



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,08	R\$ 17,60	R\$ 98,56	R\$ 123,20
6	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 14,10	R\$ 17,63	R\$ 14,10	R\$ 17,63
7	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 14,11	R\$ 17,64	R\$ 28,22	R\$ 35,28
8	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,98	R\$ 14,98	R\$ 83,86	R\$ 104,86
9	FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 12,02	R\$ 15,03	R\$ 12,02	R\$ 15,03
0	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 15,46	R\$ 19,33	R\$ 108,22	R\$ 135,31
1	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,22	R\$ 22,78	R\$ 54,66	R\$ 68,34
2	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,76	R\$ 33,45	R\$ 26,76	R\$ 33,45
3	FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 12,02	R\$ 15,03	R\$ 12,02	R\$ 15,03
4	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,20	R\$ 56,50	R\$ 45,20	R\$ 56,50
5	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,76	R\$ 12,20	R\$ 39,04	R\$ 48,80
6	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,13	R\$ 23,91	R\$ 57,39	R\$ 71,73
7	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,16	R\$ 7,70	R\$ 12,32	R\$ 15,40
8	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,01	R\$ 26,26	R\$ 42,02	R\$ 52,52
9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	123,00	R\$ 9,45	R\$ 11,81	R\$ 1.162,35	R\$ 1.452,63
0	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	53,00	R\$ 12,87	R\$ 16,09	R\$ 682,11	R\$ 852,77
1	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	60,00	R\$ 13,69	R\$ 17,11	R\$ 821,40	R\$ 1.026,60
2	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	36,00	R\$ 44,25	R\$ 55,31	R\$ 1.593,00	R\$ 1.991,16
3	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 38,13	R\$ 47,66	R\$ 381,30	R\$ 476,60
4	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 94,31	R\$ 117,89	R\$ 943,10	R\$ 1.178,90
5	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	50,00	R\$ 12,56	R\$ 15,70	R\$ 628,00	R\$ 785,00
6	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 11,88	R\$ 14,85	R\$ 261,36	R\$ 326,70
7	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,61	R\$ 20,76	R\$ 49,83	R\$ 62,28
8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 21,50	R\$ 26,88	R\$ 344,00	R\$ 430,08
9	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 44,25	R\$ 55,31	R\$ 619,50	R\$ 774,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

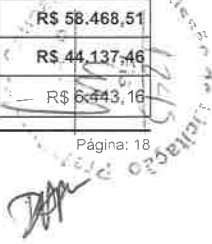
M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
0	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 73,89	R\$ 92,36	R\$ 73,89	R\$ 92,36
1	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,35	R\$ 16,69	R\$ 40,05	R\$ 50,07
2	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 18,90	R\$ 23,63	R\$ 245,70	R\$ 307,19
3	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,17	R\$ 70,21	R\$ 56,17	R\$ 70,21
4	FNDE 208	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 28,02	R\$ 35,03	R\$ 56,04	R\$ 70,06
5	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 111,50	R\$ 139,38	R\$ 223,00	R\$ 278,76
6	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 19,57	R\$ 24,46	R\$ 313,12	R\$ 391,36
7	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,86	R\$ 13,58	R\$ 21,72	R\$ 27,16
8	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,70	R\$ 40,88	R\$ 65,40	R\$ 81,76
TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS								R\$ 4.817,86	R\$ 6.022,42
	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 63,30	R\$ 79,13	R\$ 379,80	R\$ 474,78
	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 109,26	R\$ 136,58	R\$ 764,82	R\$ 956,06
	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 150,78	R\$ 188,48	R\$ 753,90	R\$ 942,40
	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,50	R\$ 148,13	R\$ 118,50	R\$ 148,13
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 172,17	R\$ 215,21	R\$ 1.721,70	R\$ 2.152,10
	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 92,39	R\$ 115,49	R\$ 923,90	R\$ 1.154,90
	99631	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 155,24	R\$ 194,05	R\$ 155,24	R\$ 194,05
DIVERSOS								R\$ 55.232,24	R\$ 69.040,31
	FNDE 77	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.);Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 50.105,82	R\$ 62.632,28	R\$ 50.105,82	R\$ 62.632,28
	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.902,55	R\$ 2.378,19	R\$ 3.805,10	R\$ 4.756,38
	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.321,32	R\$ 1.651,65	R\$ 1.321,32	R\$ 1.651,65
SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA								R\$ 12.199,05	R\$ 15.248,78
	FNDE 78	CISTERNA MODULAR 600 Litros	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 1.863,65	R\$ 2.329,56	R\$ 11.181,90	R\$ 13.977,36
	FNDE 79	SMART FILTRO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 403,65	R\$ 504,56	R\$ 807,30	R\$ 1.009,12
	92692	NIPALE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 15,25	R\$ 19,06	R\$ 152,50	R\$ 190,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,47	R\$ 14,34	R\$ 57,35	R\$ 71,70
	CAIXA DÁGUA 40.000 L							R\$ 86.920,00	R\$ 108.650,00
	FNDE 81	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 86.920,00	R\$ 108.650,00	R\$ 86.920,00	R\$ 108.650,00
	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 85.692,55	R\$ 107.116,29
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 60.657,11	R\$ 75.821,88
	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	414,80	R\$ 29,55	R\$ 36,94	R\$ 12.257,34	R\$ 15.322,71
	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	186,00	R\$ 60,93	R\$ 76,16	R\$ 11.332,98	R\$ 14.165,76
	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	58,40	R\$ 102,29	R\$ 127,86	R\$ 5.973,74	R\$ 7.467,02
	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	103,60	R\$ 161,87	R\$ 202,34	R\$ 16.769,73	R\$ 20.962,42
	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 45,96	R\$ 57,45	R\$ 597,48	R\$ 746,85
	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 132,20	R\$ 165,25	R\$ 528,80	R\$ 661,00
	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	129,00	R\$ 45,05	R\$ 56,31	R\$ 5.811,45	R\$ 7.263,99
	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 134,97	R\$ 168,71	R\$ 4.588,98	R\$ 5.736,14
	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 77,63	R\$ 97,04	R\$ 543,41	R\$ 679,28
0	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 195,48	R\$ 244,35	R\$ 390,96	R\$ 488,70
1	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 32,66	R\$ 40,83	R\$ 1.077,78	R\$ 1.347,39
2	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 77,58	R\$ 96,98	R\$ 155,16	R\$ 193,96
3	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 89,90	R\$ 112,38	R\$ 629,30	R\$ 786,66
	ACESSÓRIOS							R\$ 25.035,44	R\$ 31.294,41
	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 554,60	R\$ 693,25	R\$ 7.209,80	R\$ 9.012,25
	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	9,00	R\$ 499,42	R\$ 624,28	R\$ 4.494,78	R\$ 5.618,52
	FNDE 80	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	PRÓPRIA	M2	12,55	R\$ 1.062,22	R\$ 1.327,78	R\$ 13.330,86	R\$ 16.553,64
	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 46.772,24	R\$ 58.468,51
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 35.307,86	R\$ 44.137,46
	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	246,11	R\$ 20,94	R\$ 26,18	R\$ 5.153,54	R\$ 6.443,16





