05%**	B
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	194,95	R$ 78,29	**R$ 15.262,64**	**0,91%**	**78,96%**	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	17,39	R$ 812,79	**R$ 14.134,42**	**0,84%**	**79,80%**	B
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	40,60	R$ 345,71	**R$ 14.035,83**	**0,84%**	**80,64%**	C
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	Serviço	M2	15,20	R$ 827,74	**R$ 12.581,65**	**0,75%**	**81,39%**	C
C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	321,55	R$ 36,90	**R$ 11.865,20**	**0,71%**	**82,10%**	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	163,31	R$ 67,94	**R$ 11.095,28**	**0,66%**	**82,76%**	C
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.663,09	R$ 6,64	**R$ 11.042,92**	**0,66%**	**83,42%**	C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	382,58	R$ 27,96	**R$ 10.696,94**	**0,64%**	**84,06%**	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	395,68	R$ 25,95	**R$ 10.267,90**	**0,61%**	**84,67%**	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	13,41	R$ 724,24	**R$ 9.712,06**	**0,58%**	**85,25%**	C
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	6,20	R$ 1.561,18	**R$ 9.679,32**	**0,58%**	**85,83%**	C
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	318,00	R$ 29,53	**R$ 9.390,54**	**0,56%**	**86,39%**	C
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 1.409,41	**R$ 8.456,46**	**0,50%**	**86,90%**	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	905,02	R$ 9,32	**R$ 8.434,79**	**0,50%**	**87,40%**	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	60,90	R$ 135,97	**R$ 8.280,57**	**0,49%**	**87,90%**	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	537,88	R$ 15,18	**R$ 8.165,02**	**0,49%**	**88,38%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	499,00	R$ 16,23	**R$ 8.098,77**	**0,48%**	**88,87%**	C
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	14,00	R$ 565,50	**R$ 7.917,00**	**0,47%**	**89,34%**	C
S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	ORSE	Serviço	m	67,20	R$ 113,57	**R$ 7.631,90**	**0,46%**	**89,79%**	C
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Serviço	M2	141,07	R$ 52,16	**R$ 7.358,21**	**0,44%**	**90,23%**	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	795,00	R$ 8,68	**R$ 6.900,60**	**0,41%**	**90,65%**	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	130,00	R$ 52,93	**R$ 6.880,90**	**0,41%**	**91,06%**	C
C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	38,00	R$ 179,83	**R$ 6.833,54**	**0,41%**	**91,47%**	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	19,00	R$ 322,17	**R$ 6.121,23**	**0,37%**	**91,83%**	C
C0155	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5	SEINFRA	Serviço	M3	3,87	R$ 1.581,53	**R$ 6.120,52**	**0,37%**	**92,20%**	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 5.649,84	**R$ 5.649,84**	**0,34%**	**92,53%**	C
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	318,00	R$ 17,18	**R$ 5.463,24**	**0,33%**	**92,86%**	C
C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	Serviço	M2	62,55	R$ 79,71	**R$ 4.985,86**	**0,30%**	**93,16%**	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	123,53	R$ 39,41	**R$ 4.868,32**	**0,29%**	**93,45%**	C
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	24,33	R$ 192,83	**R$ 4.691,55**	**0,28%**	**93,73%**	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	493,90	R$ 8,98	**R$ 4.435,22**	**0,26%**	**93,99%**	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	50,06	R$ 88,29	**R$ 4.419,80**	**0,26%**	**94,26%**	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 4.412,54	**R$ 4.412,54**	**0,26%**	**94,52%**	C
S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	ORSE	Serviço	un	16,00	R$ 271,89	**R$ 4.350,24**	**0,26%**	**94,78%**	C
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	42,90	R$ 99,89	**R$ 4.285,28**	**0,26%**	**95,04%**	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	307,00	R$ 13,03	**R$ 4.000,21**	**0,24%**	**95,28%**	C
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	62,55	R$ 62,26	**R$ 3.894,36**	**0,23%**	**95,51%**	C
C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	Serviço	M	103,20	R$ 37,33	**R$ 3.852,46**	**0,23%**	**95,74%**	C
C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R$ 198,46	**R$ 3.175,36**	**0,19%**	**95,93%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	79,56	R$ 39,46	**R$ 3.139,44**	**0,19%**	**96,11%**	C
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	5,88	R$ 512,41	**R$ 3.012,97**	**0,18%**	**96,29%**	C
C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	26,00	R$ 115,19	**R$ 2.994,94**	**0,18%**	**96,47%**	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	493,90	R$ 5,80	**R$ 2.864,62**	**0,17%**	**96,64%**	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R$ 230,39	**R$ 2.764,68**	**0,17%**	**96,81%**	C
C4522	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	4,62	R$ 583,44	**R$ 2.695,49**	**0,16%**	**96,97%**	C
86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 642,37	**R$ 2.569,48**	**0,15%**	**97,12%**	C
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	34,50	R$ 74,20	**R$ 2.559,90**	**0,15%**	**97,28%**	C
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	2,73	R$ 825,49	**R$ 2.253,59**	**0,13%**	**97,41%**	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	318,00	R$ 7,07	**R$ 2.248,26**	**0,13%**	**97,55%**	C
S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	Serviço	un	5,00	R$ 448,57	**R$ 2.242,85**	**0,13%**	**97,68%**	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	3,90	R$ 544,13	**R$ 2.122,11**	**0,13%**	**97,81%**	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 2.106,25	**R$ 2.106,25**	**0,13%**	**97,93%**	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	180,00	R$ 10,89	**R$ 1.960,20**	**0,12%**	**98,05%**	C
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	29,40	R$ 64,69	**R$ 1.901,89**	**0,11%**	**98,16%**	C
C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	5,76	R$ 322,86	**R$ 1.859,67**	**0,11%**	**98,27%**	C
102613	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 886,29	**R$ 1.772,58**	**0,11%**	**98,38%**	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	5,00	R$ 331,82	**R$ 1.659,10**	**0,10%**	**98,48%**	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 414,28	**R$ 1.657,12**	**0,10%**	**98,58%**	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 1.517,94	**R$ 1.517,94**	**0,09%**	**98,67%**	C
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 378,54	**R$ 1.514,16**	**0,09%**	**98,76%**	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	75,00	R$ 17,15	**R$ 1.286,25**	**0,08%**	**98,84%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	225,00	R$ 5,52	**R$ 1.242,00**	**0,07%**	**98,91%**	C
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 409,99	**R$ 1.229,97**	**0,07%**	**98,98%**	C
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	7,53	R$ 160,15	**R$ 1.205,93**	**0,07%**	**99,06%**	C
C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	R$ 37,51	**R$ 1.200,32**	**0,07%**	**99,13%**	C
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 373,15	**R$ 1.119,45**	**0,07%**	**99,19%**	C
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	SINAPI	Serviço	M	30,00	R$ 31,65	**R$ 949,50**	**0,06%**	**99,25%**	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 825,88	**R$ 825,88**	**0,05%**	**99,30%**	C
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	SINAPI	Serviço	M	20,00	R$ 40,78	**R$ 815,60**	**0,05%**	**99,35%**	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	38,00	R$ 21,01	**R$ 798,38**	**0,05%**	**99,40%**	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	60,90	R$ 12,09	**R$ 736,28**	**0,04%**	**99,44%**	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	0,96	R$ 764,19	**R$ 733,62**	**0,04%**	**99,48%**	C
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	199,50	R$ 3,49	**R$ 696,26**	**0,04%**	**99,53%**	C
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	24,00	R$ 26,59	**R$ 638,16**	**0,04%**	**99,56%**	C
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R$ 207,32	**R$ 621,96**	**0,04%**	**99,60%**	C
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 136,31	**R$ 545,24**	**0,03%**	**99,63%**	C
C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R$ 89,22	**R$ 535,32**	**0,03%**	**99,67%**	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R$ 15,56	**R$ 435,68**	**0,03%**	**99,69%**	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R$ 47,98	**R$ 431,82**	**0,03%**	**99,72%**	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 107,75	**R$ 431,00**	**0,03%**	**99,74%**	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 132,51	**R$ 397,53**	**0,02%**	**99,77%**	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R$ 22,00	**R$ 352,00**	**0,02%**	**99,79%**	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	11,34	R$ 30,95	**R$ 350,97**	**0,02%**	**99,81%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 346,40	**R$ 346,40**	**0,02%**	**99,83%**	C
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 83,76	**R$ 335,04**	**0,02%**	**99,85%**	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	27,00	R$ 11,97	**R$ 323,19**	**0,02%**	**99,87%**	C
89707	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	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 75,62	**R$ 302,48**	**0,02%**	**99,89%**	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 23,98	**R$ 287,76**	**0,02%**	**99,90%**	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 70,34	**R$ 281,36**	**0,02%**	**99,92%**	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 91,45	**R$ 274,35**	**0,02%**	**99,94%**	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	11,34	R$ 22,36	**R$ 253,56**	**0,02%**	**99,95%**	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 201,16	**R$ 201,16**	**0,01%**	**99,96%**	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 168,11	**R$ 168,11**	**0,01%**	**99,97%**	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 124,43	**R$ 124,43**	**0,01%**	**99,98%**	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	7,53	R$ 14,19	**R$ 106,85**	**0,01%**	**99,99%**	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 18,03	**R$ 90,15**	**0,01%**	**99,99%**	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 16,82	**R$ 84,10**	**0,01%**	**100,00%**	C
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 11,98	**R$ 23,96**	**0,00%**	**100,00%**	C

ARATUBA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%% **R$ 1.674.616,13**

Outros **-R$ 0,01**

Valor total do Orçamento **R$ 1.674.616,12**

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
CPF 026.632.543-30
CREA/CE-061742213-3
Matrícula 166052-7
Engenheiro Civil/Fiscal

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA/CE: 061742213-3
Matrícula: 166052-7

