RELATÓRIO SINTÉTICO - 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R$ 85,78	R$ 343,12
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R$ 108,51	R$ 434,04
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,90	R$ 9,63	R$ 586,46
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,53	R$ 11,30	R$ 85,08
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	395,68	R$ 20,66	R$ 8.174,74
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,00	R$ 38,20	R$ 343,80
C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	32,00	R$ 29,86	R$ 955,52
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	130,00	R$ 42,14	R$ 5.478,20
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	27,00	R$ 9,53	R$ 257,31
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	24,00	R$ 21,17	R$ 508,08
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	M	30,00	R$ 25,20	R$ 756,00
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	M	20,00	R$ 32,47	R$ 649,40
S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	ORSE	m	209,00	R$ 147,60	R$ 30.848,40
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE AF_03/2024	SINAPI	M	42,90	R$ 79,52	R$ 3.411,40

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

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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%

525

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
COMP-ADM-ARATUBA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	100,00	R$ 464,72	R$ 46.472,00

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

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	104,70	R$ 25,10	R$ 2.627,71
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	216,79	R$ 24,73	R$ 5.361,21
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85	R$ 24,64	R$ 119,50
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.037,41	R$ 62,98	R$ 65.336,08
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92	R$ 108,91	R$ 1.407,11
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	1,56	R$ 959,81	R$ 1.497,30
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,15	R$ 907,98	R$ 136,19
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	22,63	R$ 873,19	R$ 19.751,55
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	11,73	R$ 545,38	R$ 6.397,30
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,10	R$ 720,10	R$ 64,80
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01	R$ 1.102,39	R$ 11,02
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	8,68	R$ 1.085,40	R$ 9.421,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	466,51	R$ 30,97	R$ 14.447,50
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.479,29	R$ 11,96	R$ 17.692,30
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	637,31	R$ 18,67	R$ 11.898,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,64	R$ 25,63	R$ 298,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,94	R$ 24,70	R$ 516,97
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	6,60	R$ 123,13	R$ 812,65
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,16	R$ 636,52	R$ 101,84
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,21	R$ 649,39	R$ 136,37
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	5,84	R$ 12,92	R$ 75,32
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	32,41	R$ 0,43	R$ 13,93
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	10,59	R$ 2,40	R$ 25,39
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	43,00	R$ 0,35	R$ 15,05
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	43,00	R$ 0,08	R$ 3,44
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	10,59	R$ 0,39	R$ 4,12
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	10,59	R$ 1,58	R$ 16,71
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	26,00	R$ 1,78	R$ 46,28
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	27,57	R$ 6,54	R$ 180,30
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	53,58	R$ 1,45	R$ 77,67
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	53,58	R$ 0,33	R$ 17,67
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	27,57	R$ 1,59	R$ 43,83
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	27,57	R$ 3,17	R$ 87,39

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	15,35	R$ 25,17	R$ 386,35
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,26	R$ 29,22	R$ 591,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.228,74	R$ 30,54	R$ 37.525,71
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	2,61	R$ 32,38	R$ 84,51
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,14	R$ 49,09	R$ 6,87
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	34,73	R$ 2.220,39	R$ 77.091,94
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,99	R$ 875,28	R$ 1.741,80
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	40,31	R$ 946,32	R$ 38.136,69
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,70	R$ 720,31	R$ 1.937,63
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29	R$ 469,96	R$ 136,28
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,39	R$ 487,95	R$ 8.485,45
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,60	R$ 495,65	R$ 292,43
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3.471,95	R$ 11,72	R$ 40.691,25
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	57,12	R$ 12,67	R$ 723,58
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	637,31	R$ 13,67	R$ 8.712,02
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	104,70	R$ 0,20	R$ 20,93
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	216,79	R$ 0,26	R$ 56,36
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	4,85	R$ 0,19	R$ 0,92
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	466,51	R$ 0,27	R$ 125,95
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	11,64	R$ 0,65	R$ 7,55
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	20,94	R$ 0,31	R$ 6,48
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	20,26	R$ 0,32	R$ 6,48
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.228,74	R$ 0,27	R$ 331,75
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	11,64	R$ 0,87	R$ 10,11
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	30,03	R$ 0,42	R$ 12,60
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	21,52	R$ 0,44	R$ 9,46
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	96,58	R$ 0,13	R$ 12,55
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	215,70	R$ 0,32	R$ 69,02
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	583,44	R$ 0,49	R$ 285,88
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.219,32	R$ 0,34	R$ 414,56
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.346,58	R$ 0,34	R$ 457,83
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	6,45	R$ 7,54	R$ 48,63
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,36	R$ 675,41	R$ 243,14
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,36	R$ 621,87	R$ 223,87
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	76,52	R$ 1,96	R$ 149,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,64	R$ 31,65	R$ 368,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,03	R$ 30,61	R$ 918,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24	R$ 48,92	R$ 696,62
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,53	R$ 3,78	R$ 2,00

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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/INP	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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	338,12	R$ 3,90	R$ 1.318,66
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	41,60	R$ 3,90	R$ 162,24
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	14,68	R$ 3,86	R$ 56,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	393,61	R$ 3,96	R$ 1.558,69
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,20	R$ 58,67	R$ 70,40
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	746,00	R$ 14,04	R$ 10.473,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,70	R$ 164,48	R$ 1.100,37
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84	R$ 77,54	R$ 142,67
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	2,40	R$ 118,23	R$ 282,56
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	2,58	R$ 61,44	R$ 158,51
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	1,86	R$ 128,43	R$ 238,87
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,52	R$ 28,68	R$ 617,19
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	0,36	R$ 53,53	R$ 19,27
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.560L	SEINFRA	H	15,35	R$ 21,29	R$ 326,80
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,14	R$ 5,23	R$ 0,73
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,86	R$ 33,68	R$ 62,64
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	2,00	R$ 116,01	R$ 230,85
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	306,06	R$ 1,39	R$ 425,42
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	2,75	R$ 21,29	R$ 58,54
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	4,44	R$ 28,81	R$ 127,91
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	2,00	R$ 28,81	R$ 57,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	96,58	R$ 22,58	R$ 2.180,55
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	215,70	R$ 34,41	R$ 7.421,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	583,44	R$ 31,19	R$ 18.197,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.219,32	R$ 32,77	R$ 39.957,11
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00	R$ 25,76	R$ 283,36
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	6,45	R$ 39,02	R$ 251,67
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	175,27	R$ 34,51	R$ 6.048,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	40,43	R$ 36,29	R$ 1.466,84
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	215,70	R$ 0,09	R$ 19,41
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	215,70	R$ 0,01	R$ 2,15
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	40,43	R$ 0,06	R$ 2,42
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	40,43	R$ 1,72	R$ 69,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.346,58	R$ 23,67	R$ 31.873,31
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	2,00	R$ 277,58	R$ 552,38
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	77,98	R$ 0,60	R$ 46,78
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	53,92	R$ 1,64	R$ 88,41
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	131,90	R$ 0,49	R$ 64,62
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	131,90	R$ 0,11	R$ 14,50
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	53,92	R$ 0,38	R$ 20,48

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%

529

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS INCLUSO. AF_06/2015	SINAPI	H	53,92	R$ 0,66	R$ 35,58

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

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

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	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	185,44	R$ 6,73	84,44%	R$ 19,10	R$ 3.541,90
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	37,53	R$ 6,73	84,44%	R$ 19,10	R$ 716,82
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	105,91	R$ 8,95	96,88%	R$ 17,64	R$ 1.868,07
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	404,46	R$ 6,73	84,44%	R$ 19,10	R$ 7.724,99
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	334,03	R$ 6,73	84,44%	R$ 19,10	R$ 6.379,97
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	852,92	R$ 6,73	84,44%	R$ 19,10	R$ 16.290,77
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	12,07	R$ 8,95	96,88%	R$ 17,64	R$ 212,73
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	166,22	R$ 6,73	84,44%	R$ 19,10	R$ 3.174,61
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	7,37	R$ 6,73	84,44%	R$ 19,10	R$ 140,76
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	22,80	R$ 6,73	84,44%	R$ 19,10	R$ 435,48
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	4,91	R$ 8,74	96,88%	R$ 17,22	R$ 84,37
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	18,76	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 453,24
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	471,89	R$ 11,90	96,88%	R$ 23,44	R$ 11.061,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	496.62	R$ 9.07	84.44%	R$ 24.16	R$ 11.998,09
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	21,31	R$ 8,95	96,88%	R$ 17,64	R$ 375,90
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,53	R$ 9,66	111,51%	R$ 20,45	R$ 10,83
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	5,50	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 132,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	486,88	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 11.762,77
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	219,99	R$ 8,95	96,88%	R$ 17,64	R$ 3.880,62
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	20,56	R$ 11,20	96,88%	R$ 22,07	R$ 453,75
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1.242,92	R$ 11,90	96,88%	R$ 23,44	R$ 29.134,04
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	338,12	R$ 9,67	111,51%	R$ 20,47	R$ 6.921,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	253,52	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,15	R$ 6.122,50
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	12,07	R$ 11,90	96,88%	R$ 23,44	R$ 282,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	170,22	R$ 9,07	84,44%	R$ 23,48	R$ 3.996,53
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	30,57	R$ 11,90	96,88%	R$ 23,44	R$ 716,32
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	3,10	R$ 2.675,20	47,48%	R$ 5.210,64	R$ 16.152,98
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,75	R$ 11.220,00	47,48%	R$ 17.326,01	R$ 30.320,51
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	41,60	R$ 9,66	111,51%	R$ 20,45	R$ 850,72
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	573,87	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 13.864,69
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	21,98	R$ 10,65	96,88%	R$ 20,98	R$ 460,93
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	442,47	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 10.689,83
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	293,65	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 7.094,34
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	15,35	R$ 8,15	84,44%	R$ 21,29	R$ 326,80
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	97,38	R$ 8,33	96,88%	R$ 16,41	R$ 1.597,84
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	2,75	R$ 8,15	84,44%	R$ 21,29	R$ 58,54
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	218,19	R$ 14,24	96,88%	R$ 28,05	R$ 6.119,94
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	4,44	R$ 12,23	84,44%	R$ 28,81	R$ 127,91
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	2,00	R$ 12,23	84,44%	R$ 28,81	R$ 57,33
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.047,98	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 73.638,95
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	595,80	R$ 11,90	96,88%	R$ 23,44	R$ 13.965,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	199,80	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 4.826,92

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

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	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1.237,32	R$ 11,90	96,88%	R$ 23,44	R$ 29.002,78
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	14,68	R$ 9,66	111,51%	R$ 20,45	R$ 300,00
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	38,00	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 918,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.607,41	R$ 6,07	84,44%	R$ 18,46	R$ 121.972,60
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.375,13	R$ 8,17	96,88%	R$ 16,10	R$ 22.139,43
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	H	393,61	R$ 7,37	111,51%	R$ 15,59	R$ 6.136,37
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	76,04	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 1.836,88