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	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	67,85	R\$ 26,18	R\$ 32,73	R\$ 1.776,31	R\$ 2.220,73
	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	31,38	R\$ 32,52	R\$ 40,65	R\$ 1.020,48	R\$ 1.275,60
	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	255,62	R\$ 36,46	R\$ 45,58	R\$ 9.319,91	R\$ 11.651,16
	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	31,38	R\$ 52,08	R\$ 65,10	R\$ 1.634,27	R\$ 2.042,84
	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	45,00	R\$ 10,17	R\$ 12,71	R\$ 457,65	R\$ 571,95
	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 16,97	R\$ 21,21	R\$ 492,13	R\$ 615,09
	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,17	R\$ 31,46	R\$ 75,51	R\$ 94,38
	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 30,29	R\$ 37,86	R\$ 484,64	R\$ 605,76
0	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 9,97	R\$ 12,46	R\$ 588,23	R\$ 735,14
1	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 16,33	R\$ 20,41	R\$ 391,92	R\$ 489,84
2	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	PRÓPRIA	UN	24,00	R\$ 54,57	R\$ 68,21	R\$ 1.309,68	R\$ 1.637,04
3	FNDE 233	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 54,57	R\$ 68,21	R\$ 54,57	R\$ 68,21
4	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 54,55	R\$ 68,19	R\$ 654,60	R\$ 818,28
5	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 20,97	R\$ 26,21	R\$ 104,85	R\$ 131,05
6	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 42,37	R\$ 52,96	R\$ 254,22	R\$ 317,76
7	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,35	R\$ 52,94	R\$ 42,35	R\$ 52,94
8	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,34	R\$ 14,18	R\$ 34,02	R\$ 42,54
9	104357	CAP, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,43	R\$ 24,29	R\$ 38,86	R\$ 48,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
0	104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,48	R\$ 35,60	R\$ 56,96	R\$ 71,20
1	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 12,54	R\$ 15,68	R\$ 501,60	R\$ 627,20
2	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 9,97	R\$ 12,46	R\$ 368,89	R\$ 461,02
3	FNDE 235	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 36,11	R\$ 45,14	R\$ 72,22	R\$ 90,28
4	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 20,23	R\$ 25,29	R\$ 101,15	R\$ 126,45
5	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,90	R\$ 23,63	R\$ 37,80	R\$ 47,26
6	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 14,35	R\$ 17,94	R\$ 157,85	R\$ 197,34
7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,46	R\$ 61,83	R\$ 98,92	R\$ 123,66
8	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,39	R\$ 131,74	R\$ 105,39	R\$ 131,74
9	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 71,87	R\$ 89,84	R\$ 574,96	R\$ 718,72
0	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 71,87	R\$ 89,84	R\$ 1.724,88	R\$ 2.156,16
1	FNDE 211	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 40,27	R\$ 50,34	R\$ 80,54	R\$ 100,68
2	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 554,60	R\$ 693,25	R\$ 4.991,40	R\$ 6.239,25
3	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 504,28	R\$ 630,35	R\$ 2.521,40	R\$ 3.151,75
4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,08	R\$ 16,35	R\$ 26,16	R\$ 32,70
VENTILAÇÃO								R\$ 11.464,38	R\$ 14.331,05
	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	179,40	R\$ 26,18	R\$ 32,73	R\$ 4.696,69	R\$ 5.871,76
	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	37,10	R\$ 36,17	R\$ 45,21	R\$ 1.341,91	R\$ 1.677,29
	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	36,00	R\$ 16,97	R\$ 21,21	R\$ 610,92	R\$ 763,56
	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,17	R\$ 31,46	R\$ 50,34	R\$ 62,92
	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	80,00	R\$ 16,33	R\$ 20,41	R\$ 1.306,40	R\$ 1.632,80
	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	SINAPI	UN	9,00	R\$ 24,31	R\$ 30,39	R\$ 218,79	R\$ 273,54