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.607,41	R$ 18,46	**R$ 121.972,79**	**9,15%**	**7,28%**	A
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	53,65	R$ 1.950,31	**R$ 104.628,38**	**7,85%**	**17,00%**	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.047,98	R$ 24,16	**R$ 73.639,11**	**5,52%**	**22,52%**	A
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	35,16	R$ 2.069,42	**R$ 72.768,34**	**5,46%**	**27,98%**	A
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	694,98	R$ 86,57	**R$ 60.164,61**	**4,51%**	**32,49%**	A
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	643,10	R$ 65,64	**R$ 42.213,08**	**3,17%**	**35,66%**	A
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	3.853,86	R$ 10,29	**R$ 39.656,27**	**2,97%**	**38,63%**	A
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	4.714,02	R$ 7,10	**R$ 33.469,52**	**2,51%**	**41,14%**	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	21.982,39	R$ 1,38	**R$ 30.335,70**	**2,28%**	**43,42%**	A
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,75	R$ 17.326,01	**R$ 30.320,52**	**2,27%**	**45,69%**	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.242,92	R$ 23,44	**R$ 29.134,16**	**2,19%**	**47,88%**	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.237,32	R$ 23,44	**R$ 29.002,80**	**2,18%**	**50,05%**	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	35.960,07	R$ 0,71	**R$ 25.531,65**	**1,92%**	**51,97%**	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.375,13	R$ 16,10	**R$ 22.139,54**	**1,66%**	**53,63%**	B
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	388,01	R$ 54,69	**R$ 21.220,27**	**1,59%**	**55,22%**	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.202,60	R$ 17,49	**R$ 21.033,42**	**1,58%**	**56,80%**	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.599,23	R$ 3,40	**R$ 19.037,37**	**1,43%**	**58,23%**	B
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	435,25	R$ 42,52	**R$ 18.506,74**	**1,39%**	**59,61%**	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	852,92	R$ 19,10	**R$ 16.290,77**	**1,22%**	**60,84%**	B
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	3,10	R$ 5.210,64	**R$ 16.152,98**	**1,21%**	**62,05%**	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	29.693,84	R$ 0,53	**R$ 15.737,74**	**1,18%**	**63,23%**	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	380,02	R$ 39,97	**R$ 15.189,24**	**1,14%**	**64,37%**	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	595,80	R$ 23,44	**R$ 13.965,64**	**1,05%**	**65,42%**	B
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	573,87	R$ 24,16	**R$ 13.864,70**	**1,04%**	**66,46%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	496,62	R$ 24,16	**R$ 11.998,26**	**0,90%**	**67,36%**	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	486,88	R$ 24,16	**R$ 11.763,00**	**0,88%**	**68,24%**	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.677,93	R$ 6,91	**R$ 11.594,51**	**0,87%**	**69,11%**	B
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	441,08	R$ 26,09	**R$ 11.507,81**	**0,86%**	**69,97%**	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4.706,74	R$ 2,41	**R$ 11.343,24**	**0,85%**	**70,82%**	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	471,89	R$ 23,44	**R$ 11.061,18**	**0,83%**	**71,65%**	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	442,47	R$ 24,16	**R$ 10.689,98**	**0,80%**	**72,45%**	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	26,63	R$ 378,01	**R$ 10.066,47**	**0,76%**	**73,21%**	B
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	287,08	R$ 35,00	**R$ 10.047,71**	**0,75%**	**73,96%**	B
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	2.458,47	R$ 4,02	**R$ 9.883,05**	**0,74%**	**74,70%**	B
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	768,23	R$ 10,50	**R$ 8.066,39**	**0,61%**	**75,31%**	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	10.944,12	R$ 0,71	**R$ 7.770,33**	**0,58%**	**75,89%**	B
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	404,46	R$ 19,10	**R$ 7.725,12**	**0,58%**	**76,47%**	B
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	Material	M2	169,88	R$ 45,00	**R$ 7.644,44**	**0,57%**	**77,04%**	B
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	Material	M2	15,20	R$ 492,31	**R$ 7.483,11**	**0,56%**	**77,60%**	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	1.160,74	R$ 6,40	**R$ 7.428,74**	**0,56%**	**78,16%**	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	88,66	R$ 83,58	**R$ 7.410,08**	**0,56%**	**78,72%**	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.599,23	R$ 1,32	**R$ 7.390,98**	**0,55%**	**79,27%**	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	293,65	R$ 24,16	**R$ 7.094,57**	**0,53%**	**79,80%**	B
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	338,12	R$ 20,47	**R$ 6.921,36**	**0,52%**	**80,32%**	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	681,92	R$ 9,73	**R$ 6.635,12**	**0,50%**	**80,82%**	C
I00045	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm	ORSE	Material	m2	83,60	R$ 79,13	**R$ 6.615,27**	**0,50%**	**81,32%**	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	334,03	R$ 19,10	**R$ 6.380,01**	**0,48%**	**81,80%**	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	560,12	R$ 11,23	**R$ 6.290,16**	**0,47%**	**82,27%**	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	43,56	R$ 144,38	**R$ 6.288,62**	**0,47%**	**82,74%**	C
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	393,61	R$ 15,59	**R$ 6.136,43**	**0,46%**	**83,20%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	253,52	R$ 24,15	**R$ 6.122,51**	**0,46%**	**83,66%**	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	218,19	R$ 28,05	**R$ 6.120,19**	**0,46%**	**84,12%**	C
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	6,00	R$ 918,60	**R$ 5.511,60**	**0,41%**	**84,53%**	C
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	Material	M2	14,70	R$ 347,15	**R$ 5.103,10**	**0,38%**	**84,91%**	C
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	2.069,92	R$ 2,42	**R$ 5.009,21**	**0,38%**	**85,29%**	C
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Material	M2	155,18	R$ 31,90	**R$ 4.950,15**	**0,37%**	**85,66%**	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	43,63	R$ 113,25	**R$ 4.941,21**	**0,37%**	**86,03%**	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	199,80	R$ 24,16	**R$ 4.827,05**	**0,36%**	**86,39%**	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	618,56	R$ 7,59	**R$ 4.694,89**	**0,35%**	**86,75%**	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	1.067,57	R$ 4,24	**R$ 4.526,51**	**0,34%**	**87,09%**	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	667,13	R$ 6,57	**R$ 4.383,06**	**0,33%**	**87,41%**	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	115,20	R$ 35,95	**R$ 4.141,44**	**0,31%**	**87,73%**	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	170,22	R$ 23,48	**R$ 3.996,70**	**0,30%**	**88,02%**	C
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	75,27	R$ 52,90	**R$ 3.981,94**	**0,30%**	**88,32%**	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	219,99	R$ 17,64	**R$ 3.880,64**	**0,29%**	**88,61%**	C
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	8.034,18	R$ 0,48	**R$ 3.856,41**	**0,29%**	**88,90%**	C
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	25,39	R$ 147,13	**R$ 3.736,01**	**0,28%**	**89,18%**	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	185,44	R$ 19,10	**R$ 3.541,94**	**0,27%**	**89,45%**	C
I1014	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO - LOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M3xMÊS	321,55	R$ 10,24	**R$ 3.292,67**	**0,25%**	**89,70%**	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	166,22	R$ 19,10	**R$ 3.174,74**	**0,24%**	**89,93%**	C
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	38,00	R$ 78,28	**R$ 2.974,64**	**0,22%**	**90,16%**	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	2.939,12	R$ 0,96	**R$ 2.821,56**	**0,21%**	**90,37%**	C
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	Material	KG	75,09	R$ 37,06	**R$ 2.782,84**	**0,21%**	**90,58%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	102,73	R$ 26,90	**R$ 2.763,48**	**0,21%**	**90,79%**	C
I20065S	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	70,56	R$ 37,48	**R$ 2.644,59**	**0,20%**	**90,98%**	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	25,65	R$ 100,50	**R$ 2.577,67**	**0,19%**	**91,18%**	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.219,32	R$ 2,04	**R$ 2.487,42**	**0,19%**	**91,36%**	C
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	Material	UN	16,00	R$ 153,73	**R$ 2.459,68**	**0,18%**	**91,55%**	C
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	Material	M2	71,93	R$ 33,74	**R$ 2.427,00**	**0,18%**	**91,73%**	C
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	5,88	R$ 407,91	**R$ 2.398,51**	**0,18%**	**91,91%**	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	18,98	R$ 119,58	**R$ 2.269,11**	**0,17%**	**92,08%**	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.219,32	R$ 1,85	**R$ 2.255,75**	**0,17%**	**92,25%**	C
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	Material	M	26,00	R$ 86,33	**R$ 2.244,58**	**0,17%**	**92,42%**	C
I8346	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	4,62	R$ 464,45	**R$ 2.145,76**	**0,16%**	**92,58%**	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	114,07	R$ 18,72	**R$ 2.135,33**	**0,16%**	**92,74%**	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.465,80	R$ 1,43	**R$ 2.096,09**	**0,16%**	**92,90%**	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	131,30	R$ 15,82	**R$ 2.077,17**	**0,16%**	**93,05%**	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.351,43	R$ 1,53	**R$ 2.067,69**	**0,16%**	**93,21%**	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	1.160,74	R$ 1,72	**R$ 1.996,47**	**0,15%**	**93,36%**	C
I07593	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar	ORSE	Material	un	16,00	R$ 123,67	**R$ 1.978,72**	**0,15%**	**93,51%**	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	117,19	R$ 16,53	**R$ 1.937,08**	**0,15%**	**93,65%**	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	105,91	R$ 17,64	**R$ 1.868,18**	**0,14%**	**93,79%**	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	870,90	R$ 2,11	**R$ 1.837,60**	**0,14%**	**93,93%**	C
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	76,04	R$ 24,16	**R$ 1.837,05**	**0,14%**	**94,07%**	C
I04840	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	ORSE	Material	un	33,60	R$ 54,61	**R$ 1.834,90**	**0,14%**	**94,20%**	C
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	2,73	R$ 657,14	**R$ 1.793,99**	**0,13%**	**94,34%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	Material	UN	22,57	R$ 78,29	**R$ 1.767,10**	**0,13%**	**94,47%**	C
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	38,26	R$ 45,11	**R$ 1.725,82**	**0,13%**	**94,60%**	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.176,16	R$ 1,46	**R$ 1.717,20**	**0,13%**	**94,73%**	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 411,04	**R$ 1.644,16**	**0,12%**	**94,85%**	C
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	740,00	R$ 2,22	**R$ 1.642,80**	**0,12%**	**94,98%**	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	97,38	R$ 16,41	**R$ 1.597,98**	**0,12%**	**95,10%**	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	98,76	R$ 16,09	**R$ 1.588,98**	**0,12%**	**95,22%**	C
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	956,45	R$ 1,64	**R$ 1.568,58**	**0,12%**	**95,33%**	C
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	3,25	R$ 475,90	**R$ 1.546,61**	**0,12%**	**95,45%**	C
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	1.759,50	R$ 0,87	**R$ 1.530,76**	**0,11%**	**95,56%**	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.599,23	R$ 0,27	**R$ 1.511,79**	**0,11%**	**95,68%**	C
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	84,32	R$ 17,78	**R$ 1.499,18**	**0,11%**	**95,79%**	C
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	313,14	R$ 4,66	**R$ 1.459,23**	**0,11%**	**95,90%**	C
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	85,16	R$ 16,67	**R$ 1.419,62**	**0,11%**	**96,01%**	C
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 697,05	**R$ 1.394,10**	**0,10%**	**96,11%**	C
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	Material	M	103,20	R$ 13,50	**R$ 1.393,20**	**0,10%**	**96,21%**	C
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	Material	UN	15,20	R$ 77,57	**R$ 1.179,06**	**0,09%**	**96,30%**	C
I0508	CERA	SEINFRA	Material	KG	57,39	R$ 20,00	**R$ 1.147,74**	**0,09%**	**96,39%**	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	80,27	R$ 14,00	**R$ 1.123,83**	**0,08%**	**96,47%**	C
00034602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	225,00	R$ 4,40	**R$ 990,00**	**0,07%**	**96,55%**	C
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 324,72	**R$ 974,16**	**0,07%**	**96,62%**	C
I10745	Suporte pvc p/calha pluvial d=170mm (Amanco ou similar)	ORSE	Material	un	32,00	R$ 29,89	**R$ 956,48**	**0,07%**	**96,69%**	C
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	Material	L	80,34	R$ 11,66	**R$ 936,79**	**0,07%**	**96,76%**	C
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,00	R$ 24,16	**R$ 918,08**	**0,07%**	**96,83%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	3.881,12	R$ 0,23	**R$ 892,66**	**0,07%**	**96,90%**	C
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	19,13	R$ 45,90	**R$ 878,02**	**0,07%**	**96,96%**	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	85,88	R$ 10,20	**R$ 875,93**	**0,07%**	**97,03%**	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	41,60	R$ 20,45	**R$ 850,72**	**0,06%**	**97,09%**	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.176,16	R$ 0,70	**R$ 823,31**	**0,06%**	**97,16%**	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	48,03	R$ 17,00	**R$ 816,47**	**0,06%**	**97,22%**	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	95,00	R$ 8,56	**R$ 813,20**	**0,06%**	**97,28%**	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.351,43	R$ 0,60	**R$ 810,86**	**0,06%**	**97,34%**	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	29,78	R$ 25,53	**R$ 760,38**	**0,06%**	**97,40%**	C
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	Material	KG	45,85	R$ 16,09	**R$ 737,69**	**0,06%**	**97,45%**	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	3,55	R$ 205,00	**R$ 727,43**	**0,05%**	**97,51%**	C
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,53	R$ 19,10	**R$ 716,82**	**0,05%**	**97,56%**	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	30,57	R$ 23,44	**R$ 716,52**	**0,05%**	**97,61%**	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	30,92	R$ 23,10	**R$ 714,26**	**0,05%**	**97,67%**	C
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 701,56	**R$ 701,56**	**0,05%**	**97,72%**	C
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	30,00	R$ 23,24	**R$ 697,20**	**0,05%**	**97,77%**	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	63,40	R$ 10,91	**R$ 691,69**	**0,05%**	**97,82%**	C
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 650,72	**R$ 650,72**	**0,05%**	**97,87%**	C
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	183,60	R$ 3,41	**R$ 626,08**	**0,05%**	**97,92%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.599,23	R$ 0,11	**R$ 615,91**	**0,05%**	**97,97%**	C
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 601,70	**R$ 601,70**	**0,05%**	**98,01%**	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	597,61	R$ 1,00	**R$ 597,61**	**0,04%**	**98,06%**	C
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 584,75	**R$ 584,75**	**0,04%**	**98,10%**	C
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Material	M	76,50	R$ 7,46	**R$ 570,69**	**0,04%**	**98,14%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	1.197,84	R$ 0,47	**R$ 562,98**	**0,04%**	**98,18%**	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	R$ 9,33	**R$ 559,80**	**0,04%**	**98,23%**	C
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 548,01	**R$ 548,01**	**0,04%**	**98,27%**	C
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	77,40	R$ 7,00	**R$ 541,80**	**0,04%**	**98,31%**	C
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	Material	M2	0,96	R$ 539,20	**R$ 517,63**	**0,04%**	**98,35%**	C
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 159,86	**R$ 479,58**	**0,04%**	**98,38%**	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	18,00	R$ 26,58	**R$ 478,44**	**0,04%**	**98,42%**	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R$ 39,03	**R$ 477,73**	**0,04%**	**98,45%**	C
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	UN	32,00	R$ 14,72	**R$ 471,04**	**0,04%**	**98,49%**	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	21,98	R$ 20,98	**R$ 461,08**	**0,03%**	**98,52%**	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,56	R$ 22,07	**R$ 453,80**	**0,03%**	**98,56%**	C
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,76	R$ 24,16	**R$ 453,36**	**0,03%**	**98,59%**	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	13,81	R$ 31,88	**R$ 440,40**	**0,03%**	**98,63%**	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.465,80	R$ 0,30	**R$ 439,74**	**0,03%**	**98,66%**	C
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,80	R$ 19,10	**R$ 435,48**	**0,03%**	**98,69%**	C
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	12,00	R$ 34,91	**R$ 418,92**	**0,03%**	**98,72%**	C
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 100,96	**R$ 403,84**	**0,03%**	**98,75%**	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	80,27	R$ 5,00	**R$ 401,37**	**0,03%**	**98,78%**	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	391,25	R$ 1,00	**R$ 391,25**	**0,03%**	**98,81%**	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	21,31	R$ 17,64	**R$ 375,95**	**0,03%**	**98,84%**	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	38,00	R$ 9,26	**R$ 351,88**	**0,03%**	**98,87%**	C
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 82,10	**R$ 328,40**	**0,02%**	**98,89%**	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,35	R$ 21,29	**R$ 326,90**	**0,02%**	**98,92%**	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	5,21	R$ 61,02	**R$ 318,07**	**0,02%**	**98,94%**	C
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 317,47	**R$ 317,47**	**0,02%**	**98,96%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	448,80	R$ 0,70	**R$ 314,16**	**0,02%**	**98,99%**	C