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

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

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	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3.853,86	R$ 10,29	R$ 39.656,21
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	63,40	R$ 10,91	R$ 691,58
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	681,92	R$ 9,73	R$ 6.635,08
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00	R$ 4,45	R$ 8,90
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	3,28	R$ 63,36	R$ 207,82
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,13	R$ 91,71	R$ 11,00
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	85,88	R$ 10,20	R$ 875,87
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	8.034,18	R$ 0,48	R$ 3.856,40
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,45	R$ 20,29	R$ 9.13
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	24,00	R$ 2,31	R$ 55,44
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	4,00	R$ 14,87	R$ 59,48
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 10,10	R$ 10,10
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	9,88	R$ 21,73	R$ 214,47
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	KG	102,73	R$ 26,90	R$ 2.763,43
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	117,19	R$ 16,53	R$ 1.936,98
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,15	R$ 83,58	R$ 12,53
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	18,98	R$ 119,58	R$ 2.268,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	88,66	R$ 83,58	R$ 7.409,36
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	43,56	R$ 144,38	R$ 6.287,74
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	2.069,92	R$ 2,42	R$ 5.009,20
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1.067,57	R$ 4,24	R$ 4.526,49
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	667,13	R$ 6,57	R$ 4.383,04
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 81,86	R$ 81,86
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 317,47	R$ 317,47
I04840	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	ORSE	un	33,60	R$ 54,61	R$ 1.834,89
I07594	Acoplamento para calha pluvial de PVC (100mm), Amanco ou similar	ORSE	un	16,00	R$ 16,88	R$ 270,08
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	1,68	R$ 72,41	R$ 121,64
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	kg	0,36	R$ 29,60	R$ 10,36
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	kg	0,12	R$ 29,60	R$ 3,25
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,59	R$ 116,50	R$ 67,57
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,17	R$ 115,00	R$ 19,55
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	4.714,02	R$ 7,10	R$ 33.469,47
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	618,56	R$ 7,59	R$ 4.694,87
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	5,84	R$ 8,59	R$ 50,07
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 701,56	R$ 701,56
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	4,00	R$ 411,04	R$ 1.644,16
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 650,72	R$ 650,72
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	0,96	R$ 539,20	R$ 517,63
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	3,00	R$ 159,86	R$ 479,58
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	15,20	R$ 77,57	R$ 1.179,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49	R$ 100,50	R$ 149,74
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	118,80	R$ 0,06	R$ 7,12

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

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	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I07593	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar	ORSE	un	16,00	R$ 123,67	R$ 1.978,72
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	12,00	R$ 34,91	R$ 418,92
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	76,50	R$ 7,46	R$ 570,69
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	183,60	R$ 3,41	R$ 626,07
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	313,14	R$ 4,66	R$ 1.459,23
00034602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	225,00	R$ 4,40	R$ 990,00
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	R$ 9,33	R$ 559,80
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	870,90	R$ 2,11	R$ 1.837,59
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1.160,74	R$ 6,40	R$ 7.428,73
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	R$ 697,05	R$ 1.394,10
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 584,75	R$ 584,75
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	3,00	R$ 324,72	R$ 974,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	5,00	R$ 1,93	R$ 9,65
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	4,00	R$ 65,87	R$ 263,48
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	38,00	R$ 4,03	R$ 153,14
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	5,00	R$ 11,20	R$ 56,00
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	4,00	R$ 30,89	R$ 123,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.939,12	R$ 0,96	R$ 2.821,55
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,52	R$ 2,59	R$ 3,93
I0508	CERA	SEINFRA	KG	57,39	R$ 20,00	R$ 1.147,60
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	435,25	R$ 42,52	R$ 18.506,40
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	75,27	R$ 52,90	R$ 3.981,78
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	115,20	R$ 35,95	R$ 4.141,44
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	287,08	R$ 35,00	R$ 10.047,45
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	12,24	R$ 39,03	R$ 477,72
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	9,27	R$ 15,33	R$ 142,10
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	694,98	R$ 86,57	R$ 60.164,41
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R$ 84,10	R$ 252,30
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R$ 51,41	R$ 154,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	35.960,07	R$ 0,71	R$ 25.531,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	21.982,39	R$ 1,38	R$ 30.335,68
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	M3	53,65	R$ 1.950,31	R$ 104.614,62
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	35,16	R$ 2.069,42	R$ 72.760,80
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	4,00	R$ 2,83	R$ 11,32
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00	R$ 6,02	R$ 24,08
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	38,00	R$ 0,79	R$ 30,02
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	76,00	R$ 2,65	R$ 201,40
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	R$ 4,14	R$ 8,28
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R$ 2,73	R$ 13,65
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00	R$ 58,44	R$ 175,32
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	38,44	R$ 1,40	R$ 53,80

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

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	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	216,84	R$ 0,96	R$ 208,15
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,32	R$ 44,17	R$ 57,86
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,74	R$ 8,45	R$ 6,16
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,24	R$ 9,80	R$ 12,15
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	11,48	R$ 23,78	R$ 272,75
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 134,19	R$ 134,19
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,50	R$ 11,09	R$ 5,54
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	38,00	R$ 9,26	R$ 351,88
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 60,13	R$ 60,13
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 133,83	R$ 133,83
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	UN	18,00	R$ 26,58	R$ 478,44
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,04	R$ 8,98	R$ 0,26
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00	R$ 7,14	R$ 42,84
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	15,00	R$ 4,57	R$ 68,55
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	740,00	R$ 2,22	R$ 1.642,80
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 22,59	R$ 22,59
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	4,00	R$ 8,15	R$ 32,60
I1014	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊS	321,55	R$ 10,24	R$ 3.292,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	13,81	R$ 31,88	R$ 440,26
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	38,26	R$ 45,11	R$ 1.725,45
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	19,13	R$ 45,90	R$ 877,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	3.881,12	R$ 0,23	R$ 892,65
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	5,00	R$ 2,90	R$ 14,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	2,33	R$ 0,22	R$ 0,51
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	2,33	R$ 0,36	R$ 0,83
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	103,20	R$ 13,50	R$ 1.393,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	7,04	R$ 0,36	R$ 2,53
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	15,00	R$ 0,75	R$ 11,25
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,15	R$ 14,54	R$ 2,03
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	388,01	R$ 54,69	R$ 21.220,26
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	1,47	R$ 16,18	R$ 23,78
I1218	GAS	SEINFRA	KG	16,26	R$ 7,64	R$ 124,22
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	14,70	R$ 347,15	R$ 5.103,10
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	16,00	R$ 153,73	R$ 2.459,68
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R$ 53,28	R$ 266,40
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 93,67	R$ 93,67
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	77,40	R$ 7,00	R$ 541,80
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	16,00	R$ 8,44	R$ 135,04
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	5,00	R$ 24,74	R$ 123,70
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	UN	3,25	R$ 475,90	R$ 1.541,91
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	15,20	R$ 492,31	R$ 7.483,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00	R$ 8,82	R$ 8,82

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

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%

525

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	19,00	R$ 5,94	R$ 112,86
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	12,00	R$ 4,96	R$ 59,52
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	956,45	R$ 1,64	R$ 1.568,57
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00	R$ 186,18	R$ 186,18
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	643,10	R$ 65,64	R$ 42.213,08
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	4,00	R$ 100,96	R$ 403,84
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	441,08	R$ 26,09	R$ 11.507,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,92	R$ 2,32	R$ 2,11
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	146,13	R$ 1,36	R$ 198,73
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	10,21	R$ 0,70	R$ 7,14
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	UN	38,00	R$ 78,28	R$ 2.974,64
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00	R$ 1,65	R$ 3,30
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	10,00	R$ 1,18	R$ 11,80
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	38,00	R$ 2,18	R$ 82,84
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	19,00	R$ 3,39	R$ 64,41
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	155,18	R$ 31,90	R$ 4.949,92
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	M2	71,93	R$ 33,74	R$ 2.426,91
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	KG	75,09	R$ 37,06	R$ 2.782,83
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	5,10	R$ 7,25	R$ 36,97
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	2.458,47	R$ 4,02	R$ 9.883,00
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10	R$ 10,82	R$ 1,08
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	22,57	R$ 78,29	R$ 1.767,00
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	768,23	R$ 10,50	R$ 8.066,31
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00	R$ 29,15	R$ 29,15
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	59,10	R$ 4,99	R$ 294,90
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00	R$ 9,40	R$ 18,80
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	35,88	R$ 0,17	R$ 6,09
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	16,00	R$ 0,85	R$ 13,60
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	UN	18,00	R$ 15,40	R$ 277,20
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	8,00	R$ 20,78	R$ 166,24
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	118,80	R$ 0,06	R$ 7,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,60	R$ 37,85	R$ 22,71
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	M2	169,88	R$ 45,00	R$ 7.644,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	26,63	R$ 378,01	R$ 10.066,40
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	43,63	R$ 113,25	R$ 4.941,09
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	6,00	R$ 39,35	R$ 236,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	25,65	R$ 100,50	R$ 2.576,82

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

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	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	26,00	R$ 86,33	R$ 2.244,58
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.677,93	R$ 6,91	R$ 11.594,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	98,76	R$ 16,09	R$ 1.588,88
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	2,73	R$ 657,14	R$ 1.793,99
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	UN	6,00	R$ 918,60	R$ 5.511,60
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	5,88	R$ 407,91	R$ 2.398,51
I8346	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	4,62	R$ 464,45	R$ 2.145,75
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R$ 601,70	R$ 601,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	48,03	R$ 17,00	R$ 816,34
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	3,43	R$ 15,99	R$ 54,84
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	3,80	R$ 14,20	R$ 53,96
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12	R$ 20,72	R$ 43,71
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,37	R$ 20,97	R$ 7,54
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	114,07	R$ 18,72	R$ 2.135,20
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	4,59	R$ 19,08	R$ 87,38
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	30,92	R$ 23,10	R$ 714,25
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	45,85	R$ 16,09	R$ 737,56
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	25,02	R$ 9,91	R$ 247,94
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,08	R$ 139,30	R$ 9,75
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,23	R$ 140,04	R$ 30,80
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	84,32	R$ 17,78	R$ 1.499,03
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,22	R$ 77,13	R$ 16,96
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R$ 548,01	R$ 548,01
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R$ 272,40	R$ 272,40
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R$ 14,27	R$ 57,08
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,69	R$ 63,07	R$ 43,51
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	4,00	R$ 51,86	R$ 207,44
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R$ 82,10	R$ 328,40
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	4,00	R$ 71,25	R$ 285,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09	R$ 170,67	R$ 13,65
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	3,50	R$ 6,57	R$ 22,99
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1.160,74	R$ 1,72	R$ 1.996,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4.706,74	R$ 2,41	R$ 11.343,21
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,92	R$ 6,05	R$ 5,56
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	560,12	R$ 11,23	R$ 6.290,14
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	4,00	R$ 14,38	R$ 57,52
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	2,60	R$ 32,32	R$ 84,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	25,39	R$ 147,13	R$ 3.735,63
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,19	R$ 103,91	R$ 19,74
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	5,21	R$ 61,02	R$ 317,91
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	4,79	R$ 6,42	R$ 30,75