 PREFEITURA DE CAUCAIA

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89737	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022							
	FNDE 212	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 60,07	R\$ 75,09	R\$ 120,14	R\$ 150,18
	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,30	R\$ 6,63	R\$ 5,30	R\$ 6,63
	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 20,23	R\$ 25,29	R\$ 121,38	R\$ 151,74
0	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,85	R\$ 12,31	R\$ 39,40	R\$ 49,24
1	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,51	R\$ 25,64	R\$ 82,04	R\$ 102,56
2	FNDE 214	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 81,85	R\$ 102,31	R\$ 491,10	R\$ 613,86
3	89696	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 81,83	R\$ 102,29	R\$ 163,66	R\$ 204,58
4	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	57,00	R\$ 25,92	R\$ 32,40	R\$ 1.477,44	R\$ 1.846,80
5	89687	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 52,77	R\$ 65,96	R\$ 263,85	R\$ 329,80
6	FNDE 228	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 52,78	R\$ 65,98	R\$ 475,02	R\$ 593,82
	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 60.359,25	R\$ 75.449,44
	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 315,08	R\$ 393,85	R\$ 4.096,04	R\$ 5.120,05
	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 521,08	R\$ 651,35	R\$ 6.774,04	R\$ 8.467,55
	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 47,32	R\$ 59,15	R\$ 615,16	R\$ 768,95
	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 855,70	R\$ 1.069,63	R\$ 2.567,10	R\$ 3.208,89
	FNDE 117	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 492,10	R\$ 615,13	R\$ 1.476,30	R\$ 1.845,39
	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 241,20	R\$ 301,50	R\$ 3.618,00	R\$ 4.522,50
	FNDE 216	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 193,20	R\$ 241,50	R\$ 1.932,00	R\$ 2.415,00
	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 193,20	R\$ 241,50	R\$ 386,40	R\$ 483,00
	FNDE 218	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 193,20	R\$ 241,50	R\$ 579,60	R\$ 724,50
	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 152,50	R\$ 190,63	R\$ 610,00	R\$ 762,52
	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 152,49	R\$ 190,61	R\$ 152,49	R\$ 190,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