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	Material	M	24,24	R$ 12,46	**R$ 302,03**	**0,02%**	**99,01%**	C
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	14,68	R$ 20,45	**R$ 300,14**	**0,02%**	**99,03%**	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	21,10	R$ 14,07	**R$ 296,85**	**0,02%**	**99,05%**	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	59,10	R$ 4,99	**R$ 294,92**	**0,02%**	**99,08%**	C
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 71,25	**R$ 285,00**	**0,02%**	**99,10%**	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	312,28	R$ 0,91	**R$ 284,17**	**0,02%**	**99,12%**	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	62,87	R$ 4,50	**R$ 282,90**	**0,02%**	**99,14%**	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,07	R$ 23,44	**R$ 282,90**	**0,02%**	**99,16%**	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	18,00	R$ 15,40	**R$ 277,20**	**0,02%**	**99,18%**	C
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	Material	UN	11,48	R$ 23,78	**R$ 272,93**	**0,02%**	**99,20%**	C
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 272,40	**R$ 272,40**	**0,02%**	**99,22%**	C
I07594	Acoplamento para calha pluvial de PVC (100mm), Amanco ou similar	ORSE	Material	un	16,00	R$ 16,88	**R$ 270,08**	**0,02%**	**99,24%**	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	31,65	R$ 8,52	**R$ 269,63**	**0,02%**	**99,26%**	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 53,28	**R$ 266,40**	**0,02%**	**99,28%**	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 65,87	**R$ 263,48**	**0,02%**	**99,30%**	C
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 84,10	**R$ 252,30**	**0,02%**	**99,32%**	C
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	Material	L	25,02	R$ 9,91	**R$ 247,95**	**0,02%**	**99,34%**	C
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	Material	M2	6,00	R$ 39,35	**R$ 236,10**	**0,02%**	**99,36%**	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	1,18	R$ 196,67	**R$ 232,62**	**0,02%**	**99,38%**	C
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 57,35	**R$ 229,40**	**0,02%**	**99,39%**	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	50,07	R$ 4,33	**R$ 216,80**	**0,02%**	**99,41%**	C
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	9,88	R$ 21,73	**R$ 214,65**	**0,02%**	**99,43%**	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,07	R$ 17,64	**R$ 212,90**	**0,02%**	**99,44%**	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	165,19	R$ 1,27	**R$ 209,79**	**0,02%**	**99,46%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	216,84	R$ 0,96	**R$ 208,16**	**0,02%**	**99,47%**	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	3,28	R$ 63,36	**R$ 207,99**	**0,02%**	**99,49%**	C
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 51,86	**R$ 207,44**	**0,02%**	**99,50%**	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	76,00	R$ 2,65	**R$ 201,40**	**0,02%**	**99,52%**	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	146,13	R$ 1,36	**R$ 198,74**	**0,01%**	**99,53%**	C
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 186,18	**R$ 186,18**	**0,01%**	**99,55%**	C
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 58,44	**R$ 175,32**	**0,01%**	**99,56%**	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 20,78	**R$ 166,24**	**0,01%**	**99,57%**	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	4,45	R$ 36,64	**R$ 162,87**	**0,01%**	**99,59%**	C
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 51,41	**R$ 154,23**	**0,01%**	**99,60%**	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	153,72	R$ 1,00	**R$ 153,72**	**0,01%**	**99,61%**	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	38,00	R$ 4,03	**R$ 153,14**	**0,01%**	**99,62%**	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	1,49	R$ 100,50	**R$ 149,95**	**0,01%**	**99,63%**	C
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	Material	M	5,00	R$ 29,90	**R$ 149,50**	**0,01%**	**99,64%**	C
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	Material	M	9,27	R$ 15,33	**R$ 142,11**	**0,01%**	**99,65%**	C
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,37	R$ 19,10	**R$ 140,79**	**0,01%**	**99,66%**	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,006151902747 6288	R$ 22.775,59	**R$ 140,11**	**0,01%**	**99,68%**	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	16,00	R$ 8,44	**R$ 135,04**	**0,01%**	**99,69%**	C
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 134,19	**R$ 134,19**	**0,01%**	**99,70%**	C
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 133,83	**R$ 133,83**	**0,01%**	**99,71%**	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,50	R$ 24,16	**R$ 132,95**	**0,01%**	**99,72%**	C
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	19,13	R$ 6,94	**R$ 132,76**	**0,01%**	**99,73%**	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,44	R$ 28,81	**R$ 128,02**	**0,01%**	**99,74%**	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	9,84	R$ 12,77	**R$ 125,66**	**0,01%**	**99,74%**	C
I1218	GAS	SEINFRA	Material	KG	16,26	R$ 7,64	**R$ 124,25**	**0,01%**	**99,75%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 24,74	**R$ 123,70**	**0,01%**	**99,76%**	C
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 30,89	**R$ 123,56**	**0,01%**	**99,77%**	C
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	1,68	R$ 72,41	**R$ 121,65**	**0,01%**	**99,78%**	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	19,00	R$ 5,94	**R$ 112,86**	**0,01%**	**99,79%**	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,026179361951 52	R$ 3.850,26	**R$ 100,80**	**0,01%**	**99,80%**	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,31541744	R$ 300,00	**R$ 94,63**	**0,01%**	**99,80%**	C
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 93,67	**R$ 93,67**	**0,01%**	**99,81%**	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	4,59	R$ 19,08	**R$ 87,53**	**0,01%**	**99,82%**	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,91	R$ 17,22	**R$ 84,49**	**0,01%**	**99,82%**	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	2,60	R$ 32,32	**R$ 84,18**	**0,01%**	**99,83%**	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	38,00	R$ 2,18	**R$ 82,84**	**0,01%**	**99,84%**	C
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 81,86	**R$ 81,86**	**0,01%**	**99,84%**	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	19,00	R$ 4,12	**R$ 78,28**	**0,01%**	**99,85%**	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	15,00	R$ 4,57	**R$ 68,55**	**0,01%**	**99,85%**	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,5854992	R$ 116,50	**R$ 68,21**	**0,01%**	**99,86%**	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	19,00	R$ 3,39	**R$ 64,41**	**0,00%**	**99,86%**	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	50,96	R$ 1,22	**R$ 62,18**	**0,00%**	**99,87%**	C
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 60,13	**R$ 60,13**	**0,00%**	**99,87%**	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R$ 4,96	**R$ 59,52**	**0,00%**	**99,88%**	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 14,87	**R$ 59,48**	**0,00%**	**99,88%**	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,75	R$ 21,29	**R$ 58,61**	**0,00%**	**99,89%**	C
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	1,32	R$ 44,17	**R$ 58,18**	**0,00%**	**99,89%**	C
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 14,38	**R$ 57,52**	**0,00%**	**99,90%**	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,00	R$ 28,81	**R$ 57,48**	**0,00%**	**99,90%**	C
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 14,27	**R$ 57,08**	**0,00%**	**99,90%**	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 11,20	**R$ 56,00**	**0,00%**	**99,91%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	24,00	R$ 2,31	**R$ 55,44**	**0,00%**	**99,91%**	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,43	R$ 15,99	**R$ 54,85**	**0,00%**	**99,92%**	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,80	R$ 14,20	**R$ 54,00**	**0,00%**	**99,92%**	C
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	38,44	R$ 1,40	**R$ 53,81**	**0,00%**	**99,92%**	C
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	5,84	R$ 8,59	**R$ 50,12**	**0,00%**	**99,93%**	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,59702267	R$ 76,67	**R$ 45,77**	**0,00%**	**99,93%**	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	3,55	R$ 12,54	**R$ 44,50**	**0,00%**	**99,94%**	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	2,12	R$ 20,72	**R$ 43,90**	**0,00%**	**99,94%**	C
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	0,691243	R$ 63,07	**R$ 43,60**	**0,00%**	**99,94%**	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	R$ 7,14	**R$ 42,84**	**0,00%**	**99,94%**	C
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,50	R$ 15,82	**R$ 39,55**	**0,00%**	**99,95%**	C
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	Material	KG	5,10	R$ 7,25	**R$ 37,00**	**0,00%**	**99,95%**	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,03381221	R$ 979,65	**R$ 33,12**	**0,00%**	**99,95%**	C
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 8,15	**R$ 32,60**	**0,00%**	**99,96%**	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	23,27	R$ 1,37	**R$ 31,88**	**0,00%**	**99,96%**	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,22572	R$ 140,04	**R$ 31,61**	**0,00%**	**99,96%**	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	28,00	R$ 1,11	**R$ 31,08**	**0,00%**	**99,96%**	C
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	Material	m	4,79	R$ 6,42	**R$ 30,75**	**0,00%**	**99,96%**	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	38,00	R$ 0,79	**R$ 30,02**	**0,00%**	**99,97%**	C
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 29,15	**R$ 29,15**	**0,00%**	**99,97%**	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,020744159097 6	R$ 1.293,97	**R$ 26,84**	**0,00%**	**99,97%**	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	1,42	R$ 18,34	**R$ 26,03**	**0,00%**	**99,97%**	C
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 6,02	**R$ 24,08**	**0,00%**	**99,98%**	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	1,47	R$ 16,18	**R$ 23,85**	**0,00%**	**99,98%**	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,004129551716 2263874	R$ 5.599,00	**R$ 23,12**	**0,00%**	**99,98%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	Material	KG	3,50	R$ 6,57	**R$ 23,00**	**0,00%**	**99,98%**	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	0,60	R$ 37,85	**R$ 22,71**	**0,00%**	**99,98%**	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 22,59	**R$ 22,59**	**0,00%**	**99,98%**	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	50,96	R$ 0,43	**R$ 21,91**	**0,00%**	**99,99%**	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	1,81	R$ 11,28	**R$ 20,46**	**0,00%**	**99,99%**	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	23,27	R$ 0,87	**R$ 20,24**	**0,00%**	**99,99%**	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,17415	R$ 115,00	**R$ 20,03**	**0,00%**	**99,99%**	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,19	R$ 103,91	**R$ 19,74**	**0,00%**	**99,99%**	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 9,40	**R$ 18,80**	**0,00%**	**99,99%**	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	3,55	R$ 4,90	**R$ 17,39**	**0,00%**	**99,99%**	C
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	0,22425	R$ 77,13	**R$ 17,30**	**0,00%**	**100,00%**	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,08814	R$ 170,67	**R$ 15,04**	**0,00%**	**100,00%**	C
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 2,90	**R$ 14,50**	**0,00%**	**100,00%**	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	10,00	R$ 1,45	**R$ 14,50**	**0,00%**	**100,00%**	C
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,07872266	R$ 175,45	**R$ 13,81**	**0,00%**	**100,00%**	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 2,73	**R$ 13,65**	**0,00%**	**100,00%**	C
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R$ 0,85	**R$ 13,60**	**0,00%**	**100,00%**	C
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	Material	M3	0,1548	R$ 83,58	**R$ 12,94**	**0,00%**	**100,00%**	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	1,24	R$ 9,80	**R$ 12,17**	**0,00%**	**100,00%**	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R$ 1,18	**R$ 11,80**	**0,00%**	**100,00%**	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,1286	R$ 91,71	**R$ 11,79**	**0,00%**	**100,01%**	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 2,83	**R$ 11,32**	**0,00%**	**100,01%**	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	15,00	R$ 0,75	**R$ 11,25**	**0,00%**	**100,01%**	C
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,5316	R$ 20,45	**R$ 10,87**	**0,00%**	**100,01%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,35925	R$ 29,60	**R$ 10,63**	**0,00%**	**100,01%**	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,07524	R$ 139,30	**R$ 10,48**	**0,00%**	**100,01%**	C
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 10,10	**R$ 10,10**	**0,00%**	**100,01%**	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 1,93	**R$ 9,65**	**0,00%**	**100,01%**	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	312,28	R$ 0,03	**R$ 9,37**	**0,00%**	**100,01%**	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,4536	R$ 20,29	**R$ 9,20**	**0,00%**	**100,01%**	C
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 4,45	**R$ 8,90**	**0,00%**	**100,01%**	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 8,82	**R$ 8,82**	**0,00%**	**100,01%**	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,03381221	R$ 246,00	**R$ 8,32**	**0,00%**	**100,01%**	C
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 4,14	**R$ 8,28**	**0,00%**	**100,02%**	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,3654	R$ 20,97	**R$ 7,66**	**0,00%**	**100,02%**	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	10,21	R$ 0,70	**R$ 7,14**	**0,00%**	**100,02%**	C
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	Material	UN	118,80	R$ 0,06	**R$ 7,13**	**0,00%**	**100,02%**	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	118,80	R$ 0,06	**R$ 7,13**	**0,00%**	**100,02%**	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,47312616	R$ 14,00	**R$ 6,62**	**0,00%**	**100,02%**	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	0,736	R$ 8,45	**R$ 6,22**	**0,00%**	**100,02%**	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	35,88	R$ 0,17	**R$ 6,10**	**0,00%**	**100,02%**	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	0,92	R$ 6,05	**R$ 5,57**	**0,00%**	**100,02%**	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	0,50	R$ 11,09	**R$ 5,54**	**0,00%**	**100,02%**	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1,52	R$ 2,59	**R$ 3,94**	**0,00%**	**100,02%**	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,59702267	R$ 6,00	**R$ 3,58**	**0,00%**	**100,02%**	C
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,1167	R$ 29,60	**R$ 3,45**	**0,00%**	**100,02%**	C
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 1,65	**R$ 3,30**	**0,00%**	**100,02%**	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,15770872	R$ 20,85	**R$ 3,29**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,07872266	R$ 36,90	**R$ 2,90**	**0,00%**	**100,02%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,06762442	R$ 39,10	**R$ 2,64**	**0,00%**	**100,02%**	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	7,04	R$ 0,36	**R$ 2,53**	**0,00%**	**100,02%**	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,11808399	R$ 18,58	**R$ 2,19**	**0,00%**	**100,02%**	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,1464	R$ 14,54	**R$ 2,13**	**0,00%**	**100,02%**	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,9158	R$ 2,32	**R$ 2,12**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,06762442	R$ 26,90	**R$ 1,82**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,06762442	R$ 23,90	**R$ 1,62**	**0,00%**	**100,02%**	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,03936133	R$ 39,50	**R$ 1,55**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,01664	R$ 92,70	**R$ 1,54**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,04576	R$ 29,00	**R$ 1,33**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,02496	R$ 49,00	**R$ 1,22**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,03381221	R$ 36,00	**R$ 1,22**	**0,00%**	**100,02%**	C
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	0,10	R$ 10,82	**R$ 1,08**	**0,00%**	**100,02%**	C
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	2,33	R$ 0,36	**R$ 0,84**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,02912	R$ 27,49	**R$ 0,80**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,01664	R$ 32,30	**R$ 0,54**	**0,00%**	**100,02%**	C
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	2,33	R$ 0,22	**R$ 0,51**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,00146766	R$ 319,90	**R$ 0,47**	**0,00%**	**100,02%**	C
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	Material	l	0,035925	R$ 8,98	**R$ 0,32**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,00416	R$ 38,10	**R$ 0,16**	**0,00%**	**100,02%**	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,0073383	R$ 17,99	**R$ 0,13**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,00293532	R$ 44,00	**R$ 0,13**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,01027362	R$ 11,60	**R$ 0,12**	**0,00%**	**100,02%**	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,00587064	R$ 18,80	**R$ 0,11**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00587064	R$ 18,75	**R$ 0,11**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,01027362	R$ 10,22	**R$ 0,10**	**0,00%**	**100,02%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,00416	RS 19,57	**R$ 0,08**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,00293532	RS 19,50	**R$ 0,06**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,00146766	RS 28,00	**R$ 0,04**	**0,00%**	**100,02%**	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00293532	RS 13,52	**R$ 0,04**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,00146766	RS 25,95	**R$ 0,04**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,00010632	RS 39,00	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,02%**	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,00010632	RS 19,95	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,02%**	C