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

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	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I10745	Suporte pvc p/calha pluvial d=170mm (Amanco ou similar)	ORSE	un	32,00	R$ 29,89	R$ 956,48
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	9,84	R$ 12,77	R$ 125,65
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,45	R$ 36,64	R$ 162,68
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.202,60	R$ 17,49	R$ 21.033,29
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	29,78	R$ 25,53	R$ 760,28
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	19,00	R$ 4,12	R$ 78,28
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	10.944,12	R$ 0,71	R$ 7.770,32
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	28,00	R$ 1,11	R$ 31,08
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00	R$ 1,45	R$ 14,50
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	1.759,50	R$ 0,87	R$ 1.530,76
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	29.693,84	R$ 0,53	R$ 15.737,73
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1.197,84	R$ 0,47	R$ 562,98
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	80,34	R$ 11,66	R$ 936,76
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	85,16	R$ 16,67	R$ 1.419,61
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	380,02	R$ 39,97	R$ 15.188,99
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	32,00	R$ 14,72	R$ 471,04
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	4,00	R$ 57,35	R$ 229,40
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00	R$ 23,24	R$ 697,20
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00	R$ 29,90	R$ 149,50
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	131,30	R$ 15,82	R$ 2.077,16
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50	R$ 15,82	R$ 39,55
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	31,65	R$ 8,52	R$ 269,57
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	21,10	R$ 14,07	R$ 296,73
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	50,07	R$ 4,33	R$ 216,80
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	95,00	R$ 8,56	R$ 813,20
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	24,24	R$ 12,46	R$ 302,03
I00045	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm	ORSE	m2	83,60	R$ 79,13	R$ 6.615,26
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	448,80	R$ 0,70	R$ 314,16
I20065S	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	70,56	R$ 37,48	R$ 2.644,58
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	19,13	R$ 6,94	R$ 132,69

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

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
[Serviço]	**S00140**	**Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1**	**kg**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	1,16700000	5,83500000
					TOTAL:	**5,83500000**
[Serviço]	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
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	0,03240000	35,74303200
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	0,03240000	16,59592800
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	0,01700000	31,56135000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	0,00205400	0,08811660
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	0,00205400	0,06038760
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	0,03210840	20,64891204
					TOTAL:	**104,69772624**
[Serviço]	**88239**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
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	1,53600000	62,36160000
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	0,77300000	18,80709000
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	0,25000000	57,37000000
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	0,20200000	61,38780000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	0,01861600	0,79862640
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	0,01360400	0,39995760
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	0,02436000	15,66591600
					TOTAL:	**216,79099000**
[Serviço]	**88243**	**AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
3.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	50,06	0,09690000	4,85081400
					TOTAL:	**4,85081400**
[Serviço]	**C0073**	**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**	**M2**			
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
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
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
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	10,05000000	10,05000000
					TOTAL:	**1.037,41000000**
[Serviço]	**C0074**	**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm**	**M2**			
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	12,92000000	12,92000000
					TOTAL:	**12,92000000**
[Serviço]	**S00155**	**Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1**	**m2**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	1,32000000	6,60000000
					TOTAL:	**6,60000000**
[Serviço]	**S01903**	**Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte**	**m3**			

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
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,03225000	0,16125000
					TOTAL:	**0,16125000**
[Serviço]	**C0165**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4**	**M3**			
6.8	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	62,55	0,02500000	1,56375000
					TOTAL:	**1,56375000**
[Serviço]	**C4429**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5**	**M3**			
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	0,02000000	0,15060000
					TOTAL:	**0,15060000**
[Serviço]	**C4430**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6**	**M3**			
4.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	905,02	0,02500000	22,62550000
					TOTAL:	**22,62550000**
[Serviço]	**C0171**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4**	**M3**			
3.6.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	37,94	0,30000000	11,38200000
5.2.6	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	14,00	0,02500000	0,35000000
					TOTAL:	**11,73200000**
[Serviço]	**S03308**	**Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte**	**m3**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,04224000	0,21120000
					TOTAL:	**0,21120000**
[Serviço]	**C0197**	**ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4**	**M3**			
7.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	26,00	0,00375000	0,09750000
					TOTAL:	**0,09750000**
[Serviço]	**87367**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026**	**M3**			
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	0,01340000	0,01340000
					TOTAL:	**0,01340000**
[Serviço]	**87298**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026**	**M3**			
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	0,02000000	3,89900000
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,03070000	4,78459500
					TOTAL:	**8,68359500**
[Serviço]	**92767**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			
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	0,99100000	637,31210000
					TOTAL:	**637,31210000**
[Serviço]	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
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	0,08980000	99,06556400

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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	0,08980000	45,99735600
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	0,10440000	193,82382000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	0,01279800	0,54903420
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	0,01279800	0,37626120
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	0,19701060	126,69764548
					TOTAL:	**466,50968088**
[Serviço]	**C0216**	**ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm**	**KG**			
3.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.437,43	1,00000000	1.437,43000000
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	41,86000000	41,86000000
					TOTAL:	**1.479,29000000**
[Serviço]	**88247**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
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	1,65300000	1,65300000
9.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	0,22200000	8,43600000
9.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	28,00	0,03542800	0,99198400
9.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	0,04684300	0,23421500
9.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	0,06396400	0,31982000
					TOTAL:	**11,63501900**
[Serviço]	**88248**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
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	0,06700000	0,13400000
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	0,15370000	0,30740000
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	0,25950000	1,03800000
8.1.8	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,26330000	1,05320000
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	0,29300000	8,79000000
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	0,31820000	6,36400000
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	0,13790000	1,65480000
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	0,39870000	1,59480000
					TOTAL:	**20,93620000**
[Serviço]	**88831**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**			
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	0,07108597	13,85821063
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	0,02491840	1,06899936
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	0,01635270	0,48076938
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,10911697	17,00587979
					TOTAL:	**32,41385916**
[Serviço]	**88830**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**			
3.4.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM	M2	194,95	0,02059804	4,01558868

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
3.4.2	98562	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023				
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,02642880	1,13379552
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,01734390	0,50991066
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,03161800	4,92766492
					TOTAL:	**10,58695977**
[Serviço]	**88826**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
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	0,09168402	17,87379931
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,05134720	2,20279488
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,03369660	0,99068004
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,14073497	21,93354471
					TOTAL:	**43,00081893**
[Serviço]	**88827**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**			
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	0,09168402	17,87379931
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,05134720	2,20279488
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,03369660	0,99068004
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,14073497	21,93354471
					TOTAL:	**43,00081893**
[Serviço]	**88828**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
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	0,02059804	4,01558868
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,02642880	1,13379552
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,01734390	0,50991066
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,03161800	4,92766492
					TOTAL:	**10,58695977**
[Serviço]	**88829**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
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	0,02059804	4,01558868
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,02642880	1,13379552
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,01734390	0,50991066
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,03161800	4,92766492
					TOTAL:	**10,58695977**
[Serviço]	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**			
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	0,02190618	1,74285568
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	0,71614200	19,93023186
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	0,69808800	4,32814560
					TOTAL:	**26,00123314**
[Serviço]	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**			
3.2.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU	M2	79,56	0,02323167	1,84831167

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
3.2.1	96617	SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024				
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	0,75945800	21,13571614
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	0,74031200	4,58993440
					TOTAL:	**27,57396221**
[Serviço]	**89221**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	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	0,04513785	3,59116735
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	1,47560000	41,06594800
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	1,43840000	8,91808000
					TOTAL:	**53,57519535**
[Serviço]	**89222**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	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	0,04513785	3,59116735
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	1,47560000	41,06594800
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	1,43840000	8,91808000
					TOTAL:	**53,57519535**
[Serviço]	**89223**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	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	0,02323167	1,84831167
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	0,75945800	21,13571614
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	0,74031200	4,58993440
					TOTAL:	**27,57396221**
[Serviço]	**89224**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	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	0,02323167	1,84831167
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	0,75945800	21,13571614
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	0,74031200	4,58993440
					TOTAL:	**27,57396221**
[Equipamento]	**I0682**	**BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)**	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**
[Serviço]	**88261**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	H			
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	3,37715700	20,26294200
					TOTAL:	**20,26294200**
[Serviço]	**88262**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	H			
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	4,02600000	163,45560000

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
3.3.2	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	1,90900000	46,44597000
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	1,18000000	270,78640000
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	2,45900000	31,18012000
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	0,22400000	3,11584000
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	0,91100000	276,85290000
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	1,19000000	22,84800000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,08236800	3,53358720
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,06019200	1,76964480
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	0,63560400	408,75693240
					TOTAL:	1.228,74499440
[Serviço]	S03310	**Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015**	m2			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	1,29000000	6,45000000
					TOTAL:	6,45000000
[Equipamento]	I0612	**COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)**	H			
5.1.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	34,50	0,07570000	2,61165000
					TOTAL:	2,61165000
[Equipamento]	I0725	**COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)**	H			
5.1.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	34,50	0,00410000	0,14145000
					TOTAL:	0,14145000
[Serviço]	103674	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	M3			
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	0,05400000	34,72740000
					TOTAL:	34,72740000
[Serviço]	94964	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	M3			
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,03200000	1,37280000
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,02100000	0,61740000
					TOTAL:	1,99020000
[Serviço]	94972	**CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	M3			
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	1,19000000	33,11770000
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	1,16000000	7,19200000
					TOTAL:	40,30970000
[Serviço]	94968	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	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	0,03390000	2,69708400

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%

534

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	2,69708400
[Serviço]	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,29000000	0,29000000
					TOTAL:	0,29000000
[Serviço]	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
5.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,39	1,00000000	17,39000000
					TOTAL:	17,39000000
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,59800000	0,59800000
					TOTAL:	0,59800000
[Serviço]	S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,07200000	0,36000000
					TOTAL:	0,36000000
[Serviço]	S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,07200000	0,36000000
					TOTAL:	0,36000000
[Serviço]	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG			
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	1,00000000	1.103,18000000
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	1,00000000	512,22000000
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	1,00000000	1.856,55000000
					TOTAL:	3.471,95000000
[Serviço]	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG			
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,79000000	33,89100000
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,79000000	23,22600000
					TOTAL:	57,11700000
[Serviço]	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG			
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	0,99100000	637,31210000
					TOTAL:	637,31210000
[Serviço]	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
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	0,03240000	35,74303200
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	0,03240000	16,59592800
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	0,01700000	31,56135000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,00205400	0,08811660
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,00205400	0,06038760
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	0,03210840	20,64891204

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%

335

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**104,69772624**
[Serviço]	**95309**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
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	1,53600000	62,36160000
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	0,77300000	18,80709000
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	0,25000000	57,37000000
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	0,20200000	61,38780000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,01861600	0,79862640
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,01360400	0,39995760
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	0,02436000	15,66591600
					TOTAL:	**216,79099000**
[Serviço]	**95313**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
3.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	50,06	0,09690000	4,85081400
					TOTAL:	**4,85081400**
[Serviço]	**95314**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
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	0,08980000	99,06556400
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	0,08980000	45,99735600
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	0,10440000	193,82382000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,01279800	0,54903420
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,01279800	0,37626120
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	0,19701080	126,69764548
					TOTAL:	**466,50968088**
[Serviço]	**95316**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
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	1,65300000	1,65300000
9.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	0,22200000	8,43600000
9.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	28,00	0,03542800	0,99198400
9.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	0,04684300	0,23421500
9.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	0,06396400	0,31982000
					TOTAL:	**11,63501900**
[Serviço]	**95317**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
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	0,06700000	0,13400000
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	0,15370000	0,30740000
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	0,25950000	1,03800000
8.1.8	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,26330000	1,05320000
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	0,29300000	8,79000000
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	0,31820000	6,36400000