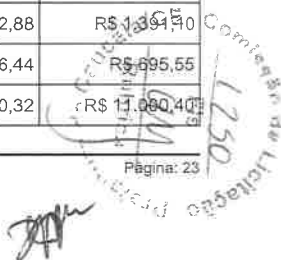
M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	86904	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
	FNDE 82	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 558,44	R\$ 698,05	R\$ 1.116,88	R\$ 1.396,10
	FNDE 220	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 737,64	R\$ 922,05	R\$ 1.475,28	R\$ 1.844,10
	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 107,75	R\$ 134,69	R\$ 1.077,50	R\$ 1.346,90
	FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 26,63	R\$ 33,29	R\$ 53,26	R\$ 66,58
	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 49,76	R\$ 62,20	R\$ 547,36	R\$ 684,20
	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 192,88	R\$ 241,10	R\$ 1.157,28	R\$ 1.446,60
	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 221,69	R\$ 277,11	R\$ 443,38	R\$ 554,22
	FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 148,10	R\$ 185,13	R\$ 1.332,90	R\$ 1.666,17
	FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 132,32	R\$ 165,40	R\$ 793,92	R\$ 992,40
	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 148,10	R\$ 185,13	R\$ 2.221,50	R\$ 2.776,95
	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 355,79	R\$ 444,74	R\$ 5.692,64	R\$ 7.115,84
	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 58,89	R\$ 73,61	R\$ 588,90	R\$ 736,10
	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 75,14	R\$ 93,93	R\$ 751,40	R\$ 939,30
	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 35,67	R\$ 44,59	R\$ 428,04	R\$ 535,08
	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 74,98	R\$ 93,73	R\$ 899,76	R\$ 1.124,76
	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 445,92	R\$ 557,40	R\$ 4.459,20	R\$ 5.574,00
	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 427,43	R\$ 534,29	R\$ 5.129,16	R\$ 6.411,48
	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 399,64	R\$ 499,55	R\$ 4.795,68	R\$ 5.994,60
	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 807,63	R\$ 1.009,54	R\$ 1.615,26	R\$ 2.019,08
	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.486,41	R\$ 1.858,01	R\$ 2.972,82	R\$ 3.716,02
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								R\$ 3.145,56	R\$ 3.932,07
	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	35,20	R\$ 39,99	R\$ 49,99	R\$ 1.407,65	R\$ 1.759,65
	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 51,98	R\$ 64,98	R\$ 311,88	R\$ 389,88
	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 45,44	R\$ 56,80	R\$ 181,76	R\$ 227,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,67	R\$ 17,09	R\$ 27,34	R\$ 34,18
	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 15,71	R\$ 19,64	R\$ 15,71	R\$ 19,64
	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 641,00	R\$ 801,25	R\$ 641,00	R\$ 801,25
	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,75	R\$ 58,44	R\$ 93,50	R\$ 116,88
	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 63,49	R\$ 79,36	R\$ 253,96	R\$ 317,44
	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M2	0,48	R\$ 443,25	R\$ 554,06	R\$ 212,76	R\$ 265,95
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								R\$ 111.967,71	R\$ 139.960,58
EXTINTORES								R\$ 8.642,08	R\$ 10.802,54
	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	22,00	R\$ 312,17	R\$ 390,21	R\$ 6.867,74	R\$ 8.584,62
	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 887,17	R\$ 1.108,96	R\$ 1.774,34	R\$ 2.217,92
TUBULAÇÕES E CONEXÕES								R\$ 41.008,33	R\$ 51.261,84
	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	43,00	R\$ 129,91	R\$ 162,39	R\$ 5.586,13	R\$ 6.982,77
	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 319,31	R\$ 399,14	R\$ 319,31	R\$ 399,14
	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 98,09	R\$ 122,61	R\$ 1.078,99	R\$ 1.348,71
	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	272,31	R\$ 109,38	R\$ 136,73	R\$ 29.785,27	R\$ 37.232,95
	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 216,33	R\$ 270,41	R\$ 2.812,29	R\$ 3.515,33
	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 226,15	R\$ 282,69	R\$ 1.356,90	R\$ 1.696,14
	94773M	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 69,44	R\$ 86,80	R\$ 69,44	R\$ 86,80
ACESSÓRIOS								R\$ 32.744,11	R\$ 40.929,01
	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 299,74	R\$ 374,68	R\$ 1.498,70	R\$ 1.873,40
	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 556,44	R\$ 695,55	R\$ 1.112,88	R\$ 1.391,90
	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 556,44	R\$ 695,55	R\$ 556,44	R\$ 695,55
	FNDE 242	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 4.400,16	R\$ 5.500,20	R\$ 8.800,32	R\$ 11.000,40





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 165,47	R\$ 206,84	R\$ 165,47	R\$ 206,84
	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.034,23	R\$ 5.042,79	R\$ 4.034,23	R\$ 5.042,79
	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	456,00	R\$ 32,05	R\$ 40,06	R\$ 14.614,80	R\$ 18.267,36
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	228,00	R\$ 2,96	R\$ 3,70	R\$ 674,88	R\$ 843,60
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	228,00	R\$ 4,28	R\$ 5,35	R\$ 975,84	R\$ 1.219,80
0	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 17,93	R\$ 22,41	R\$ 125,51	R\$ 156,87
1	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 20,56	R\$ 25,70	R\$ 185,04	R\$ 231,30
HIDRANTES								R\$ 20.427,81	R\$ 25.534,81
	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1.831,06	R\$ 2.288,83	R\$ 16.479,54	R\$ 20.599,47
	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 257,44	R\$ 321,80	R\$ 257,44	R\$ 321,80
	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 299,74	R\$ 374,68	R\$ 299,74	R\$ 374,68
	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.391,09	R\$ 4.238,86	R\$ 3.391,09	R\$ 4.238,86
SINALIZAÇÕES								R\$ 9.145,38	R\$ 11.432,38
	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	69,00	R\$ 20,15	R\$ 25,19	R\$ 1.390,35	R\$ 1.738,11
	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	PRÓPRIA	UN	110,00	R\$ 49,86	R\$ 62,33	R\$ 5.484,60	R\$ 6.856,30
	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	27,00	R\$ 84,09	R\$ 105,11	R\$ 2.270,43	R\$ 2.837,97
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								R\$ 305.864,82	R\$ 382.359,29
QUADROS								R\$ 12.646,99	R\$ 15.808,80
	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 153,18	R\$ 191,48	R\$ 459,54	R\$ 574,44
	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 822,19	R\$ 1.027,74	R\$ 2.466,57	R\$ 3.083,22
	FNDE 304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 1.942,66	R\$ 2.428,33	R\$ 7.770,64	R\$ 9.713,32
	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 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 476,02	R\$ 595,03	R\$ 952,04	R\$ 1.190,06
	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 499,10	R\$ 623,88	R\$ 998,20	R\$ 1.247,76