Subtotal até 100,02%% **R$ 1.333.496,80**

Outros **-R$ 308,17**

Valor total do Orçamento **R$ 1.333.188,63**

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA/CE: 061742213-3
Matrícula: 166052-7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 58.378,00	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			R$ 8.756,70	R$ 8.756,70	R$ 8.756,70	R$ 8.756,70	R$ 8.756,70	R$ 8.756,70	R$ 5.837,80	**R$ 58.378,00**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 56.030,25	40,00 %	40,00 %	20,00 %					**100,00 %**
			R$ 22.412,10	R$ 22.412,10	R$ 11.206,05					**R$ 56.030,25**
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R$ 810.448,10	40,00 %	40,00 %	20,00 %					**100,00 %**
			R$ 324.179,24	R$ 324.179,24	R$ 162.089,62					**R$ 810.448,10**
4	VEDAÇÃO	R$ 133.915,80			30,00 %	50,00 %	20,00 %			**100,00 %**
					R$ 40.174,74	R$ 66.957,90	R$ 26.783,16			**R$ 133.915,80**
5	PISOS E REVESTIMENTO	R$ 197.889,09				20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	**100,00 %**
						R$ 39.577,81	R$ 59.366,72	R$ 59.366,72	R$ 39.577,84	**R$ 197.889,09**
6	COBERTA	R$ 139.451,34					20,00 %	40,00 %	40,00 %	**100,00 %**
							R$ 27.890,26	R$ 55.780,53	R$ 55.780,55	**R$ 139.451,34**
7	ESQUADRIAS	R$ 34.117,18					40,00 %	30,00 %	30,00 %	**100,00 %**
							R$ 13.646,87	R$ 10.235,15	R$ 10.235,16	**R$ 34.117,18**
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITARIAS	R$ 86.498,22	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %			**100,00 %**
			R$ 17.299,64	R$ 17.299,64	R$ 17.299,64	R$ 17.299,64	R$ 17.299,66			**R$ 86.498,22**
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 46.084,43			10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	**100,00 %**
					R$ 4.608,44	R$ 9.216,88	R$ 9.216,88	R$ 9.216,88	R$ 13.825,35	**R$ 46.084,43**
10	PINTURA	R$ 103.704,94					20,00 %	40,00 %	40,00 %	**100,00 %**
							R$ 20.740,98	R$ 41.481,97	R$ 41.481,99	**R$ 103.704,94**
11	SERVIÇOS FINAIS	R$ 8.098,77							100,00 %	**100,00 %**
									R$ 8.098,77	**R$ 8.098,77**
		R$ 1.674.616,12	**R$ 372.647,68**	**R$ 372.647,68**	**R$ 244.135,19**	**R$ 141.808,93**	**R$ 183.701,23**	**R$ 184.837,95**	**R$ 174.837,46**	**R$ 1.674.616,12**
			R$ 372.647,68	**R$ 745.295,36**	**R$ 989.430,55**	**R$ 1.131.239,48**	**R$ 1.314.940,71**	**R$ 1.499.778,66**	**R$ 1.674.616,12**	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
CPF 026 631 541-30
CREA/CE: 061742213-3
Matrícula: 166052-7
Engenheiro Civil/Fiscal

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA/CE: 061742213-3
Matrícula: 166052-7