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%

536

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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	0,13790000	1,65480000
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	0,39870000	1,59480000
					TOTAL:	**20,93620000**
[Serviço]	**95329**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
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	3,37715700	20,26294200
					TOTAL:	**20,26294200**
[Serviço]	**95330**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
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	4,02600000	163,45560000
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	1,90900000	46,44597000
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	1,18000000	270,78640000
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	2,45900000	31,18012000
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	0,22400000	3,11584000
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	0,91100000	276,85290000
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	1,19000000	22,84800000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	0,08236800	3,53358720
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	0,06019200	1,76964480
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	0,63560400	408,75693240
					TOTAL:	**1.228,74499440**
[Serviço]	**95332**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
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	1,65300000	1,65300000
9.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	0,22200000	8,43600000
9.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	28,00	0,03542800	0,99198400
9.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	0,04684300	0,23421500
9.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	0,06396400	0,31982000
					TOTAL:	**11,63501900**
[Serviço]	**95335**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
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	0,06700000	0,13400000
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	0,15370000	0,30740000
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	0,25950000	1,03800000
8.1.8	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,26330000	1,05320000
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	0,29300000	8,79000000
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	0,31820000	6,36400000
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	0,13790000	1,65480000
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.	UN	4,00	0,39870000	1,59480000

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
8.2.6	89707	AF_08/2022				
8.3.3	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	0,86248200	3,44992800
8.3.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	2,25682800	2,25682800
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	1,12841400	3,38524200
					TOTAL:	30,02819800
[Serviço]	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	50,06	0,42990000	21,52079400
					TOTAL:	21,52079400
[Serviço]	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 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	0,04513785	3,59116735
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	1,47560000	41,06594800
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	1,43840000	8,91808000
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	0,09168402	17,87379931
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,05134720	2,20279488
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,03369660	0,99068004
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,14073497	21,93354471
					TOTAL:	96,57601428
[Serviço]	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
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	0,56200000	22,81720000
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	0,13200000	3,21156000
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	0,31800000	72,97464000
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	0,28700000	87,21930000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,02912000	1,24924800
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,02128000	0,62563200
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	0,04292000	27,60185200
					TOTAL:	215,69943200
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 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	0,18630000	14,82202800
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	3,12900000	87,08007000
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	2,42500000	15,03500000
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	0,98970000	192,94201500
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	2,45900000	31,18012000
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	0,22400000	3,11584000
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	3,57100000	68,56320000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,50100000	21,49290000
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,21300000	6,26220000
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	0,06042600	38,85996060

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
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,66000000	102,86100000
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	0,31301800	1,22077020
					TOTAL:	**583,43510380**
[Serviço]	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,16310000	271,24997900
10.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	318,00	0,22700000	72,18600000
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	0,05130000	85,31651700
10.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	318,00	0,50540000	160,71720000
10.7	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	318,00	0,09270000	29,47860000
10.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,36100000	600,37549000
					TOTAL:	**1.219,32378600**
[Serviço]	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 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	0,12218662	9,72116749
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	6,13332700	170,69049041
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	5,15942800	31,98845360
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	0,22320000	43,51284000
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	7,37700000	93,54036000
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	1,34500000	18,70895000
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	8,40700000	161,41440000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,33206560	14,24561424
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,16019930	4,70985942
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	0,45436800	292,20406080
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,66000000	102,86100000
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	0,15650900	0,61038510
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	0,95441390	5,72648340
8.3.3	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	0,58025950	2,32103800
8.3.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	0,86625720	0,86625720
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	0,43312860	1,29938580
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	0,16498732	0,16498732
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,05440000	90,47209600
10.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	318,00	0,07570000	24,07260000
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	0,00840000	13,96995600
10.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	318,00	0,16850000	53,58300000
10.7	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	318,00	0,03090000	9,82620000
10.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS,	M2	1.663,09	0,12030000	200,06972700

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
10.8	88497	LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				
					TOTAL:	**1.346,57931178**
[Equipamento]	**I0733**	**DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)**	**H**			
5.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	382,58	0,20000000	76,51600000
					TOTAL:	**76,51600000**
[Serviço]	**88264**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
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	1,65300000	1,65300000
9.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	0,22200000	8,43600000
9.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	28,00	0,03542800	0,99198400
9.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	0,04684300	0,23421500
9.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	0,06396400	0,31982000
					TOTAL:	**11,63501900**
[Serviço]	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
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	0,06700000	0,13400000
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	0,15370000	0,30740000
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	0,25950000	1,03800000
8.1.8	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,26330000	1,05320000
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	0,29300000	8,79000000
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	0,31820000	6,36400000
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	0,13790000	1,65480000
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	0,39870000	1,59480000
8.3.3	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	0,86248200	3,44992800
8.3.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	2,25682800	2,25682800
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	1,12841400	3,38524200
					TOTAL:	**30,02819800**
[Serviço]	**S10555**	**Encargos Complementares - Armador**	**h**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,10632000	0,53160000
					TOTAL:	**0,53160000**
[Serviço]	**S10551**	**Encargos Complementares - Carpinteiro**	**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	0,74442000	3,72210000
					TOTAL:	**338,12210000**
[Serviço]	**S10554**	**Encargos Complementares - Encanador**	**h**			
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,50000000	8,00000000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,50000000	33,60000000

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:	41,60000000
[Serviço]	S10550	**Encargos Complementares - Pedreiro**	h			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	2,93532000	14,67660000
					TOTAL:	14,67660000
[Serviço]	S10549	**Encargos Complementares - Servente**	h			
2.4	S11552	Tapume em telha de aluminio, 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
[Serviço]	S02497	**Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m**	m3			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,24000000	1,20000000
					TOTAL:	1,20000000
[Serviço]	C2784	**ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m**	M3			
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	14,24000000	14,24000000
					TOTAL:	14,24000000
[Serviço]	92273	**FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020**	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	1,16000000	745,99600000
					TOTAL:	745,99600000
[Serviço]	92270	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020**	M2			
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,10400000	4,46160000
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,07600000	2,23440000
					TOTAL:	6,69600000
[Serviço]	C1400	**FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**	M2			
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,84000000	1,84000000
					TOTAL:	1,84000000
[Serviço]	S00080	**Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos**	m2			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,47900000	2,39500000
					TOTAL:	2,39500000
[Equipamento]	I0632	**GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)**	H			
8.4.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	141,07	0,01830000	2,58158100
					TOTAL:	2,58158100
[Equipamento]	I0746	**GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)**	H			
8.4.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	141,07	0,01320000	1,86212400
					TOTAL:	1,86212400

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
[Serviço]	**88270**	**IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
3.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	50,06	0,42990000	21,52079400
					TOTAL:	**21,52079400**
[Serviço]	**S07692**	**Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura**	**m3**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,07200000	0,36000000
					TOTAL:	**0,36000000**
[Geral]	**I2714**	**MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L**	**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
7.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,63403200	0,63403200
					TOTAL:	**15,35449200**
[Geral]	**I2772**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)**	**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**
[Geral]	**I2802**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)**	**H**			
8.4.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	141,07	0,03150000	4,44370500
					TOTAL:	**4,44370500**
[Geral]	**I2842**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)**	**H**			
2.5	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	199,50	0,01000000	1,99500000
					TOTAL:	**1,99500000**
[Equipamento]	**I0748**	**MÁQUINA DE POLIR (CHP)**	**H**			
9.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	382,58	0,80000000	306,06400000
					TOTAL:	**306,06400000**
[Geral]	**I2771**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)**	**H**			
5.1.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	34,50	0,00410000	0,14145000
					TOTAL:	**0,14145000**
[Geral]	**I2801**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)**	**H**			
8.4.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	141,07	0,01320000	1,86212400
					TOTAL:	**1,86212400**
[Geral]	**I2841**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)**	**H**			
2.5	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	199,50	0,01000000	1,99500000
					TOTAL:	**1,99500000**
[Serviço]	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM 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	0,04513785	3,59116735
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	1,47560000	41,06594800

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
3.3.4	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	1,43840000	8,91808000
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	0,09168402	17,87379931
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,05134720	2,20279488
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,03369660	0,99068004
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,14073497	21,93354471
					TOTAL:	**96,57601428**
[Serviço]	**88297**	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
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	0,56200000	22,81720000
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	0,13200000	3,21156000
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	0,31800000	72,97464000
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	0,28700000	87,21930000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,02912000	1,24924800
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,02128000	0,62563200
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	0,04292000	27,60185200
					TOTAL:	**215,69943200**
[Serviço]	**88309**	**PEDREIRO COM 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	0,18630000	14,82202800
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	3,12900000	87,08007000
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	2,42500000	15,03500000
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	0,98970000	192,94201500
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	2,45900000	31,18012000
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	0,22400000	3,11584000
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	3,57100000	68,56320000
3.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,50100000	21,49290000
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,21300000	6,26220000
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	0,06042600	38,85996060
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,66000000	102,86100000
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	0,31301800	1,22077020
					TOTAL:	**583,43510380**
[Serviço]	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,16310000	271,24997900
10.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	318,00	0,22700000	72,18600000
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	0,05130000	85,31651700
10.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	318,00	0,50540000	160,71720000
10.7	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	318,00	0,09270000	29,47860000
10.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,36100000	600,37549000

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%

543

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	1.219,32378600
[Serviço]	C2123	**REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE**	M2			
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	11,00000000	11,00000000
					TOTAL:	11,00000000
[Serviço]	S03317	**Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)**	m2			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	1,29000000	6,45000000
					TOTAL:	6,45000000
[Serviço]	91693	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	CHI			
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	0,45000000	18,27000000
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	0,10600000	2,57898000
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	0,25500000	58,51740000
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	0,23700000	72,02430000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,02329600	0,99939840
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,01702400	0,50050560
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	0,03480000	22,37988000
					TOTAL:	175,27046400
[Serviço]	91692	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	CHP			
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	0,11200000	4,54720000
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	0,02600000	0,63258000
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	0,06300000	14,45724000
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	0,05000000	15,19500000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,00582400	0,24984960
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,00425600	0,12512640
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	0,00812000	5,22197200
					TOTAL:	40,42896800
[Serviço]	91688	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	H			
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	0,56200000	22,81720000
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	0,13200000	3,21156000
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	0,31800000	72,97464000
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	0,28700000	87,21930000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,02912000	1,24924800
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,02128000	0,62563200
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	0,04292000	27,60185200
					TOTAL:	215,69943200
[Serviço]	91689	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	H			
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	0,56200000	22,81720000