 MUNICÍPIO DE CAUCAIA

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	DISJUNTORES							R\$ 16.738,53	R\$ 20.923,45
	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	54,00	R\$ 12,04	R\$ 15,05	R\$ 650,16	R\$ 812,70
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 12,70	R\$ 15,88	R\$ 266,70	R\$ 333,48
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 13,99	R\$ 17,49	R\$ 153,89	R\$ 192,39
	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 13,99	R\$ 17,49	R\$ 167,88	R\$ 209,88
	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,45	R\$ 28,06	R\$ 22,45	R\$ 28,06
	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 73,10	R\$ 91,38	R\$ 657,90	R\$ 822,42
	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 75,07	R\$ 93,84	R\$ 525,49	R\$ 656,88
	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 83,66	R\$ 104,58	R\$ 334,64	R\$ 418,32
	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 91,05	R\$ 113,81	R\$ 182,10	R\$ 227,62
0	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 162,27	R\$ 202,84	R\$ 649,08	R\$ 811,36
1	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 438,22	R\$ 547,78	R\$ 876,44	R\$ 1.095,56
2	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.043,52	R\$ 1.304,40	R\$ 3.130,56	R\$ 3.913,20
3	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 159,93	R\$ 199,91	R\$ 479,79	R\$ 599,73
4	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 165,11	R\$ 206,39	R\$ 165,11	R\$ 206,39
5	FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	PRÓPRIA	UN	26,00	R\$ 87,21	R\$ 109,01	R\$ 2.267,46	R\$ 2.834,26
6	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	PRÓPRIA	UN	40,00	R\$ 116,35	R\$ 145,44	R\$ 4.654,00	R\$ 5.817,60
7	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 194,36	R\$ 242,95	R\$ 1.554,88	R\$ 1.943,60
	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS							R\$ 89.986,36	R\$ 112.485,55
	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	SINAPI	M	184,30	R\$ 19,87	R\$ 24,84	R\$ 3.662,04	R\$ 4.578,01
	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	SINAPI	M	1.235,07	R\$ 22,47	R\$ 28,09	R\$ 27.752,02	R\$ 34.693,12
	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,50	R\$ 13,18	R\$ 16,48	R\$ 19,77	R\$ 24,72
	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3,00	R\$ 7,94	R\$ 9,93	R\$ 23,82	R\$ 29,79
	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	59,78	R\$ 35,55	R\$ 44,44	R\$ 2.125,18	R\$ 2.656,62
	FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	51,85	R\$ 49,47	R\$ 61,84	R\$ 2.565,02	R\$ 3.206,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	132,65	R\$ 43,07	R\$ 53,84	R\$ 5.713,24	R\$ 7.141,88
	FNDE 93	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	42,65	R\$ 58,99	R\$ 73,74	R\$ 2.515,92	R\$ 3.145,01
	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	650,08	R\$ 32,05	R\$ 40,06	R\$ 20.835,06	R\$ 26.042,20
	FNDE 95	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	110,60	R\$ 86,01	R\$ 107,51	R\$ 9.512,71	R\$ 11.890,61
1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 168,74	R\$ 210,93	R\$ 1.181,18	R\$ 1.476,51
2	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 265,56	R\$ 331,95	R\$ 2.655,60	R\$ 3.319,50
3	FNDE 305	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X *12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 71,73	R\$ 89,66	R\$ 71,73	R\$ 89,66
4	FNDE 306	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X *12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 136,66	R\$ 170,83	R\$ 136,66	R\$ 170,83
5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 17,93	R\$ 22,41	R\$ 179,30	R\$ 224,10
6	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	45,00	R\$ 15,19	R\$ 18,99	R\$ 683,55	R\$ 854,55