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H					1,47420000	2,94840000	2,94840000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H					9,12000000	6,84000000	6,84000000
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2					0,26345000	0,52690000	0,52690000
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000		
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H					3,75300000	7,50600000	7,50600000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,42480000	0,42480000	0,22416000	0,02352000	0,03592308	0,02480616	0,02480616
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	3,95120000	3,95120000	1,97560000				
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	45,78536000	45,78536000	22,97640000	0,16744000	0,62824000	0,92160000	0,92160000
I0107	AREIA FINA	M3				0,03096000	0,04644000	0,04644000	0,03096000
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,14127600	1,14127600	0,57805600	2,31031600	4,37965600	5,28642000	4,13868000
I0109	AREIA MEDIA	M3	7,94620972	7,94620972	18,18585832	27,44223364	15,85129250	6,56274558	4,72395572
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg					7,68768000	15,37536000	15,37536000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG				133,42662400	200,13993600	200,13993600	133,42662400
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	161,11296000	161,11296000	80,89136000	0,66976000	19,10176000	36,86400000	36,86400000
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	133,76000000	133,76000000	66,88000000		0,74442000	1,48884000	1,48884000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,40000000	0,40000000	0,20000000				
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg					43,36713000	86,73426000	86,73426000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L				3,82580000	5,73870000	5,73870000	3,82580000
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	306,81200000	306,81200000	153,40600000		0,23950000	0,47900000	0,47900000
I0163	AÇO CA-50	KG	1.813,77080000	1.813,77080000	911,69930000	9,62780000	40,73180000	62,20800000	62,20800000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,21318400	0,21318400	0,11286400	0,01254400	0,01908453	0,01308107	0,01308107
I0169	AÇO CA-60	KG	247,42480000	247,42480000	123,71240000				
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	0,40000000	0,40000000	0,20000000				
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN					6,08000000	4,56000000	4,56000000
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un					89,76000000	179,52000000	179,52000000
I02378	Vale transporte	un	22,57142400	22,57142400	11,90406400	1,23670400	1,90613063	1,33885326	1,33885326
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l					0,00718500	0,01437000	0,01437000
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	8,32000000	8,32000000	8,32000000	8,32000000	8,32000000		
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,02822400	0,02822400	0,01484800	0,00147200	0,00236853	0,00179306	0,00179306
I0280	BRITA	M3	0,29840000	0,29840000	0,29840000	0,29840000	0,29840000		
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M			1,20000000	2,40000000	2,40000000	2,40000000	3,60000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	24,00000000	24,00000000	12,00000000				
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			87,09000000	174,18000000	174,18000000	174,18000000	261,27000000
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M			7,65000000	15,30000000	15,30000000	15,30000000	22,95000000
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M			18,36000000	36,72000000	36,72000000	36,72000000	55,08000000
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M			31,31400000	62,62800000	62,62800000	62,62800000	93,94200000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M					232,14800000	464,29600000	464,29600000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un					0,00146766	0,00293532	0,00293532
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN			0,50000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,50000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			0,40000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	1,20000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN			0,50000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,50000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	283,84088000	283,84088000	757,55702000	1.039,81080000	476,12292000	50,43390000	47,51790000
I0445	CALCETEIRO	H				1,10055000	1,65082500	1,65082500	1,10055000
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m					0,95800000	1,91600000	1,91600000
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3					0,04514400	0,09028800	0,09028800
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3					0,01504800	0,03009600	0,03009600
I04722	Colher de pedreiro	un					0,00117413	0,00234826	0,00234826
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,04233600	0,04233600	0,02227200	0,00220800	0,00355280	0,00268960	0,00268960
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,01411200	0,01411200	0,00742400	0,00073600	0,00118427	0,00089653	0,00089653
I04750S	Pedreiro (horista)	h					2,93532000	5,87064000	5,87064000
I04840	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	6,72000000	6,72000000	6,72000000	6,72000000	6,72000000		
I0498	CARPINTEIRO	H	29,36120000	29,36120000	14,91980000	0,47840000	82,93440000	164,91200000	164,91200000
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	33,44000000	33,44000000	16,72000000		0,14370000	0,28740000	0,28740000
I0508	CERA	KG				11,47740000	17,21610000	17,21610000	11,47740000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2					23,04000000	46,08000000	46,08000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	4,89600000	4,89600000	2,44800000				
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M					1,85400000	3,70800000	3,70800000
I06111S	Servente de obras (horista)	h	141,12000000	141,12000000	74,24000000	7,36000000	11,84266000	8,96532000	8,96532000
I07593	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar	un	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000		
I07594	Acoplamento para calha pluvial de PVC (100mm), Amanco ou similar	un	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000		

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.171,58376000	3.171,58376000	4.540,75043000	8.021,75395000	7.206,68205000	5.693,57103000	4.154,14567000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	1,60000000	1,60000000	0,80000000				
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			0,40000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	1,20000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	7,60000000	7,60000000	7,60000000	7,60000000	7,60000000		
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	15,20000000	15,20000000	15,20000000	15,20000000	15,20000000		
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	0,80000000	0,80000000	0,40000000				
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			0,50000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,50000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,14720000	0,14720000	0,14720000	0,14720000	0,14720000		
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN				2,29548000	3,44322000	3,44322000	2,29548000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			0,05000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,15000000
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN			0,10000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,30000000
I1014	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO - LOCAÇÃO	M3xMÊS	128,62000000	128,62000000	64,31000000				
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,40000000	0,40000000	0,20000000				
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un					0,00058706	0,00117413	0,00117413
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,27440000	1,27440000	0,67248000	0,07056000	0,10776924	0,07441848	0,07441848
I10492	Cesta Básica	un	1,27440000	1,27440000	0,67248000	0,07056000	0,10776924	0,07441848	0,07441848
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,11328000	0,11328000	0,05977600	0,00627200	0,00957949	0,00661498	0,00661498
I10577	Serrote 40cm	un	0,01337600	0,01337600	0,00668800		0,00007444	0,00014888	0,00014888
I10578	Formão grande	un	0,02675200	0,02675200	0,01337600		0,00014888	0,00029777	0,00029777
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,02675200	0,02675200	0,01337600		0,00014888	0,00029777	0,00029777
I10585	Arco de serra	un					0,00002126	0,00004253	0,00004253
I10586	Torquesa	un					0,00002126	0,00004253	0,00004253
I10592	Lima chata 12"	un	0,00083200	0,00083200	0,00083200	0,00083200	0,00083200		
I10593	Praio simples 30cm	un	0,00083200	0,00083200	0,00083200	0,00083200	0,00083200		
I10596	Protetor auricular	un	1,27440000	1,27440000	0,67248000	0,07056000	0,10776924	0,07441848	0,07441848
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,50976000	0,50976000	0,26899200	0,02822400	0,04310770	0,02976739	0,02976739
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	2,40000000	2,40000000	1,20000000				
I10745	Suporte pvc p/calha pluvial d=170mm (Amanco ou similar)	un	6,40000000	6,40000000	6,40000000	6,40000000	6,40000000		
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	4,50000000
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	28,82976000	28,82976000	15,21299200	1,59622400	2,43797970	1,68351139	1,68351139

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I10788	Pá quadrada	un	0,02822400	0,02822400	0,01484800	0,00147200	0,00236853	0,00179306	0,00179306
I10789	Nivel de bolha de madeira	un					0,00058706	0,00117413	0,00117413
I10790	Prumo de face	un					0,00029353	0,00058706	0,00058706
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M			74,00000000	148,00000000	148,00000000	148,00000000	222,00000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000		
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000		
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	4,80000000	4,80000000	2,40000000		0,36288000	0,72576000	0,72576000
I1101	ESMERIL N.36	UN				7,65160000	11,47740000	11,47740000	7,65160000
I1102	ESMERIL N.60	UN				3,82580000	5,73870000	5,73870000	3,82580000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN			0,50000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,50000000
I11243	Martelo sem unha	un					0,00029353	0,00058706	0,00058706
I11244	Martelo com unha	un	0,02675200	0,02675200	0,01337600		0,00014888	0,00029777	0,00029777
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un					0,00205472	0,00410945	0,00410945
I11246	Escala métrica de bambú	Un					0,00205472	0,00410945	0,00410945
I11247	Serra mármore	un					0,00029353	0,00058706	0,00058706
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,01337600	0,01337600	0,00668800		0,00007444	0,00014888	0,00014888
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,01337600	0,01337600	0,00668800		0,00007444	0,00014888	0,00014888
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00915200	0,00915200	0,00915200	0,00915200	0,00915200		
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00582400	0,00582400	0,00582400	0,00582400	0,00582400		
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00499200	0,00499200	0,00499200	0,00499200	0,00499200		
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00332800	0,00332800	0,00332800	0,00332800	0,00332800		
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00332800	0,00332800	0,00332800	0,00332800	0,00332800		
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un					0,00058706	0,00117413	0,00117413
I11265	Martelo de borracha com cabo	un					0,00117413	0,00234826	0,00234826
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M				20,64000000	30,96000000	30,96000000	20,64000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,40800000	1,40800000	1,40800000	1,40800000	1,40800000		
I1181	FITA ISOLANTE	M			1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	4,50000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L					0,29484000	0,58968000	0,58968000
I1218	GAS	KG					3,25260000	6,50520000	6,50520000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H				114,77400000	172,16100000	172,16100000	114,77400000
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2				2,94000000	4,41000000	4,41000000	2,94000000
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	0,19200000	0,19200000	0,19200000	0,19200000	0,19200000		
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	30,96000000	30,96000000	15,48000000				

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			1,60000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000	4,80000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN			0,50000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,50000000
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2					6,08000000	4,56000000	4,56000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000		
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,65136000	0,65136000	0,34371200	0,03606400	0,05508206	0,03803611	0,03803611
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,21318400	0,21318400	0,11286400	0,01254400	0,01908453	0,01308107	0,01308107
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,05664000	0,05664000	0,02988800	0,00313600	0,00478974	0,00330749	0,00330749
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,16992000	0,16992000	0,08966400	0,00940800	0,01436923	0,00992246	0,00992246
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	3,80000000	3,80000000	3,80000000	3,80000000	3,80000000		
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M				191,29000000	286,93500000	286,93500000	191,29000000
I1328	LADRILHISTA	H				88,49320000	132,73980000	132,73980000	88,49320000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN					2,04120000	4,08240000	4,08240000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	0,80000000	0,80000000	0,40000000				
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	3,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	7,60000000	7,60000000	7,60000000	7,60000000	7,60000000		
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	3,80000000	3,80000000	3,80000000	3,80000000	3,80000000		
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	31,03540000	31,03540000	31,03540000	31,03540000	31,03540000		
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG					1,02060000	2,04120000	2,04120000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000		
I1530	MONTADOR	H	100,53140000	100,53140000	58,72990000	16,92840000	16,92840000		
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000		
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	17,45240000	17,45240000	8,72620000				
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2				1,20000000	1,80000000	1,80000000	1,20000000
I1605	PEDRISCO	M3	0,14847360	0,14847360	0,14847360	3,05608160	6,58348560	8,50861200	7,05480800
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M					10,40000000	7,80000000	7,80000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	39,50240000	39,50240000	19,75120000				
I1724	PREGO	KG	2,37072000	2,37072000	1,18536000		8,42016000	16,84032000	16,84032000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,12000000	1,12000000	0,56000000		0,12600000	0,25200000	0,25200000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,76055000	0,76055000	0,76055000	0,76055000	0,76055000		
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	9,16955000	9,16955000	9,16955000	9,16955000	9,16955000		
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000		
I1784	REBITES	KG	0,13824860	0,13824860	0,13824860	0,13824860	0,13824860		
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M					232,14800000	464,29600000	464,29600000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,18400000	0,18400000	0,18400000	0,18400000	0,18400000		
I1858	SERRALHEIRO	H					15,20000000	11,40000000	11,40000000
I1872	SOLDA 50X50	KG	5,07852000	5,07852000	5,07852000	5,07852000	5,07852000		
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,48252000	0,48252000	0,48252000	0,48252000	1,04252000	1,12000000	1,12000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	3,56800000	3,56800000	1,96800000	0,36800000	0,36800000		
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	3,80000000	3,80000000	3,80000000	3,80000000	3,80000000		
I20065S	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,11200000	14,11200000	14,11200000	14,11200000	14,11200000		
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN					2.188,82400000	4.377,64800000	4.377,64800000
I2070	TELHADISTA	H	15,20734600	15,20734600	15,20734600	15,20734600	15,20734600		
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2.238,63800000	2.238,63800000	7.992,81800000	11.484,44800000	4.905,29800000	417,00000000	417,00000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	245,56800000	245,56800000	239,56800000	233,56800000	233,56800000		
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L				16,06836000	24,10254000	24,10254000	16,06836000
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN			3,20000000	6,40000000	6,40000000	6,40000000	9,60000000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	2,00000000	2,00000000	1,00000000				
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	12,00000000	12,00000000	6,00000000				
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	12,12000000	12,12000000	12,12000000	12,12000000	26,26000000	28,28000000	28,28000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	10,01400000	10,01400000	10,01400000	10,01400000	10,01400000		
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	19,00000000	19,00000000	19,00000000	19,00000000	19,00000000		
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	4,84800000	4,84800000	4,84800000	4,84800000	4,84800000		
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000		
I2312	ELETRICISTA	H			25,35200000	50,70400000	50,70400000	50,70400000	76,05600000
I2320	ENCANADOR	H	27,46340000	27,46340000	25,86340000	24,26340000	32,44340000	16,36000000	16,36000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	1,20000000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	0,40000000	0,40000000	0,20000000				
I2391	PEDREIRO	H	170,62350000	170,62350000	553,71870000	896,55570000	588,34390000	362,45440000	305,65680000
I2395	PINTOR	H				38,25800000	59,08800000	60,78900000	41,66000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2403	PÓ DE PEDRA	M3				0,04485000	0,06727500	0,06727500	0,04485000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,40000000	0,40000000	0,20000000				
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,40000000	0,40000000	0,20000000				
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000		
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	1,77804000	1,77804000	0,88902000				
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000		
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000		
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000		
I2543	SERVENTE	H	694,45882200	694,45882200	1.102,20640450	1.532,41624350	1.063,10749050	651,38629100	869,37591900
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,12680640	0,12680640	0,12680640	2,61009840	4,31254440	4,64653800	3,40489200
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H				0,55062000	0,82593000	0,82593000	0,55062000
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,88874100	0,88874100	0,88874100	0,88874100	0,88874100		
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,79800000	0,79800000	0,39900000				
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000		
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	60,33839652	60,33839652	42,15161742	100,29157784	139,49884392	116,57790192	78,41453216
I2702	JUROS	H	20,38597016	20,38597016	12,88393226	23,04321222	32,07164651	26,88752752	18,05686858
I2703	MANUTENÇÃO	H	67,11409640	67,11409640	39,83390780	50,42130493	69,90450963	57,90020227	38,96640941
I2706	OLEO DIESEL	L	21,06736740	21,06736740	11,79061740	2,54357190	2,55842415	0,04455675	0,02970450
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	0,40000000	0,40000000	0,20000000				
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un					0,46680000	0,93360000	0,93360000
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un					0,46680000	0,93360000	0,93360000
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg					0,07185000	0,14370000	0,14370000
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg					0,02334000	0,04668000	0,04668000
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000		
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2				87,04960000	130,57440000	130,57440000	87,04960000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2				15,05460000	22,58190000	22,58190000	15,05460000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG				413,98400000	620,97600000	620,97600000	413,98400000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M					88,21624000	176,43248000	176,43248000
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	4,51424000	4,51424000	4,51424000	4,51424000	4,51424000		
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000	3,20000000		
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG				0,70000000	1,05000000	1,05000000	0,70000000
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	M2					77,60200000	155,20400000	155,20400000
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2					2,35200000	1,76400000	1,76400000
I8346	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2					1,84800000	1,38600000	1,38600000
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			0,10000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,30000000
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			0,10000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,30000000
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,26250000	0,26250000	0,26250000	0,26250000	0,26250000	0,26250000	0,17500000
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,46500000	0,46500000	0,46500000	0,46500000	0,46500000	0,46500000	0,31000000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000		
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000		
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN			3,80000000	7,60000000	7,60000000	7,60000000	11,40000000
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	57,41549000	57,41549000	57,41549000	57,41549000	57,41549000		
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2					14,38650000	28,77300000	28,77300000
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L					5,00400000	10,00800000	10,00800000
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN				351,90000000	527,85000000	527,85000000	351,90000000
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000		