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
3.3.2	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	0,13200000	3,21156000
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	0,31800000	72,97464000
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	0,28700000	87,21930000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,02912000	1,24924800
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,02128000	0,62563200
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	0,04292000	27,60185200
					TOTAL:	**215,69943200**
[Serviço]	**91690**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	H			
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	0,11200000	4,54720000
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	0,02600000	0,63258000
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	0,06300000	14,45724000
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	0,05000000	15,19500000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,00582400	0,24984960
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,00425600	0,12512640
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	0,00812000	5,22197200
					TOTAL:	**40,42896800**
[Serviço]	**91691**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	H			
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	0,11200000	4,54720000
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	0,02600000	0,63258000
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	0,06300000	14,45724000
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	0,05000000	15,19500000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,00582400	0,24984960
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,00425600	0,12512640
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	0,00812000	5,22197200
					TOTAL:	**40,42896800**
[Serviço]	**88316**	**SERVENTE COM 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	0,12218662	9,72116749
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	6,13332700	170,69049041
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	5,15942800	31,98845360
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	0,22320000	43,51284000
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	7,37700000	93,54036000
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	1,34500000	18,70895000
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	8,40700000	161,41440000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,33206560	14,24561424
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,16019930	4,70985942
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	0,45436800	292,20406080
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,66000000	102,86100000

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
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	0,15650900	0,61038510
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	0,95441390	5,72648340
8.3.3	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	0,58025950	2,32103800
8.3.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	0,86625720	0,86625720
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	0,43312860	1,29938580
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	0,16498732	0,16498732
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,05440000	90,47209600
10.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	318,00	0,07570000	24,07260000
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	0,00840000	13,96995600
10.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	318,00	0,16850000	53,58300000
10.7	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	318,00	0,03090000	9,82620000
10.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,12030000	200,06972700
					TOTAL:	**1.346,57931178**
[Equipamento]	**I0779**	**TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)**	**H**			
2.5	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	199,50	0,01000000	1,99500000
					TOTAL:	**1,99500000**
[Serviço]	**90587**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**			
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	1,45100000	40,38133000
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	1,10100000	6,82620000
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	1,41700000	17,96756000
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	0,13000000	1,80830000
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	0,24900000	4,78080000
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	0,00966600	6,21620460
					TOTAL:	**77,98039460**
[Serviço]	**90586**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**			
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	0,44800000	12,46784000
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	0,34000000	2,10800000
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	1,04200000	13,21256000
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	0,09400000	1,30754000
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	0,94200000	18,08640000
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	0,01047600	6,73711560
					TOTAL:	**53,91945560**
[Serviço]	**90582**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**			
3.2.3	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -	M3	27,83	1,89900000	52,84917000

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%

546

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.3	104923	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024				
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	1,44100000	8,93420000
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	2,45900000	31,18012000
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	0,22400000	3,11584000
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	1,19100000	22,86720000
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	0,02014200	12,95332020
					TOTAL:	**131,89985020**
[Serviço]	**90583**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**			
2.3	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	27,83	1,89900000	52,84917000
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	1,44100000	8,93420000
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	2,45900000	31,18012000
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	0,22400000	3,11584000
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	1,19100000	22,86720000
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	0,02014200	12,95332020
					TOTAL:	**131,89985020**
[Serviço]	**90584**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**			
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	0,44800000	12,46784000
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	0,34000000	2,10800000
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	1,04200000	13,21256000
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	0,09400000	1,30754000
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	0,94200000	18,08640000
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	0,01047600	6,73711560
					TOTAL:	**53,91945560**
[Serviço]	**90585**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**			
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	0,44800000	12,46784000
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	0,34000000	2,10800000
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	1,04200000	13,21256000
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	0,09400000	1,30754000
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	0,94200000	18,08640000
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	0,01047600	6,73711560
					TOTAL:	**53,91945560**
[Material]	**I04840**	**Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm**	**un**			
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,50000000	33,60000000

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:	**33,60000000**
[Material]	**I0154**	**ÁCIDO MURIÁTICO**	**L**			
5.1.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	382,58	0,05000000	19,12900000
					TOTAL:	**19,12900000**
[Material]	**I00081**	**Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm**	**kg**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	1,16700000	5,83500000
					TOTAL:	**5,83500000**
[Material]	**00000034**	**ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO**	**KG**			
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	1,11000000	1.224,52980000
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	1,11000000	568,56420000
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	1,11000000	2.060,77050000
					TOTAL:	**3.853,86450000**
[Material]	**00000033**	**ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO**	**KG**			
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	0,87690000	37,61901000
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	0,87690000	25,78086000
					TOTAL:	**63,39987000**
[Material]	**I0163**	**AÇO CA-50**	**KG**			
3.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.437,43	1,15000000	1.653,04450000
3.5.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.484,62	1,15000000	2.857,31300000
6.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	115,20	1,35000000	155,52000000
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	48,13900000	48,13900000
					TOTAL:	**4.714,01650000**
[Material]	**00043059**	**ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO**	**KG**			
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	1,06037000	681,92394700
					TOTAL:	**681,92394700**
[Material]	**I0169**	**AÇO CA-60**	**KG**			
3.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	138,49	1,15000000	159,26350000
3.5.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2,11	1,15000000	2,42650000
3.5.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	397,28	1,15000000	456,87200000
					TOTAL:	**618,56200000**
[Material]	**I07594**	**Acoplamento para calha pluvial de PVC (100mm), 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	1,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**16,00000000**
[Material]	**00000109**	**ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA**	**UN**			
5.1.4	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	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**

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
[Material]	**I0026**	**ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO**	**KG**			
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	70,00	0,02500000	1,75000000
8.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	27,00	0,00050000	0,01350000
8.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	24,00	0,00080000	0,01920000
8.2.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	60,00	0,02500000	1,50000000
					TOTAL:	**3,28270000**
[Material]	**00000122**	**ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR**	**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	0,00590000	0,01180000
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	0,02920000	0,11680000
					TOTAL:	**0,12860000**
[Material]	**I00138**	**Adesivo pvc em frasco de 850 gramas**	**kg**			
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,02500000	1,68000000
					TOTAL:	**1,68000000**
[Material]	**00000123**	**ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS**	**L**			
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	0,44050000	85,87547500
					TOTAL:	**85,87547500**
[Material]	**I0034**	**AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS**	**KG**			
5.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	382,58	21,00000000	8.034,18000000
					TOTAL:	**8.034,18000000**
[Material]	**I0035**	**AGUARRÁS MINERAL**	**L**			
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,34	0,04000000	0,45360000
					TOTAL:	**0,45360000**
[Mão de Obra]	**I0039**	**AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO**	**H**			
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	0,60000000	37,53000000
					TOTAL:	**37,53000000**
[Mão de Obra]	**00006114**	**AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)**	**H**			
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	0,03277390	36,15550659
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	0,03277390	16,78744501
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	0,01719618	31,92556798
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	0,00207770	0,08913347
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	0,00207770	0,06108447
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	0,03247893	20,88720048
					TOTAL:	**105,90593800**
[Mão de Obra]	**I0040**	**AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO**	**H**			
3.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	138,49	0,07000000	9,69430000
3.5.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2,11	0,07000000	0,14770000

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
3.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.437,43	0,08000000	114,99440000
3.5.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.484,62	0,10000000	248,46200000
3.5.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	397,28	0,07000000	27,80960000
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3,34880000	3,34880000
					TOTAL:	**404,45680000**
[Mão de Obra]	**I0041**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO**	**H**			
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA MASSARANDUBA)	M2	331,64	1,00000000	331,64000000
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2,39200000	2,39200000
					TOTAL:	**334,03200000**
[Mão de Obra]	**00000247**	**AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)**	**H**			
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	1,71468996	1,71468996
9.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	0,23028504	8,75083152
9.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	28,00	0,03675017	1,02900484
9.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	0,04859118	0,24295590
9.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	0,06635114	0,33175568
					TOTAL:	**12,06923791**
[Mão de Obra]	**I0042**	**AJUDANTE DE ELETRICISTA**	**H**			
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	307,00	0,13000000	39,91000000
9.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	180,00	0,12000000	21,60000000
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	795,00	0,11000000	87,45000000
9.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	740,00	0,80000000	592,00000000
9.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	0,21000000	3,36000000
9.10	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	32,00	0,35000000	11,20000000
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	3,00000000	15,00000000
9.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	0,90000000	0,90000000
9.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	3,50000000	14,00000000
18	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	UN	38,00	1,50000000	57,00000000
9.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	75,00	0,14000000	10,50000000
					TOTAL:	**852,92000000**
[Mão de Obra]	**I0043**	**AJUDANTE DE ENCANADOR**	**H**			
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
6.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	9,00	0,50000000	4,50000000
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	70,00	0,52000000	36,40000000
8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00	3,00000000	57,00000000
8.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	27,00	0,12000000	3,24000000
8.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	24,00	0,20000000	4,80000000
8.1.7	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	0,61000000	2,44000000
8.1.9	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	3,00	0,03900000	0,11700000
8.2.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	60,00	0,52000000	31,20000000
8.2.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	0,98000000	3,92000000
8.3.1	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	0,50000000	1,50000000
8.3.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	2,75000000	11,00000000
8.3.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	0,50000000	1,50000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.3.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
8.4.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	16,00	0,10000000	1,60000000
					TOTAL:	**166,21700000**
[Mão de Obra]	**I0045**	**AJUDANTE DE PINTOR**	**H**			
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	11,34	0,30000000	3,40200000
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,34	0,35000000	3,96900000
					TOTAL:	**7,37100000**
[Mão de Obra]	**I0046**	**AJUDANTE DE SERRALHEIRO**	**H**			
7.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	15,20	1,50000000	22,80000000
					TOTAL:	**22,80000000**
[Mão de Obra]	**00000242**	**AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)**	**H**			
3.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	50,06	0,09801823	4,90679239
					TOTAL:	**4,90679239**
[Mão de Obra]	**I0037**	**AJUDANTE**	**H**			
3.5.4.2	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	321,55	0,18000000	57,87900000
8.4.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	141,07	0,90000000	126,96300000
9.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	0,60000000	0,60000000
					TOTAL:	**185,44200000**
[Encargos Complementares]	**00037370**	**ALIMENTACAO - 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
3.2	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).	M2	155,85	1,46073497	227,65554471

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
5.1.5	101732	AF_02/2026				
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
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]	**I00158**	**Almoço (Participação do empregador)**	**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]	**00000296**	**ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)**	**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	2,00000000	24,00000000
					TOTAL:	**24,00000000**

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
[Material]	**I0082**	**ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA**	**UN**			
8.3.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00006138**	**ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO**	**UN**			
8.3.3	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Mão de Obra]	**I0091**	**APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO**	**H**			
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	0,30000000	18,76500000
					TOTAL:	**18,76500000**
[Material]	**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**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,07185000	0,35925000
					TOTAL:	**0,35925000**
[Material]	**I0101**	**ARAME GALVANIZADO N.16 BWG**	**KG**			
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	493,90	0,02000000	9,87800000
					TOTAL:	**9,87800000**
[Material]	**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**			
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	0,02500000	27,57950000
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	0,02500000	12,80550000
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	0,02500000	46,41375000
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	0,02477500	15,93280250
					TOTAL:	**102,73155250**
[Material]	**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**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,02334000	0,11670000
					TOTAL:	**0,11670000**
[Material]	**I0103**	**ARAME RECOZIDO N.18 BWG**	**KG**			
3.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	138,49	0,02000000	2,76980000
3.5.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2,11	0,02000000	0,04220000
3.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.437,43	0,02000000	28,74860000
3.5.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.484,62	0,03000000	74,53860000
3.5.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	397,28	0,02000000	7,94560000
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	0,83720000	0,83720000
					TOTAL:	**117,18600000**
[Encargos Complementares]	**I10585**	**Arco de serra**	**un**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00002126	0,00010632
					TOTAL:	**0,00010632**