7	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	111,00	R\$ 30,52	R\$ 38,15	R\$ 3.387,72	R\$ 4.234,65
8	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 43,14	R\$ 53,93	R\$ 690,24	R\$ 862,88
9	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	35,00	R\$ 37,43	R\$ 46,79	R\$ 1.310,05	R\$ 1.637,65
0	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,52	R\$ 38,15	R\$ 61,04	R\$ 76,30
1	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 58,13	R\$ 72,66	R\$ 639,43	R\$ 799,26
2	92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 130,77	R\$ 163,46	R\$ 3.138,48	R\$ 3.923,04
3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 33,73	R\$ 42,16	R\$ 742,06	R\$ 927,52
4	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 29,58	R\$ 36,98	R\$ 384,54	R\$ 480,74
CABOS E FIOS CONDUTORES								R\$ 126.980,35	R\$ 158.749,16
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	8.209,38	R\$ 4,28	R\$ 5,35	R\$ 35.136,15	R\$ 43.920,18
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3.917,07	R\$ 6,62	R\$ 8,28	R\$ 25.931,00	R\$ 32.433,34
	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.335,80	R\$ 9,24	R\$ 11,55	R\$ 12.342,79	R\$ 15.428,49
	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	113,10	R\$ 16,51	R\$ 20,64	R\$ 1.867,28	R\$ 2.334,38
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	700,00	R\$ 7,07	R\$ 8,84	R\$ 4.949,00	R\$ 6.188,00
	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	578,00	R\$ 9,96	R\$ 12,45	R\$ 5.756,88	R\$ 7.196,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	238,50	R\$ 10,32	R\$ 12,90	R\$ 2.461,32	R\$ 3.076,65
	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	97,50	R\$ 16,35	R\$ 20,44	R\$ 1.594,13	R\$ 1.992,90
	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	50,30	R\$ 27,19	R\$ 33,99	R\$ 1.367,66	R\$ 1.709,70
0	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	256,60	R\$ 54,47	R\$ 68,09	R\$ 13.977,00	R\$ 17.471,89
1	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	221,60	R\$ 97,46	R\$ 121,83	R\$ 21.597,14	R\$ 26.997,53
ELETROCALHAS								R\$ 21.925,84	R\$ 27.408,39
	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	18,10	R\$ 149,98	R\$ 187,48	R\$ 2.714,64	R\$ 3.393,39
	FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	11,40	R\$ 175,54	R\$ 219,43	R\$ 2.001,16	R\$ 2.501,50
	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	120,40	R\$ 119,11	R\$ 148,89	R\$ 14.340,84	R\$ 17.926,36
	104764	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF 09/2023	SINAPI	M	127,52	R\$ 22,50	R\$ 28,13	R\$ 2.869,20	R\$ 3.587,14
ILUMINAÇÃO E TOMADAS								R\$ 37.586,75	R\$ 46.983,94
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	160,00	R\$ 32,13	R\$ 40,16	R\$ 5.140,80	R\$ 6.425,60
	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 34,38	R\$ 42,98	R\$ 962,64	R\$ 1.203,44
	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,26	R\$ 46,58	R\$ 186,30	R\$ 232,90
	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 81,43	R\$ 101,79	R\$ 325,72	R\$ 407,16
	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 58,79	R\$ 73,49	R\$ 470,32	R\$ 587,92
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 30,62	R\$ 38,28	R\$ 704,26	R\$ 880,44
	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 46,67	R\$ 58,34	R\$ 420,03	R\$ 525,06
	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 62,73	R\$ 78,41	R\$ 125,46	R\$ 156,82
	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,59	R\$ 103,24	R\$ 165,18	R\$ 206,48
0	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 13,79	R\$ 17,24	R\$ 220,64	R\$ 275,84
1	FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	PRÓPRIA	UN	29,00	R\$ 52,14	R\$ 65,18	R\$ 1.512,06	R\$ 1.890,22
2	FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 130,00	R\$ 162,50	R\$ 2.600,00	R\$ 3.250,00

[Handwritten signature]