ARATUBA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	63,39987000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	3.853,86450000
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,00000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,12860000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	85,87547500
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	4,90679239
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	21,31263288
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	12,06923791
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	24,00000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	43,55604765
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	471,89320260
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	75,09000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,52226788
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1.242,92471164
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	20,56202302
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	694,98217000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	21.982,38778981
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	53,64705220
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	28,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	**38,00000000**
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	**18,00000000**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	**12,06923791**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	**1,24138150**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	**30,56810500**
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	**165,19011862**
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	**0,14640000**
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	**12,00000000**
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	**643,10000000**
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	**146,13161800**
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	**218,18860345**
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	**18,00000000**
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	**35,88000000**
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	**8,00000000**
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	**1.677,93232000**
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	**4.706,73731800**
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	**26,63017723**
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	**595,80392800**
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	**1.237,32100508**

639

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	2,73000000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	114,06693600
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	4,58735000
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,36540000
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	4,00000000
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	4,00000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	560,12146460
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1.375,12679319
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	105,90593800
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	219,99082501
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	4,00000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	29,78380800
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.202,59700000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	380,01606500
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	31,64700000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	21,09800000
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	4,00000000
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00412955
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	169,87650000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	118,80000000
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	4,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00000000
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	118,80000000
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	21,97703483
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,02617936
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,02074416
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,60000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,19000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,11881000
00034602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	225,00000000
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	38,00000000
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	85,16040000
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00615190
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	3,24987000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08814000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.599,22602538
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.599,22602538
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.599,22602538

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.599,22602538
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1.067,57250000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	97,37856096
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,91580000
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	35,16364000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	3.881,12212360
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	1,00000000
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	6,00000000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,60464269
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	30,92035000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	681,92394700
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	102,73155250
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.465,79892640
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23,27003800
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	50,96439800
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	312,27544628
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.176,16330492
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.219,32378600

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.351,43012578
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.465,79892640
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23,27003800
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	50,96439800
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	312,27544628
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.176,16330492
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.219,32378600
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.351,43012578
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2.458,46960100
I00045	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm	m2	83,60000000
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,83500000
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	1,68000000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	80,27373848
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	3,28270000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	8.034,18000000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,45360000
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,58549920
I0037	AJUDANTE	H	185,44200000
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,17415000
I00378S	Armador (horista)	h	0,53160000
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	37,53000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	404,45680000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	334,03200000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	852,92000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	166,21700000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	7,37100000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	22,80000000
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,31725000
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	18,76500000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	1,18281540
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	9,87800000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	117,18600000
I0107	AREIA FINA	M3	0,15480000
I0108	AREIA GROSSA	M3	18,97568000
I0109	AREIA MEDIA	M3	88,65850520
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	38,43840000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	667,13312000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	496,61680000
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	338,12210000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	216,83565000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	19,12900000
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	768,22750000
I0163	AÇO CA-50	KG	4.714,01650000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,59702267
I0169	AÇO CA-60	KG	618,56200000
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	15,20000000
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	448,80000000
I02378	Vale transporte	un	62,86745315
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,03592500
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	41,60000000
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,07872266
I0280	BRITA	M3	1,49200000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	12,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	**60,00000000**
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	**870,90000000**
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	**76,50000000**
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	**183,60000000**
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	**313,14000000**
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	**1.160,74000000**
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	**0,00733830**
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	**5,00000000**
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	**4,00000000**
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	**5,00000000**
I0441	CAL HIDRATADA	KG	**2.939,12430000**
I0445	CALCETEIRO	H	**5,50275000**
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	**4,79000000**
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	**0,22572000**
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	**0,07524000**
I04722	Colher de pedreiro	un	**0,00587064**
I04728	Talhadeira chata 10"	un	**0,11808399**
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	**0,03936133**
I04750S	Pedreiro (horista)	h	**14,67660000**
I04840	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	**33,60000000**
I0498	CARPINTEIRO	H	**486,87900000**
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	**84,31850000**
I0508	CERA	KG	**57,38700000**
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	**115,20000000**
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	**12,24000000**
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	**9,27000000**
I06111S	Servente de obras (horista)	h	**393,61330000**
I07593	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar	un	**16,00000000**
I07594	Acoplamento para calha pluvial de PVC (100mm), Amanco ou similar	un	**16,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	3,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	35.960,07065000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	4,00000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	38,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	76,00000000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	5,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,73600000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	11,47740000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,50000000
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000
I1014	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO - LOCAÇÃO	M3xMÊS	321,55000000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00293532
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	3,54844620
I10492	Cesta Básica	un	3,54844620
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,31541744
I10577	Serrote 40cm	un	0,03381221
I10578	Formão grande	un	0,06762442
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,06762442
I10585	Arco de serra	un	0,00010632
I10586	Torquesa	un	0,00010632
I10592	Lima chata 12"	un	0,00416000
I10593	Praio simples 30cm	un	0,00416000
I10596	Protetor auricular	un	3,54844620
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	1,41937848
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000
I10745	Suporte pvc p/calha pluvial d=170mm (Amanco ou similar)	un	32,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	15,00000000
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	80,27373848

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I10788	Pá quadrada	un	0,07872266
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00293532
I10790	Prumo de face	un	0,00146766
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	740,00000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	4,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	13,81440000
I1101	ESMERIL N.36	UN	38,25800000
I1102	ESMERIL N.60	UN	19,12900000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	5,00000000
I11243	Martelo sem unha	un	0,00146766
I11244	Martelo com unha	un	0,06762442
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,01027362
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,01027362
I11247	Serra mármore	un	0,00146766
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,03381221
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,03381221
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,04576000
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,02912000
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,02496000
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,01664000
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,01664000
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00293532
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00587064
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	103,20000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	7,04000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	15,00000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	1,47420000
I1218	GAS	KG	16,26300000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	573,87000000
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	14,70000000
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	0,96000000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	77,40000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	16,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	5,00000000
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	15,20000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	1,81365028
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,59702267
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,15770872
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,47312616
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	19,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	956,45000000
I1328	LADRILHISTA	H	442,46600000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	4,00000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	10,20600000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	10,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	38,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	19,00000000
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	155,17700000
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	5,10300000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000
I1530	MONTADOR	H	293,64950000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	43,63100000
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	6,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	25,64840800
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	26,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	98,75600000
I1724	PREGO	KG	48,02760000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	3,43000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	3,80275000
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	45,84775000
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	4,00000000
I1784	REBITES	KG	0,69124300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	1.160,74000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,92000000
I1858	SERRALHEIRO	H	38,00000000
I1872	SOLDA 50X50	KG	25,39260000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	5,21260000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	9,84000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	19,00000000
I20065S	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	70,56000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	10.944,12000000
I2070	TELHADISTA	H	76,03673000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	29.693,84000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	1.197,84000000
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	80,34180000
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	32,00000000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	30,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	131,30000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	50,07000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	95,00000000
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	24,24000000
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	253,52000000
I2320	ENCANADOR	H	170,21700000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	5,00000000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000
I2391	PEDREIRO	H	3.047,97650000
I2395	PINTOR	H	199,79500000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	**0,22425000**
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	**1,00000000**
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	**1,00000000**
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	**4,00000000**
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	**4,44510000**
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	**2,50000000**
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	**16,00000000**
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	**4,00000000**
I2543	SERVENTE	H	**6.607,40999250**
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	**15,35449200**
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	**2,75310000**
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	**4,44370500**
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	**1,99500000**
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	**4,00000000**
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	**597,61126630**
I2702	JUROS	H	**153,71512741**
I2703	MANUTENÇÃO	H	**391,25452685**
I2706	OLEO DIESEL	L	**59,10160950**
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	**1,00000000**
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	**2,33400000**
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	**2,33400000**
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	**0,35925000**
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	**0,11670000**
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	**3,00000000**
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	**435,24800000**
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	**75,27300000**
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	**2.069,92000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ARATUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	**441,08120000**
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	**22,57120000**
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	**16,00000000**
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	**3,50000000**
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	M2	**388,01000000**
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	**5,88000000**
I8346	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	**4,62000000**
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	**1,00000000**
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**1,00000000**
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	**1,75000000**
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	**3,10000000**
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	**1,00000000**
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	**1,00000000**
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	**38,00000000**
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	**287,07745000**
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	**71,93250000**
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	**25,02000000**
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	**1.759,50000000**
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	**3,00000000**

ARATUBA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
CPF: 025.432.643-30
CREA/CE-061742213-3
Matrícula: 166052-7
Engenheiro Civil/Fiscal

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA/CE: 061742213-3
Matrícula: 166052-7

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 — BDI : 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

653

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,20%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	**5,97%**
	Benefícios	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	**8,10%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	PIS	0,65%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	**8,75%**

BDI = 25,62%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1+I)}-1$$

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
CPF 026.612.543-30
CREA/CE: 061742213-3
Matrícula: 166052-7
Engenheiro Civil/Fiscal

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA/CE: 061742213-3
Matrícula: 166052-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

654

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**45,39%**	**16,99%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	**12,19%**	**9,35%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	**17,13%**	**6,58%**