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%

553

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I0107**	**AREIA FINA**	**M3**			
5.1.8	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	103,20	0,00150000	0,15480000
					TOTAL:	**0,15480000**
[Material]	**I00367S**	**Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)**	**m3**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,11709984	0,58549920
					TOTAL:	**0,58549920**
[Material]	**I0108**	**AREIA GROSSA**	**M3**			
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	13,41	0,21000000	2,81610000
5.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	382,58	0,03000000	11,47740000
[illegible]	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	115,20	0,04000000	4,60800000
8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00	0,00350000	0,06650000
8.3.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	0,96	0,00800000	0,00768000
					TOTAL:	**18,97568000**
[Material]	**00000370**	**AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)**	**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	0,02822175	2,24532243
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	0,84716100	23,57649063
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	0,82580400	5,11998480
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	0,02555355	4,98166457
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,02418560	1,03756224
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,01587180	0,46663092
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,03922470	6,11316938
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	0,01522268	0,01522268
					TOTAL:	**43,55604765**
[illegible]terial]	**I00370S**	**Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)**	**m3**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,03483000	0,17415000
					TOTAL:	**0,17415000**
[Material]	**I0109**	**AREIA MEDIA**	**M3**			
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	0,01890000	0,01890000
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	0,01500000	1,20960000
3.4.3	C0155	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5	M3	3,87	0,94200000	3,64554000
3.6.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	37,94	0,36480000	13,84051200
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	905,02	0,01500000	13,57530000
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	905,02	0,00610000	5,52062200
4.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	905,02	0,03040000	27,51260800
5.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,39	0,89710000	15,60056900
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	0,02432000	0,18312960
5.1.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	34,50	0,05680000	1,95960000
5.2.5	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	6,00	0,03650000	0,21900000
5.2.6	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	14,00	0,03040000	0,42560000

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%

554

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	41,70	0,01500000	0,62550000
6.8	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	62,55	0,03040000	1,90152000
7.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	26,00	0,00456000	0,11856000
8.2.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	0,06100000	0,18300000
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,54870460	1,54870460
8.4.6	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	5,76	0,09900000	0,57024000
					TOTAL:	**88,65850520**
[Material]	**I6508**	**ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS**	**KG**			
5.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	395,68	4,00000000	1.582,72000000
5.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	60,90	8,00000000	487,20000000
					TOTAL:	**2.069,92000000**
[Material]	**00037595**	**ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III**	**KG**			
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	6,85000000	1.067,57250000
					TOTAL:	**1.067,57250000**
[Material]	**I0118**	**ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO**	**KG**			
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	0,42200000	3,17766000
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	1,65200000	653,66336000
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	0,16900000	10,29210000
					TOTAL:	**667,13312000**
[Material]	**I0125**	**ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA**	**UN**			
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Mão de Obra]	**00000378**	**ARMADOR (HORISTA)**	**H**			
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	0,09083629	100,20878061
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	0,09083629	46,52816549
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	0,10560478	196,06054688
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,01294569	0,55537005
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,01294569	0,38060325
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	0,19928430	128,15973631
					TOTAL:	**471,89320260**
[Mão de Obra]	**I00378S**	**Armador (horista)**	**h**			
6.5	S06386	"Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,10632000	0,53160000
					TOTAL:	**0,53160000**
[Mão de Obra]	**I0121**	**ARMADOR/FERREIRO**	**H**			
3.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	138,49	0,07000000	9,69430000
3.5.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2,11	0,07000000	0,14770000
3.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.437,43	0,08000000	114,99440000
3.5.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.484,62	0,10000000	248,46200000

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%

555

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	397,28	0,07000000	27,80960000
6.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	115,20	0,80000000	92,16000000
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3,34880000	3,34880000
					TOTAL:	496,61680000
[Material]	I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN			
8.3.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Mão de Obra]	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
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	0,06820466	0,13640932
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	0,15646353	0,31292705
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	0,26416581	1,05666324
8.1.8	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,26803413	1,07213654
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	0,29826814	8,94804420
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	0,32392124	6,47842472
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	0,14037944	1,68455330
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	0,40586863	1,62347450
					TOTAL:	21,31263288
[Material]	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN			
8.3.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN			
8.3.3	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	4,00000000
[Material]	I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN			
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2			
8.3.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	0,96	1,00000000	0,96000000
					TOTAL:	0,96000000
[Material]	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	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	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Material]	I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN			
7.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	15,20	1,00000000	15,20000000
					TOTAL:	15,20000000

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
[Equipamento]	**00010535**	**BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR**	**UN**			
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	0,00000867	0,00168955
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	0,00000590	0,00025295
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	0,00000387	0,00011376
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,00001330	0,00207330
					TOTAL:	**0,00412955**
[Equipamento]	**00036397**	**BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR**	**UN**			
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	0,00000518	0,00041237
2.3	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	27,83	0,00016944	0,00471550
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	0,00016517	0,00102404
					TOTAL:	**0,00615190**
[Material]	**I07593**	**Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), 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	1,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**16,00000000**
[Encargos Complementares]	**I12893S**	**Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado**	**par**			
2.4	S11552	Tapume em telha de alumínio, 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]	**I0280**	**BRITA**	**M3**			
2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,49200000	1,49200000
					TOTAL:	**1,49200000**
[Material]	**00011945**	**BUCHA DE NYLON SEM ABA S4**	**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]	**I0339**	**CABO COBRE NU 35MM2**	**M**			
9.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	3,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**12,00000000**
[Material]	**I0366**	**CABO EM PVC 1000V 10MM2**	**M**			
9.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	75,00	1,02000000	76,50000000
					TOTAL:	**76,50000000**
[Material]	**I0374**	**CABO EM PVC 1000V 4MM2**	**M**			
9.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	180,00	1,02000000	183,60000000
					TOTAL:	**183,60000000**

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]	**I0375**	**CABO EM PVC 1000V 6MM2**	**M**			
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	307,00	1,02000000	313,14000000
					TOTAL:	**313,14000000**
[Material]	**00034602**	**CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2**	**M**			
9.5	00034602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	225,00	1,00000000	225,00000000
					TOTAL:	**225,00000000**
[Material]	**I0355**	**CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2**	**M**			
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	60,00000000	60,00000000
					TOTAL:	**60,00000000**
[Material]	**I0356**	**CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2**	**M**			
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	795,00	1,02000000	810,90000000
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	12,00000000	60,00000000
					TOTAL:	**870,90000000**
[Material]	**I0405**	**CAIBRO DE 2"x1"**	**M**			
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA MASSARANDUBA)	M2	331,64	3,50000000	1.160,74000000
					TOTAL:	**1.160,74000000**
[Material]	**00011868**	**CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA**	**UN**			
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	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**I10268**	**CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA**	**UN**			
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**I9535**	**CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L**	**UN**			
8.1.9	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**I0419**	**CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18**	**UN**			
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Material]	**I0421**	**CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA**	**UN**			
9.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**00001871**	**CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO**	**UN**			
9.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	1,00000000	38,00000000
					TOTAL:	**38,00000000**
[Material]	**I0428**	**CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM**	**UN**			
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	1,00000000	5,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	5,00000000
[Material]	00005103	**CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA**	UN			
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	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	4,00000000
[Material]	00001106	**CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS**	KG			
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	1,52226788	1,52226788
					TOTAL:	1,52226788
aterial]	I01106S	**Cal hidratada ch-i para argamassas**	kg			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	7,68768000	38,43840000
					TOTAL:	38,43840000
[Material]	I0441	**CAL HIDRATADA**	KG			
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	2,18000000	175,79520000
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	13,41	30,95000000	415,03950000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	905,02	2,18000000	1.972,94360000
5.2.5	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS. C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	6.00	4,86000000	29.16000000
6.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	41,70	2,18000000	90,90600000
7.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	26,00	0,68250000	17,74500000
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	5,00000000	15,00000000
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	115,30380000	115,30380000
8.4.6	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	5,76	10,37000000	59,73120000
					TOTAL:	2.939,12430000
[Mão de Obra]	I0445	**CALCETEIRO**	H			
5.1.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	34,50	0,15950000	5,50275000
					TOTAL:	5,50275000
[Encargos Complementares]	I12894S	**Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)**	un			
2.4	S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	0,00064000	0,13376000
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00165374	0,00826872
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,00014000	0,00224000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,00020000	0,01344000
					TOTAL:	0,15770872
[Encargos Complementares]	I12895S	**Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)**	un			
2.4	S11552	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	0,00192000	0,40128000
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00496123	0,02480616
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,00042000	0,00672000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,00060000	0,04032000
					TOTAL:	0,47312616

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%

559

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	**00006117**	**CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)**	**H**			
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	1,55867136	63,28205722
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	0,78440948	19,08468265
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	0,25369000	58,21678120
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	0,20498152	62,29388393
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	0,01889077	0,81041413
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	0,01380480	0,40586097
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	0,02471955	15,89714492
					TOTAL:	**219,99082501**
[Mão de Obra]	**00001214**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)**	**H**			
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	3,42700384	20,56202302
					TOTAL:	**20,56202302**
[Mão de Obra]	**00001213**	**CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)**	**H**			
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	4,07246004	165,34187762
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	1,93102986	46,98195649
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	1,19361720	273,91127506
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	2,48737686	31,53993858
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	0,22658496	3,15179679
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	0,92151294	280,04778247
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	1,20373260	23,11166592
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	0,08331853	3,57436480
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	0,06088662	1,79006650
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	0,64293887	413,47398740
					TOTAL:	**1.242,92471164**
[Mão de Obra]	**I01213S**	**Carpinteiro de formas para concreto (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	0,74442000	3,72210000
					TOTAL:	**338,12210000**
[Mão de Obra]	**I0498**	**CARPINTEIRO**	**H**			
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	8,00000000	8,00000000
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA MASSARANDUBA)	M2	331,64	1,00000000	331,64000000
6.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	115,20	0,70000000	80,64000000
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2,39200000	2,39200000
					TOTAL:	**486,87900000**
[Encargos Complementares]	**I02711S**	**Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara**	**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