[Circular stamp: Comissão de Licitação - 154]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3	FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	PRÓPRIA	UN	95,00	R\$ 130,00	R\$ 162,50	R\$ 12.350,00	R\$ 15.437,50
4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	SINAPI	UN	86,00	R\$ 29,70	R\$ 37,13	R\$ 2.554,20	R\$ 3.193,18
5	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 144,16	R\$ 180,20	R\$ 2.594,88	R\$ 3.243,60
6	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	46,00	R\$ 106,64	R\$ 133,30	R\$ 4.905,44	R\$ 6.131,80
7	FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 130,49	R\$ 163,11	R\$ 2.348,82	R\$ 2.935,98
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								R\$ 26.201,97	R\$ 32.752,55
DUTOS								R\$ 24.280,16	R\$ 30.349,90
	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	156,00	R\$ 42,92	R\$ 53,65	R\$ 6.695,52	R\$ 8.369,40
	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	R\$ 26,28	R\$ 32,85	R\$ 473,04	R\$ 591,30
	FNDE 310	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	140,00	R\$ 78,13	R\$ 97,66	R\$ 10.938,20	R\$ 13.672,40
	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	16,00	R\$ 67,27	R\$ 84,09	R\$ 1.076,32	R\$ 1.345,44
	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	R\$ 55,48	R\$ 69,35	R\$ 998,64	R\$ 1.248,30
	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	257,44	R\$ 15,92	R\$ 19,90	R\$ 4.098,44	R\$ 5.123,06
DRENO								R\$ 1.921,81	R\$ 2.402,65
	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 17,05	R\$ 21,31	R\$ 937,75	R\$ 1.172,05
	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	105,00	R\$ 7,30	R\$ 9,13	R\$ 766,50	R\$ 958,65
	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 10,36	R\$ 12,95	R\$ 217,56	R\$ 271,95
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 110.666,06	R\$ 138.347,56
EQUIPAMENTOS PASSIVOS								R\$ 22.593,95	R\$ 28.242,44
	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 2.945,66	R\$ 3.682,08	R\$ 14.728,30	R\$ 18.410,40
	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 651,69	R\$ 814,61	R\$ 6.516,90	R\$ 8.146,10
	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.348,75	R\$ 1.685,94	R\$ 1.348,75	R\$ 1.685,94
CABOS								R\$ 39.218,05	R\$ 49.035,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	5,034,41	R\$ 7,79	R\$ 9,74	R\$ 39.218,05	R\$ 49.035,15
	ACESSÓRIOS							R\$ 6.365,39	R\$ 7.957,20
	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	56,00	R\$ 47,66	R\$ 59,58	R\$ 2.668,96	R\$ 3.336,48
	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 33,73	R\$ 42,16	R\$ 303,57	R\$ 379,44
	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 33,73	R\$ 42,16	R\$ 134,92	R\$ 168,64
	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,56	R\$ 25,70	R\$ 20,56	R\$ 25,70
	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,11	R\$ 50,14	R\$ 80,22	R\$ 100,28
	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	38,00	R\$ 43,14	R\$ 53,93	R\$ 1.639,32	R\$ 2.049,34
	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 43,14	R\$ 53,93	R\$ 345,12	R\$ 431,44
	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 92,41	R\$ 115,51	R\$ 739,28	R\$ 924,08
	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 24,08	R\$ 30,10	R\$ 433,44	R\$ 541,80
	CAIXAS E QUADROS							R\$ 5.375,76	R\$ 6.719,71
	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 432,17	R\$ 540,21	R\$ 2.593,02	R\$ 3.241,26
	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 421,98	R\$ 527,48	R\$ 843,96	R\$ 1.054,96
	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 608,30	R\$ 760,38	R\$ 1.824,90	R\$ 2.281,14
	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,96	R\$ 47,45	R\$ 113,88	R\$ 142,35
	ELETROCALHA E ELETRODUTOS							R\$ 37.112,91	R\$ 46.393,06
	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	SINAPI	M	167,49	R\$ 19,87	R\$ 24,84	R\$ 3.328,03	R\$ 4.160,45
	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	SINAPI	M	106,19	R\$ 19,87	R\$ 24,84	R\$ 2.110,00	R\$ 2.637,76
	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	SINAPI	M	9,90	R\$ 22,47	R\$ 28,09	R\$ 222,45	R\$ 278,09
	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	25,40	R\$ 119,11	R\$ 148,89	R\$ 3.025,39	R\$ 3.781,81
	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	PRÓPRIA	M	113,40	R\$ 149,98	R\$ 187,48	R\$ 17.007,73	R\$ 21.260,23
	FNDE 234	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	3,70	R\$ 30,93	R\$ 38,66	R\$ 114,44	R\$ 143,04
	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	32,40	R\$ 35,55	R\$ 44,44	R\$ 1.151,82	R\$ 1.439,86
	FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	128,90	R\$ 49,47	R\$ 61,84	R\$ 6.376,68	R\$ 7.971,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	33,10	R\$ 43,07	R\$ 53,84	R\$ 1.425,62	R\$ 1.782,10
0	FNDE 93	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	PRÓPRIA	M	39,85	R\$ 58,99	R\$ 73,74	R\$ 2.350,75	R\$ 2.938,54
	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 9.582,65	R\$ 11.978,33
	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	PRÓPRIA	M	6,00	R\$ 113,51	R\$ 141,89	R\$ 681,06	R\$ 851,34
	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 8.901,59	R\$ 11.126,99	R\$ 8.901,59	R\$ 11.126,99
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 45.594,00	R\$ 56.993,43
	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 144,01	R\$ 180,01	R\$ 144,01	R\$ 180,01
	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,00	R\$ 13,32	R\$ 16,65	R\$ 599,40	R\$ 749,25
	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 24,20	R\$ 30,25	R\$ 605,00	R\$ 756,25
	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 28,35	R\$ 35,44	R\$ 170,10	R\$ 212,64
	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 420,82	R\$ 526,03	R\$ 420,82	R\$ 526,03
	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	150,00	R\$ 26,75	R\$ 33,44	R\$ 4.012,50	R\$ 5.016,00
	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 311,31	R\$ 389,14	R\$ 311,31	R\$ 389,14
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	43,95	R\$ 87,42	R\$ 109,28	R\$ 3.842,11	R\$ 4.802,86
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	43,95	R\$ 27,24	R\$ 34,05	R\$ 1.197,20	R\$ 1.496,50
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 74,73	R\$ 93,41	R\$ 1.120,95	R\$ 1.401,15
	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 69,19	R\$ 86,49	R\$ 3.459,50	R\$ 4.324,50
	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	470,00	R\$ 56,20	R\$ 70,25	R\$ 26.414,00	R\$ 33.017,50
	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 54,46	R\$ 68,08	R\$ 816,90	R\$ 1.021,20
	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	25,00	R\$ 16,00	R\$ 20,00	R\$ 400,00	R\$ 500,00
	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 69,34	R\$ 86,68	R\$ 2.080,20	R\$ 2.600,40
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 160.239,38	R\$ 200.299,54
	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.388,31	R\$ 5.485,39	R\$ 4.388,31	R\$ 5.485,39
	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	61,78	R\$ 729,78	R\$ 912,23	R\$ 45.085,81	R\$ 56.357,57
	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	27,71	R\$ 644,08	R\$ 805,10	R\$ 17.847,46	R\$ 22.309,32
	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	PRÓPRIA	M2	131,25	R\$ 191,40	R\$ 239,25	R\$ 25.121,25	R\$ 31.401,56