A + B + C + D = 111,51% 69,72%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ_08_2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ
LOCAL:	MUNICIPIO DE ARATUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 03/08/2026 **BDI :** 25,62%

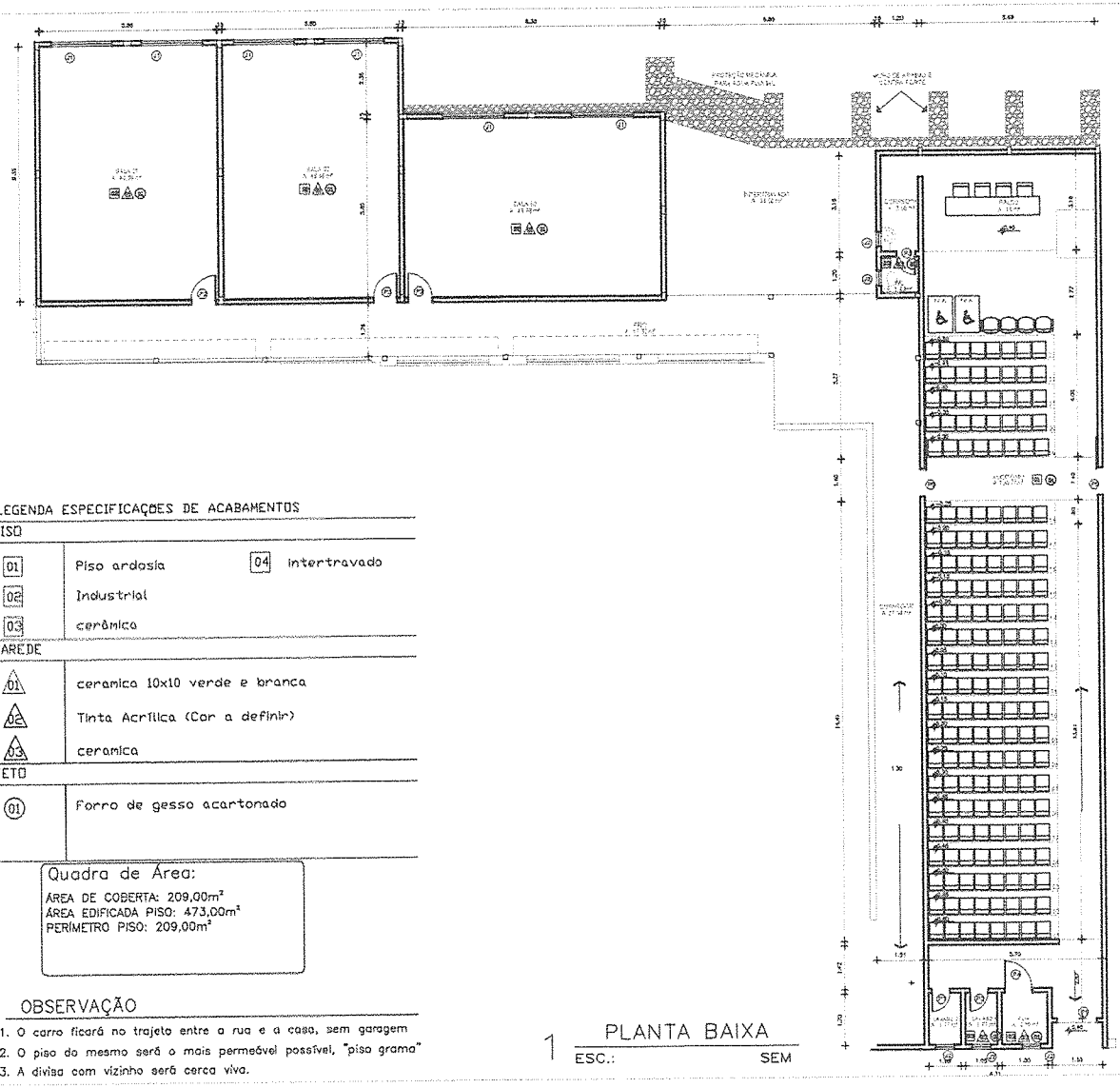
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/07	-	-
SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	96,88%	56,53%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

656

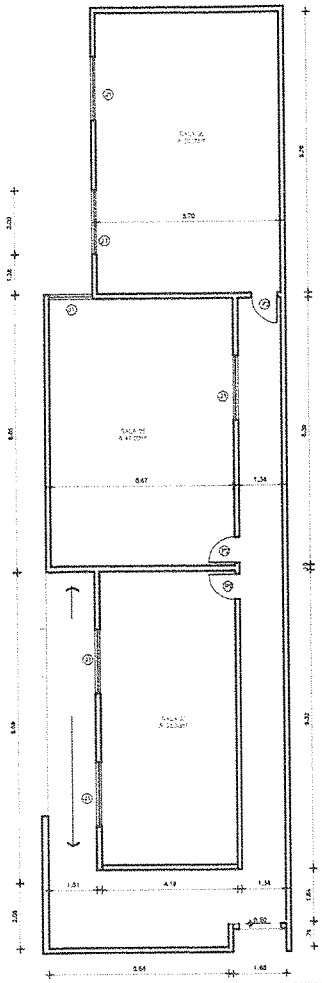
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**26,80%**	**26,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feriados	4,74%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,89%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,85%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,07%	6,91%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**46,21%**	**16,54%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,23%	3,99%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,92%	1,46%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	**12,18%**	**9,29%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,30%	3,60%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%
	TOTAL	**11,69%**	**3,90%**

A + B + C + D = 96,88% 56,53%

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA/CE: 061742213-3
Matrícula: 166052-7



1 PLANTA BAIXA
ESC.: SEM



2 PLANTA 1 PAV
ESC.: SEM

LEGENDA ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTOS

PISO			
01	Piso ardosia	04	intertravado
02	Industrial		
03	cerâmica		
PAREDE			
01	ceramica 10x10 verde e branca		
02	Tinta Acrílica (Cor a definir)		
03	ceramica		
TETO			
01	Forro de gesso acartonado		

Quadra de Área:
ÁREA DE COBERTA: 209,00m²
ÁREA EDIFICADA PISO: 473,00m²
PERÍMETRO PISO: 209,00m²

OBSERVAÇÃO

1. O carro ficará no trajeto entre a rua e a casa, sem garagem
2. O piso do mesmo será o mais permeável possível, "piso grama"
3. A divisa com vizinho será cerca viva.

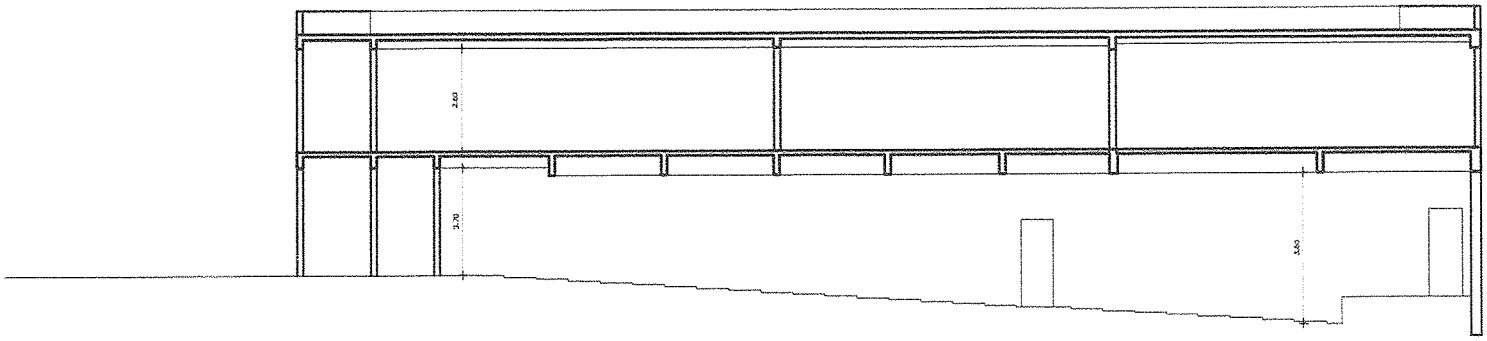
PROJETO NOVAS SALAS E AUDITÓRIO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA
CPF:
ENDEREÇO: SITIO TOPE,
MUNICÍPIO: ARATUBA–CE

ESCALA: SEM
ART:

DATA: 06/05/2025
CONTEUDO: PLANTA BAIXA

PRANCHA: 01/06



4 CORTE A-A
ESC.: SEM



3 IAMGEM 3D
ESC.: SEM

P1	1.3x2.10
P2	0.8x2.10
P3	0.6x2.10
P3	0.9x2.10
J1	2X0,6
J2	0.4X0.4
J3	1.3X3

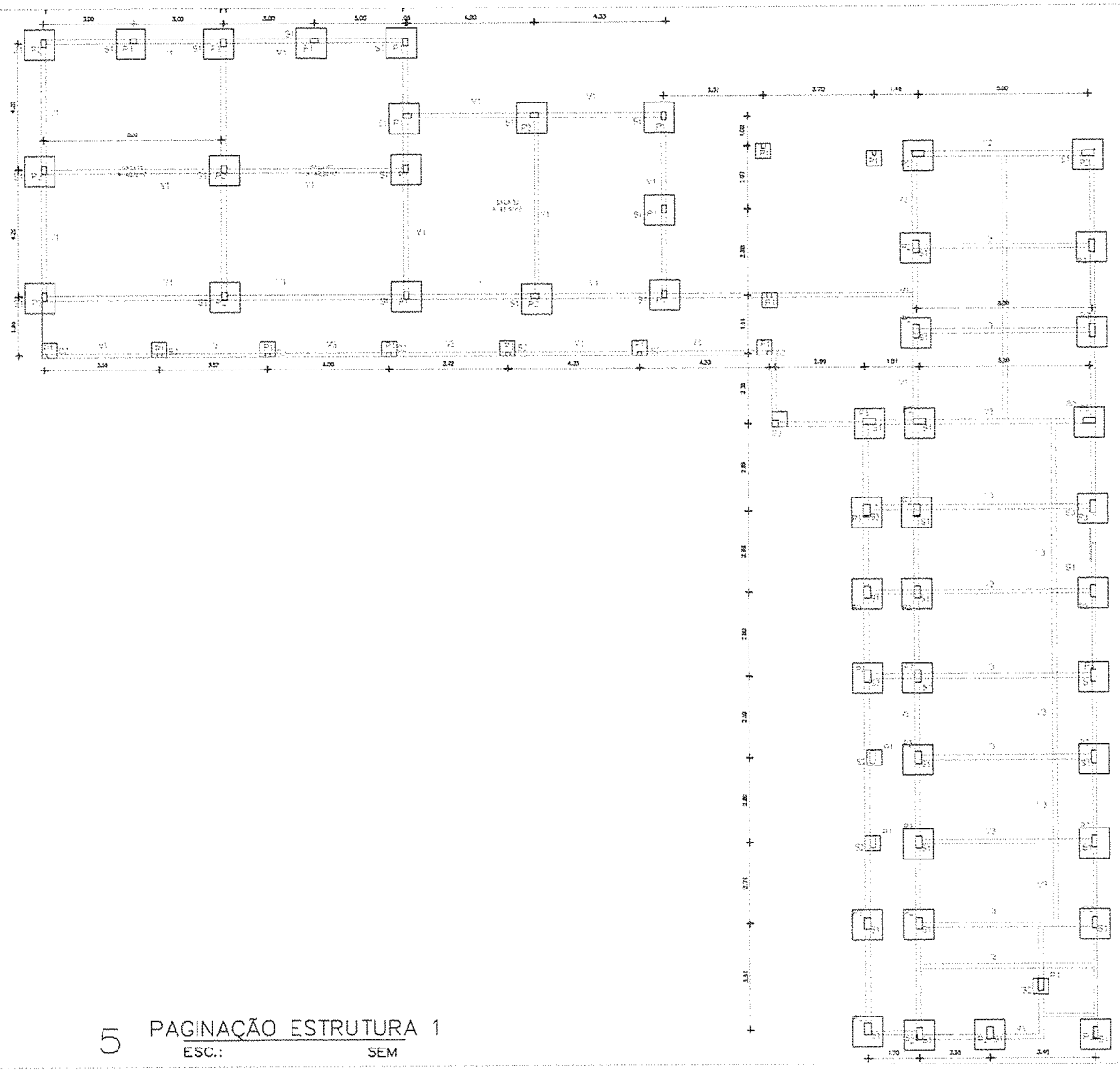
PROJETO NOVAS SALAS E AUDITÓRIO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA
CPF:
ENDEREÇO: SITIO TOPE,
MUNICÍPIO: ARATUBA-CE