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%

560

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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]	I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2			
5.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	395,68	1,10000000	435,24800000
					TOTAL:	435,24800000
[Material]	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			
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	1,10000000	8,28300000
5.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	60,90	1,10000000	66,99000000
					TOTAL:	75,27300000
[Material]	I0508	CERA	KG			
5.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	382,58	0,15000000	57,38700000
					TOTAL:	57,38700000
[Encargos Complementares]	I10492	Cesta Básica	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
[Material]	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
6.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	115,20	1,00000000	115,20000000
					TOTAL:	115,20000000
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
					TOTAL:	12,24000000
[Material]	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M			
6.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	9,00	1,03000000	9,27000000
					TOTAL:	9,27000000
[Material]	I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG			
8.4.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	141,07	2,03500000	287,07745000
					TOTAL:	287,07745000
[Material]	00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2			
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	0,63300000	25,69980000
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	0,59300000	14,42769000
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	1,33600000	306,58528000
3.5.2.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	303,90	1,14600000	348,26940000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.2.1	92265	RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				
					TOTAL:	694,98217000
[Encargos Complementares]	I10579	**Chave de fenda chata 30 cm**	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
[Material]	I6167	**CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"**	UN			
8.3.1	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
laterial]	I0797	**CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"**	UN			
8.3.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Material]	00001379	**CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32**	KG			
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	7,23606009	575,70094076
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	465,48789700	12.954,52817351
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	453,75290800	2.813,26802960
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	11,49909761	2.241,74907868
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	10,33528640	443,38378656
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	6,78253170	199,40643198
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	17,65111483	2.750,92624599
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	3,42510273	3,42510273
					TOTAL:	21.982,38778981
Material]	I01379S	**Cimento portland composto cp ii-32**	kg			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	43,36713000	216,83565000
					TOTAL:	216,83565000
[Material]	I0805	**CIMENTO PORTLAND**	KG			
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	2,18000000	175,79520000
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	13,41	30,95000000	415,03950000
3.4.3	C0155	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5	M3	3,87	753,00000000	2.914,11000000
3.6.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	37,94	109,50000000	4.154,43000000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	905,02	2,18000000	1.972,94360000
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	905,02	2,43000000	2.199,19860000
4.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	905,02	6,07500000	5.497,99650000
5.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,39	282,00000000	4.903,98000000
5.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	382,58	26,58000000	10.168,97640000
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	5,84000000	43,97520000
5.1.8	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	103,20	0,46000000	47,47200000
5.2.5	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	6,00	10,95000000	65,70000000
5.2.6	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	14,00	11,72500000	164,15000000

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
6.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	41,70	2,18000000	90,90600000
6.8	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	62,55	9,12500000	570,76875000
6.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	115,20	17,36000000	1.999,87200000
7.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	26,00	1,36875000	35,58750000
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	11,84000000	35,52000000
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	351,35580000	351,35580000
8.3.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	0,96	3,20000000	3,07200000
8.4.6	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	5,76	17,66000000	101,72160000
					TOTAL:	**35.960,07065000**
[Encargos Complementares]	**I04722**	**Colher de pedreiro**	**un**			
	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00117413	0,00587064
					TOTAL:	**0,00587064**
[Material]	**I00630**	**Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar**	**m2**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,26345000	1,31725000
					TOTAL:	**1,31725000**
[Material]	**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**			
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	1,10300000	15,34273000
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	0,05956200	38,30432220
					TOTAL:	**53,64705220**
[Material]	**00038408**	**CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)**	**M3**			
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	1,10300000	13,98604000
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	1,10300000	21,17760000
					TOTAL:	**35,16364000**
[Material]	**I0841**	**CONECTOR PARA HASTE TERRA**	**UN**			
9.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**I0840**	**CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2**	**UN**			
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**I0884**	**COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM**	**UN**			
8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00	2,00000000	38,00000000
					TOTAL:	**38,00000000**
[Material]	**I0885**	**COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM**	**UN**			
8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00	4,00000000	76,00000000
					TOTAL:	**76,00000000**

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
[Material]	**I0952**	**CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"**	**UN**			
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**I0957**	**CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"**	**UN**			
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Material]	**I2298**	**CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM**	**UN**			
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Geral]	**I2701**	**DEPRECIAÇÃO**	**H**			
2.5	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	199,50	0,45580900	90,93389550
5.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,39	1,61749560	28,12824848
5.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	382,58	0,85864000	328,49849120
5.1.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	34,50	0,72483936	25,00695792
6.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	115,20	0,04530800	5,21948160
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,43633609	1,43633609
8.4.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	141,07	0,83921355	118,38785550
					TOTAL:	**597,61126630**
[Encargos Complementares]	**I04174**	**Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar**	**un**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00146766	0,00733830
					TOTAL:	**0,00733830**
[Encargos Complementares]	**I11245**	**Desempoladeira de madeira 12x22**	**un**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00205472	0,01027362
					TOTAL:	**0,01027362**
[Material]	**I0965**	**DESMOLDANTE PARA FORMAS**	**L**			
8.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,73600000	0,73600000
					TOTAL:	**0,73600000**
[Material]	**00002692**	**DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA**	**L**			
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	0,00955000	0,38773000
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	0,00955000	0,23235150
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,00900000	0,38610000
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,00800000	0,23520000
					TOTAL:	**1,24138150**
[Material]	**I02692S**	**Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua**	**l**			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00718500	0,03592500
					TOTAL:	**0,03592500**
[Material]	**I0967**	**DISCO DE DESBASTE DE 7'**	**UN**			
5.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	382,58	0,03000000	11,47740000

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%

564

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	11,47740000
[Material]	I8365	**DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA**	UN			
9.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I0981	**DISJUNTOR MONOPOLAR 16A**	UN			
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	0,10000000	0,50000000
					TOTAL:	0,50000000
[Material]	00034653	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A**	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
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:	38,00000000
[Material]	I1010	**DISJUNTOR TRIPOLAR 32A**	UN			
9.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I8442	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	UN			
9.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	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			
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	3,00000000	18,00000000
					TOTAL:	18,00000000
[Mão de Obra]	00002436	**ELETRICISTA (HORISTA)**	H			
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	1,71468996	1,71468996
9.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	0,23028504	8,75083152
9.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	28,00	0,03675017	1,02900484
9.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	0,04859118	0,24295590
9.16	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	0,06635114	0,33175568
					TOTAL:	12,06923791
[Mão de Obra]	I2312	**ELETRICISTA**	H			
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	307,00	0,13000000	39,91000000
9.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	180,00	0,12000000	21,60000000
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	795,00	0,11000000	87,45000000
9.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	0,21000000	3,36000000
9.10	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	32,00	0,35000000	11,20000000
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	3,00000000	15,00000000
9.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	0,90000000	0,90000000
9.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	1,50000000	6,00000000

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%

565

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	0,60000000	0,60000000
9.18	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	UN	38,00	1,50000000	57,00000000
9.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	75,00	0,14000000	10,50000000
					TOTAL:	**253,52000000**
[Material]	**I1070**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"**	**M**			
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**I1075**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"**	**M**			
11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	3,00000000	15,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[Material]	**I1084**	**ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA**	**M**			
9.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	740,00	1,00000000	740,00000000
					TOTAL:	**740,00000000**
[Mão de Obra]	**00002696**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)**	**H**			
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	0,06820466	0,13640932
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	0,15646353	0,31292705
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	0,26416581	1,05666324
8.1.8	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,26803413	1,07213654
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	0,29826814	8,94804420
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	0,32392124	6,47842472
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	0,14037944	1,68455330
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	0,40586863	1,62347450
8.3.3	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	0,87798943	3,51195771
8.3.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	2,29740577	2,29740577
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	1,14870288	3,44610865
					TOTAL:	**30,56810500**
[Mão de Obra]	**I02696S**	**Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)**	**h**			
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,50000000	8,00000000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,50000000	33,60000000
					TOTAL:	**41,60000000**
[Mão de Obra]	**I2320**	**ENCANADOR**	**H**			
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
6.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	9,00	0,50000000	4,50000000
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	70,00	0,52000000	36,40000000
8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00	3,00000000	57,00000000
8.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	27,00	0,12000000	3,24000000
8.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	24,00	0,20000000	4,80000000

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
8.1.7	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	0,61000000	2,44000000
8.1.9	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	3,00	0,03900000	0,11700000
8.2.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	60,00	0,52000000	31,20000000
8.2.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	0,98000000	3,92000000
8.3.1	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	0,50000000	1,50000000
8.3.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	2,75000000	11,00000000
8.3.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	0,50000000	1,50000000
8.3.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
8.4.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	16,00	0,10000000	1,60000000
					TOTAL:	170,21700000
[Mão de Obra]	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS			
1	COMP-ADM-ARATUBA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	0,03100000	3,10000000
					TOTAL:	3,10000000
[Especiais]	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
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	0,05807918	4,62077916
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	2,13160500	59,32256715
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	0,15232000	6,18419200
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	0,03536000	0,86030880
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	2,02758000	12,57099600
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	0,02574756	5,01948585
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	0,08568000	19,66184640
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	0,54184000	6,87053120
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	0,04888000	0,67992080
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	0,06800000	20,66520000
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	0,48984000	9,40492800
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,04095664	1,75703986
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,02746804	0,80756023
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	0,01649072	10,60518203
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,03952250	6,15958115
					TOTAL:	165,19011862
[Material]	I1091	ENGATE CROMADO	UN			
8.3.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I1092	ENGATE DE PVC	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
[Mão de Obra]	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS			
1.1	COMP-ADM-ARATUBA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	0,01750000	1,75000000

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:		1,75000000
[Encargos Complementares]	00043483	**EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	H			
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	5,56200000	225,81720000
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	2,68200000	65,25306000
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	1,43000000	328,15640000
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	2,45900000	31,18012000
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	0,22400000	3,11584000
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	1,11300000	338,24070000
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	1,19000000	22,84800000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,10098400	4,33221360
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,07379600	2,16960240
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	0,65996400	424,42284840
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	3,37715700	20,26294200
				TOTAL:		1.465,79892640
[Encargos Complementares]	00043484	**EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	H			
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	3,30600000	3,30600000
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
				TOTAL:		23,27003800
Encargos Complementares]	00043485	**EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	H			
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	0,86248200	3,44992800
8.3.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	2,25682800	2,25682800
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	1,12841400	3,38524200
				TOTAL:		50,96439800

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
[Encargos Complementares]	00043488	**EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	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	0,04513785	3,59116735
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	1,47560000	41,06594800
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	0,56200000	22,81720000
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	0,13200000	3,21156000
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	1,43840000	8,91808000
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	0,09168402	17,87379931
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	0,31800000	72,97464000
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	0,28700000	87,21930000
3.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,08046720	3,45204288
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,05497660	1,61631204
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	0,04292000	27,60185200
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,14073497	21,93354471
					TOTAL:	312,27544628
[Encargos Complementares]	00043489	**EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	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	0,18630000	14,82202800
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	3,12900000	87,08007000
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	2,42500000	15,03500000
3.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	50,06	0,42990000	21,52079400
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	0,98970000	192,94201500
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	2,45900000	31,18012000
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	0,22400000	3,11584000
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	3,57100000	68,56320000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,51585200	22,13005080
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,22785200	6,69884880
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	0,28954520	186,20651812
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,66000000	102,86100000
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	0,31301800	1,22077020
					TOTAL:	1.176,16330492
[Encargos Complementares]	00043490	**EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	H			
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,16310000	271,24997900
10.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	318,00	0,22700000	72,18600000
10.3	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE	M2	1.663,09	0,05130000	85,31651700