Assinatura

Comissão de Licitação
1257



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	FNDE 311	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	PRÓPRIA	M	85,38	R\$ 157,30	R\$ 196,63	R\$ 13.430,27	R\$ 16.788,27
	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	87,00	R\$ 36,25	R\$ 45,31	R\$ 3.153,75	R\$ 3.941,97
	FNDE 126	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETARIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 601,25	R\$ 751,56	R\$ 3.607,50	R\$ 4.509,36
	FNDE 72	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	PRÓPRIA	M	53,00	R\$ 281,57	R\$ 351,96	R\$ 14.923,21	R\$ 18.653,88
	FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	PRÓPRIA	M	24,00	R\$ 716,21	R\$ 895,26	R\$ 17.189,04	R\$ 21.486,24
	FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	0,97	R\$ 644,08	R\$ 805,10	R\$ 624,76	R\$ 780,95
	FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 2.721,93	R\$ 3.402,41	R\$ 2.721,93	R\$ 3.402,41
	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 7.852,75	R\$ 9.815,94	R\$ 7.852,75	R\$ 9.815,94
	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 4.293,34	R\$ 5.366,68	R\$ 4.293,34	R\$ 5.366,68
SERVIÇOS FINAIS								R\$ 9.075,94	R\$ 11.359,61
	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.935,25	R\$ 2,14	R\$ 2,68	R\$ 6.281,44	R\$ 7.866,47
	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 465,75	R\$ 582,19	R\$ 2.794,50	R\$ 3.493,14
ITENS NÃO-FINANCIÁVEIS								R\$ 99.264,39	R\$ 124.117,71
TERRAPLENAGEM								R\$ 53.899,92	R\$ 67.412,16
	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.440,00	R\$ 15,04	R\$ 18,80	R\$ 21.657,60	R\$ 27.072,00
	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	8.280,00	R\$ 2,50	R\$ 3,13	R\$ 20.700,00	R\$ 25.916,40
	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	M3	1.656,00	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 11.542,32	R\$ 14.423,76
FUNDAÇÕES								R\$ 43.452,78	R\$ 54.315,98
	CEEFBEM	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM FLUIDO BENTONÍTICO PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS ESCAVADAS COM DIÂMETRO DE 40cm	PRÓPRIA	M	1.179,50	R\$ 36,84	R\$ 46,05	R\$ 43.452,78	R\$ 54.315,98
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 1.911,69	R\$ 2.389,57
	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 70,13	R\$ 87,66	R\$ 1.262,34	R\$ 1.577,88
	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 386,54	R\$ 483,18	R\$ 386,54	R\$ 483,18
	I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 328,51	R\$ 262,81	R\$ 328,51

VALOR TOTAL: R\$ 8.021.945,09

Oito Milhões Vinte e Um Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Nove centavos