ESCALA: SEM
ART:

DATA: 06/05/2025
CONTEUDO: CORTE

PRANCHA: 02/06



5 PAGINAÇÃO ESTRUTURA 1
ESC.: SEM

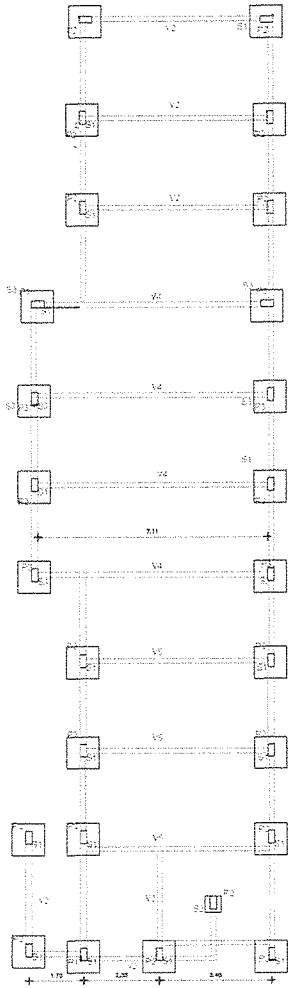
PROJETO NOVAS SALAS E AUDITÓRIO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA
CPF:
ENDEREÇO: SITIO TOPE,
MUNICÍPIO: ARATUBA–CE

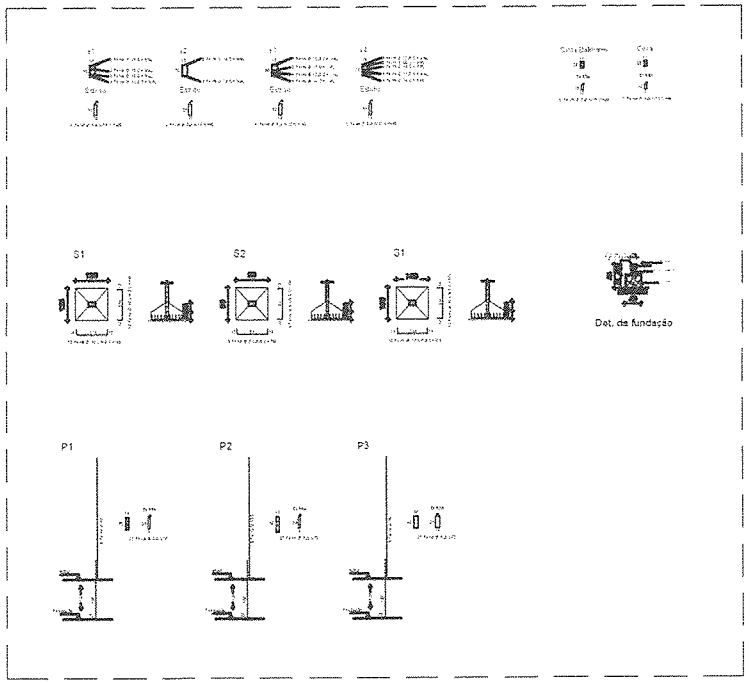
ESCALA: SEM
ART:

DATA: 06/05/2025
CONTEUDO: ESTRUTURA

PRANCHA: 03/06



6 PAGINAÇÃO ESTRUTURA 2
ESC.: SEM



6.1 DETALHE
ESC.: SEM

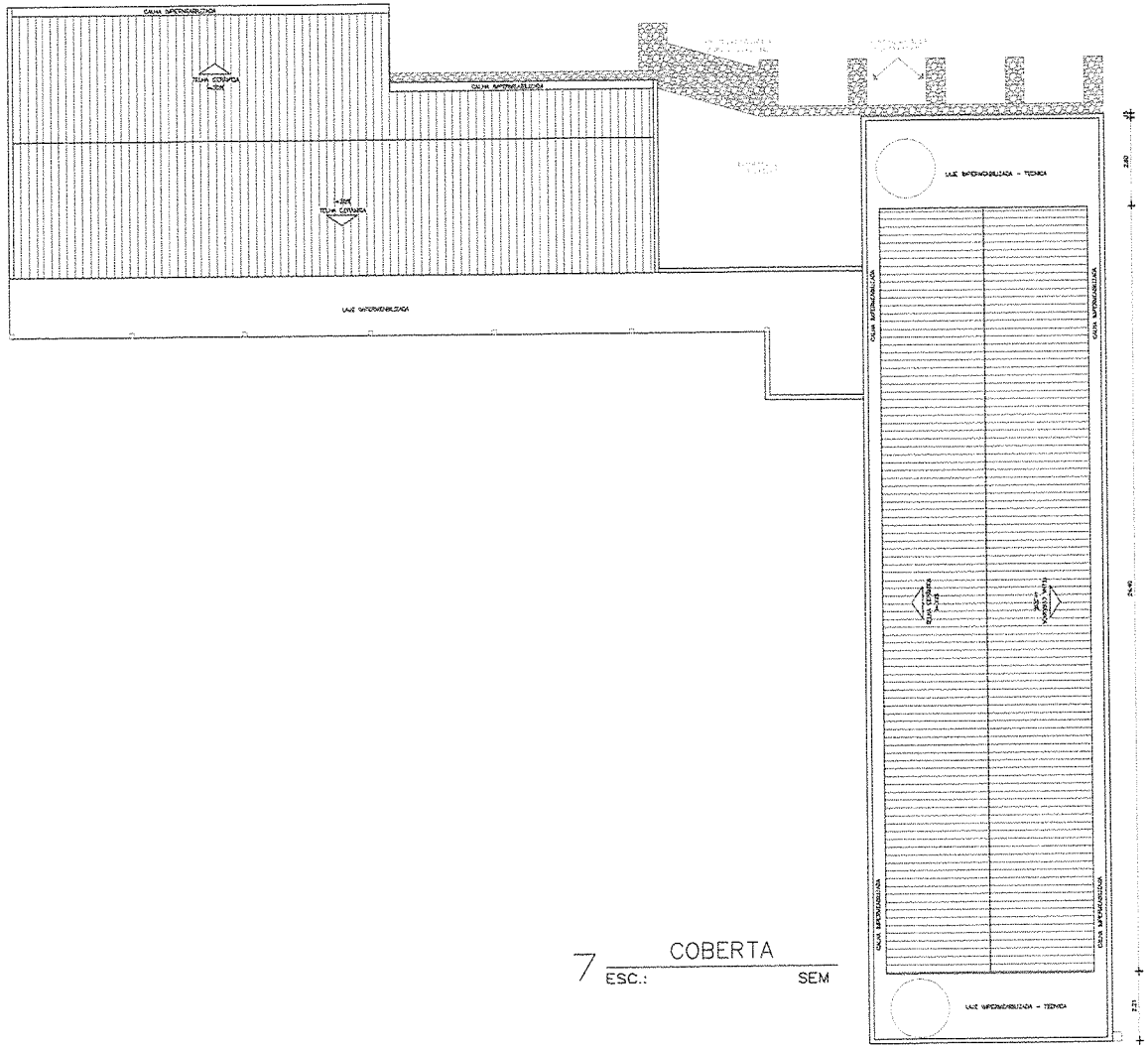
PROJETO NOVAS SALAS E AUDITÓRIO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA
CPF:
ENDEREÇO: SITIO TOPE,
MUNICÍPIO: ARATUBA–CE

ESCALA: SEM
ART:

DATA: 06/05/2025
CONTEUDO: ESTRUTURA

PRANCHA:
04/06



7 COBERTA
ESC.: SEM

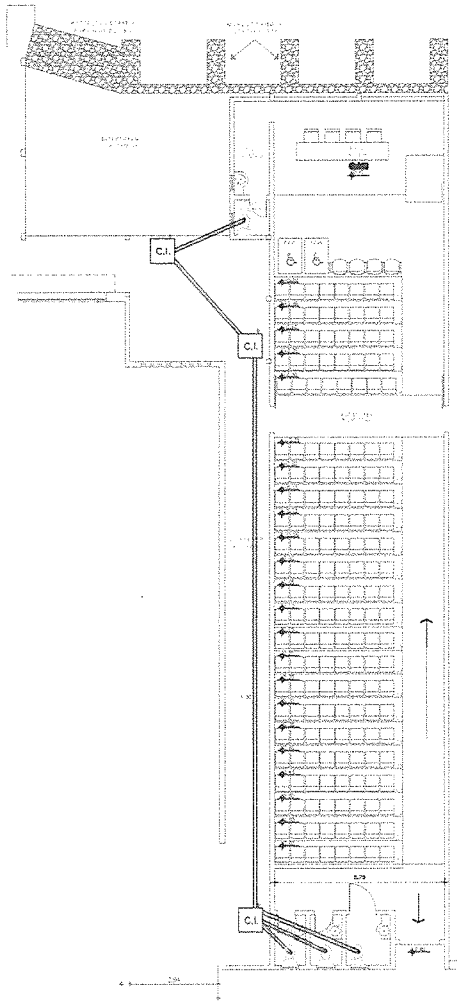
PROJETO NOVAS SALAS E AUDITÓRIO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA
CPF:
ENDEREÇO: SITIO TOPE,
MUNICÍPIO: ARATUBA–CE

ESCALA: SEM
ART:

DATA: 06/05/2025
CONTEUDO: COBERTA

PRANCHA:
05/06



8 HIDROSANITÁRIO
ESC.: SEM

PROJETO NOVAS SALAS E AUDITÓRIO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA
CPF:
ENDEREÇO: SITIO TOPE,
MUNICÍPIO: ARATUBA–CE

ESCALA: SEM
ART:

DATA: 06/05/2025
CONTEUDO: HIDRO

PRANCHA:
06/06

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261980004

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

663

1. Responsável Técnico

THOMAS THADEU ALVES MEDINA DINIZ
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0617422133**
Registro: **334555CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA**
CPF/CNPJ: **07.387.525/0001-70**
RUA JÚLIO PEREIRA
Nº: **30**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **ARATUBA**
UF: **CE**
CEP: **62762000**
ART Vinculada: **CE20251570525**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 5.500,00**
Tipo de Contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO TOPE
Nº: **S/Nº**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **ARATUBA**
UF: **CE**
CEP: **62762000**
Data de Início: **03/08/2026**
Previsão de término: **31/12/2027**
Coordenadas Geográficas: **04°22'23.50"S, 39°03'00.43"W**
Finalidade: **Cadastral**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA**
CPF/CNPJ: **07.387.525/0001-70**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 3W4w2
Impresso em: 06/10/2026 às 16:28:02 por: , ip: 168.232.14.43

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261980004

664

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES, DO PROCESSO ORÇAMENTÁRIO E DO SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DE UM AUDITORIO E DE MAIS 6 SALAS NA ESCOLA JOSE MENDES DA CRUZ. LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE TOPE, ZONA RURAL, ARATUBA/CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261980004

665

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
THOMAS THADEU ALVES MEDINA DINIZ
RNP: 0617422133
Data: 06/10/2026 16:28:02

THOMAS THADEU ALVES MEDINA DINIZ - CPF: 026.632.543-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA - CNPJ: 07.387.525/0001-70

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **06/10/2026** Valor pago: **R$ 108,40** Nosso Número: **8219239131**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 3W4w2
Impresso em: 06/10/2026 às 16:28:02 por: , ip: 168.232.14.43