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
10.3	88411	VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024				
10.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	318,00	0,50540000	160,71720000
10.7	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	318,00	0,09270000	29,47860000
10.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,36100000	600,37549000
					TOTAL:	1.219,32378600
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	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	0,12218662	9,72116749
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	6,13332700	170,69049041
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	5,15942800	31,98845360
4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	50,06	0,09690000	4,85081400
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	0,22320000	43,51284000
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	7,37700000	93,54036000
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	1,34500000	18,70895000
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	8,40700000	161,41440000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	0,33206560	14,24561424
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	0,16019930	4,70985942
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	0,45436800	292,20406080
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,66000000	102,86100000
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	0,15650900	0,61038510
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	0,95441390	5,72648340
8.3.3	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	0,58025950	2,32103800
8.3.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	0,86625720	0,86625720
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	0,43312860	1,29938580
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	0,16498732	0,16498732
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,05440000	90,47209600
10.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	318,00	0,07570000	24,07260000
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	0,00840000	13,96995600
10.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	318,00	0,16850000	53,58300000
10.7	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	318,00	0,03090000	9,82620000
10.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,12030000	200,06972700
					TOTAL:	1.351,43012578
[Encargos Complementares]	I11246	Escala métrica de bambú	Un			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00205472	0,01027362
					TOTAL:	0,01027362
[Material]	I1014	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO - LOCAÇÃO	M3xMÊ			
3.5.4.2	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	321,55	1,00000000	321,55000000

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%

520

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	321,55000000
[Material]	I1100	**ESMALTE SINTETICO**	L			
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,34	0,16000000	1,81440000
					TOTAL:	13,81440000
[Material]	I1101	**ESMERIL N.36**	UN			
5.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	382,58	0,10000000	38,25800000
					TOTAL:	38,25800000
[Material]	I1102	**ESMERIL N.60**	UN			
5.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	382,58	0,05000000	19,12900000
					TOTAL:	19,12900000
[Material]	00039017	**ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM**	UN			
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	0,39900000	440,16882000
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	0,39900000	204,37578000
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	0,54300000	1.008,10665000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	42,90	6,00000000	257,40000000
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,40	6,00000000	176,40000000
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	2,79065600	1.794,67087360
					TOTAL:	3.881,12212360
[Material]	I39017S	**Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm**	un			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,46680000	2,33400000
					TOTAL:	2,33400000
[Material]	I39315S	**Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas**	un			
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,46680000	2,33400000
					TOTAL:	2,33400000
[Material]	I1105	**ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"**	UN			
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	5,00000000
[Encargos Complementares]	00037372	**EXAMES - 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.	M2	50,06	0,52680000	26,37160800

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
3.4.1	98557	AF_09/2023				
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
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,	M2	1.663,09	0,48130000	800,44521700

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.8	88497	LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				
					TOTAL:	5.599,22602538
[Encargos Complementares]	I10517	**Exames admissionais/demissionais (checkup)**	cj			
2.4	S11552	Tapume em telha de aluminio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	0,00128000	0,26752000
6.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,00330749	0,01653744
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,00028000	0,00448000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,00040000	0,02688000
					TOTAL:	0,31541744
[Encargos Complementares]	I00941	**Fardamento com mangas curta**	un			
2.4	S11552	Tapume em telha de aluminio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	209,00	0,00480000	1,00320000
.5	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	5,00	0,01240308	0,06201540
8.4.4	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	16,00	0,00105000	0,01680000
8.4.5	S09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	67,20	0,00150000	0,10080000
					TOTAL:	1,18281540
[Encargos Complementares]	00043459	**FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	H			
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	5,56200000	225,81720000
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	2,68200000	65,25306000
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	1,43000000	328,15640000
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	2,45900000	31,18012000
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	0,22400000	3,11584000
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	1,11300000	338,24070000
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	1,19000000	22,84800000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,10098400	4,33221360
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,07379600	2,16960240
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	0,65996400	424,42284840
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	3,37715700	20,26294200
					TOTAL:	1.465,79892640
[Encargos Complementares]	00043460	**FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	H			
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	3,30600000	3,30600000
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
					TOTAL:	23,27003800
[Encargos Complementares]	00043461	**FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	H			
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 -	UN	2,00	0,30740000	0,61480000

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
8.1.5	102613	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021				
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	0,86248200	3,44992800
8.3.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	2,25682800	2,25682800
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	1,12841400	3,38524200
					TOTAL:	**50,96439800**
[Encargos Complementares]	**00043464**	**FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**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	0,04513785	3,59116735
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	1,47560000	41,06594800
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	0,56200000	22,81720000
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	0,13200000	3,21156000
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	1,43840000	8,91808000
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	0,09168402	17,87379931
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	0,31800000	72,97464000
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	0,28700000	87,21930000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,08046720	3,45204288
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,05497660	1,61631204
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	0,04292000	27,60185200
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,14073497	21,93354471
					TOTAL:	**312,27544628**
[Encargos Complementares]	**00043465**	**FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**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	0,18630000	14,82202800
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	3,12900000	87,08007000
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	2,42500000	15,03500000
3.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	50,06	0,42990000	21,52079400
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	0,98970000	192,94201500
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	2,45900000	31,18012000
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	0,22400000	3,11584000
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.	M3	19,20	3,57100000	68,56320000

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%

574

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.2.2	103682	AF_02/2022				
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,51585200	22,13005080
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,22785200	6,69884880
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	0,28954520	186,20651812
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,66000000	102,86100000
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	0,31301800	1,22077020
					TOTAL:	**1.176,16330492**
[Encargos Complementares]	**00043466**	**FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,16310000	271,24997900
10.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	318,00	0,22700000	72,18600000
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	0,05130000	85,31651700
10.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	318,00	0,50540000	160,71720000
10.7	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	318,00	0,09270000	29,47860000
10.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,36100000	600,37549000
					TOTAL:	**1.219,32378600**
[Encargos Complementares]	**00043467**	**FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**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	0,12218662	9,72116749
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	6,13332700	170,69049041
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	5,15942800	31,98845360
3.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	50,06	0,09690000	4,85081400
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	0,22320000	43,51284000
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	7,37700000	93,54036000
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	1,34500000	18,70895000
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	8,40700000	161,41440000
3.5.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	42,90	0,33206560	14,24561424
3.5.3.2	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	29,40	0,16019930	4,70985942
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	0,45436800	292,20406080
5.1.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	155,85	0,66000000	102,86100000
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	0,15650900	0,61038510
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	0,95441390	5,72648340
8.3.3	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	0,58025950	2,32103800
8.3.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	0,86625720	0,86625720
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	0,43312860	1,29938580
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	0,16498732	0,16498732
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,05440000	90,47209600

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%

575

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	318,00	0,07570000	24,07260000
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	0,00840000	13,96995600
10.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	318,00	0,16850000	53,58300000
10.7	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	318,00	0,03090000	9,82620000
10.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,12030000	200,06972700
					TOTAL:	**1.351,43012578**
[Material]	**I1165**	**FILETE DE GRANITO L = 4CM**	**M**			
5.1.8	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	103,20	1,00000000	103,20000000
					TOTAL:	**103,20000000**
terial]	**I1180**	**FITA DE VEDAÇÃO**	**M**			
8.1.7	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	1,20000000	4,80000000
8.3.1	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	0,28000000	0,84000000
8.3.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	0,28000000	0,84000000
8.3.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	0,56000000	0,56000000
					TOTAL:	**7,04000000**
[Material]	**I1181**	**FITA ISOLANTE**	**M**			
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	3,00000000	15,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[Material]	**00003148**	**FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)**	**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	0,00840000	0,01680000
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	0,01320000	0,05280000
8.1.8	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,01920000	0,07680000
					TOTAL:	**0,14640000**
..icargos Complementares]	**I10578**	**Formão grande**	**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**
[Material]	**I8291**	**FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)**	**M2**			
6.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	388,01	1,00000000	388,01000000
					TOTAL:	**388,01000000**
[Material]	**I1199**	**FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS**	**L**			
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,34	0,13000000	1,47420000
					TOTAL:	**1,47420000**
[Encargos Complementares]	**I11248**	**Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional**	**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**

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%

576

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I1218**	**GAS**	**KG**			
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	0,26000000	16,26300000
					TOTAL:	**16,26300000**
[Mão de Obra]	**I1227**	**GRANITEIRO / MARMORISTA**	**H**			
5.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	382,58	1,50000000	573,87000000
					TOTAL:	**573,87000000**
[Material]	**I1229**	**GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm**	**M2**			
5.2.6	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	14,00	1,05000000	14,70000000
					TOTAL:	**14,70000000**
[Material]	**I7493**	**GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")**	**UN**			
8.4.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**16,00000000**
[Material]	**I2352**	**HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M**	**UN**			
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
9.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Material]	**I2943**	**HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO**	**UN**			
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Mão de Obra]	**00012873**	**IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)**	**H**			
3.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	50,06	0,43901388	21,97703483
					TOTAL:	**21,97703483**
[Material]	**I1249**	**IMPERMEABILIZANTE**	**KG**			
3.4.3	C0155	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5	M3	3,87	20,00000000	77,40000000
					TOTAL:	**77,40000000**
[Material]	**I1255**	**INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES**	**UN**			
9.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**16,00000000**
[Material]	**I1262**	**INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS**	**UN**			
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Material]	**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**			
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	0,83330000	3,24987000

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%

577

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	3,24987000
[Material]	I1275	**JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA**	M2			
7.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	15,20	1,00000000	15,20000000
					TOTAL:	15,20000000
[Material]	I1282	**JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM**	UN			
8.3.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I1293	**JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"**	UN			
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00	1,00000000	19,00000000
					TOTAL:	19,00000000
[Material]	00003518	**JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL**	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	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	12,00000000
[Material]	I1316	**JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS**	M			
5.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	382,58	2,50000000	956,45000000
					TOTAL:	956,45000000
[Geral]	I2702	**JUROS**	H			
2.5	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	199,50	0,18802100	37,51018950
5.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,39	0,30644880	5,32914463
5.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	382,58	0,20244000	77,44949520
5.1.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	34,50	0,16023042	5,52794949
6.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	115,20	0,00858400	0,98887680
8.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,27212653	0,27212653
8.4.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	141,07	0,18882360	26,63734525
					TOTAL:	153,71512741
[Material]	00039398	**KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS**	UN			
8.3.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Mão de Obra]	I1328	**LADRILHISTA**	H			
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	1,20000000	9,03600000
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
5.2.1	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
					TOTAL:	442,46600000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00003741**	**LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)**	**M2**			
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	1,00000000	643,10000000
					TOTAL:	**643,10000000**
[Material]	**I1344**	**LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA**	**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]	**I10592**	**Lima chata 12"**	**un**			
8.4	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]	**I6519**	**LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")**	**M**			
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA MASSARANDUBA)	M2	331,64	1,33000000	441,08120000
					TOTAL:	**441,08120000**
[Material]	**00038383**	**LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100**	**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	0,00560000	0,01120000
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	0,01630000	0,48900000
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	0,01770000	0,35400000
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	0,01540000	0,06160000
					TOTAL:	**0,91580000**
[Material]	**00003767**	**LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA**	**UN**			
10.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	318,00	0,04010000	12,75180000
10.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.663,09	0,08020000	133,37981800
					TOTAL:	**146,13161800**
[Material]	**I1347**	**LIXA PARA MADEIRA/MASSA**	**UN**			
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	11,34	0,50000000	5,67000000
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,34	0,40000000	4,53600000
					TOTAL:	**10,20600000**
[Material]	**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**			
9.18	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	UN	38,00	1,00000000	38,00000000
					TOTAL:	**38,00000000**
[Material]	**I1406**	**LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"**	**UN**			