

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	67,86	321,44	21.811,81	1,07	31,89	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	24.440,46	0,88	21.507,61	1,06	32,95	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	289,00	74,40	21.501,35	1,06	34,01	A
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	66,83	311,55	20.820,10	1,02	35,03	A
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	61,26	331,32	20.296,83	1,00	36,03	A
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	828,69	22,81	18.902,33	0,93	36,96	A
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	2.476,40	7,57	18.746,34	0,92	37,88	A
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	2.405,54	7,60	18.282,08	0,90	38,78	A
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1.160,27	15,67	18.181,41	0,89	39,67	A
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1.599,29	10,73	17.160,33	0,84	40,52	A
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.335,96	12,21	16.312,04	0,80	41,32	A
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.672,01	9,60	16.051,26	0,79	42,11	A
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	430,71	35,65	15.354,81	0,76	42,87	A
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	30,60	446,40	13.661,63	0,67	43,54	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	24.440,46	0,55	13.442,25	0,66	44,20	A
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	943,20	13,04	12.299,33	0,60	44,80	A
I000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	MATERIAL	KG	1.530,00	7,89	12.071,70	0,59	45,40	A

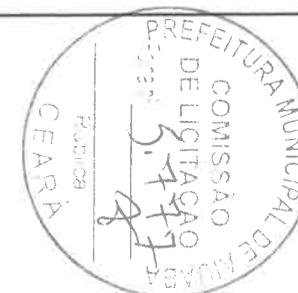


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	471,66	25,59	12.069,78	0,59	45,99	A
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	MATERIAL	KG	1.561,68	7,62	11.900,00	0,59	46,58	A
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	19.196,90	0,60	11.518,14	0,57	47,14	A
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	1.776,53	6,32	11.227,67	0,55	47,69	A
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.063,65	10,55	11.221,56	0,55	48,25	A
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	762,45	14,56	11.101,21	0,55	48,79	A
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	39,95	266,60	10.650,67	0,52	49,32	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	838,78	12,55	10.526,70	0,52	49,83	A
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	855,33	12,21	10.443,61	0,51	50,35	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	566,14	17,62	9.975,41	0,49	50,84	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	33,43	288,58	9.646,74	0,47	51,31	B
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	MATERIAL	L	309,26	26,13	8.081,00	0,40	51,71	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	6.929,50	1,05	7.275,97	0,36	52,07	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	838,14	8,57	7.182,89	0,35	52,42	B
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	MATERIAL	M2	56,13	127,74	7.170,43	0,35	52,77	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	2.657,69	2,65	7.042,87	0,35	53,12	B
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	MATERIAL	UN	80,00	88,01	7.040,80	0,35	53,47	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	6.683,39	0,95	6.349,23	0,31	53,78	B
00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	52,37	120,59	6.315,78	0,31	54,09	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

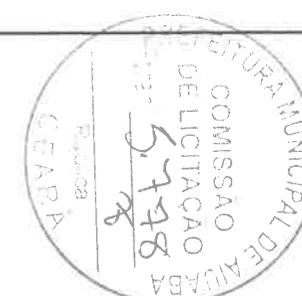
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE

<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	123,91	50,69	6.281,24	0,31	54,40	B
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	155,34	40,21	6.246,31	0,31	54,71	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	9.944,12	0,62	6.165,36	0,30	55,01	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	411,71	14,85	6.113,88	0,30	55,31	B
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	296,82	20,31	6.028,39	0,30	55,61	B
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	559,53	10,56	5.908,66	0,29	55,90	B
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	3.986,20	1,44	5.740,13	0,28	56,18	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	2.998,04	1,91	5.726,26	0,28	56,46	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5.288,69	1,01	5.341,58	0,26	56,72	B
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	1.621,88	3,24	5.254,90	0,26	56,98	B
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,00	491,66	4.916,60	0,24	57,22	B
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	MATERIAL	M	52,50	91,88	4.823,70	0,24	57,46	B
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	683,55	4.784,85	0,24	57,70	B
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	115,30	40,64	4.685,95	0,23	57,93	B
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	476,12	9,50	4.523,17	0,22	58,15	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	264,28	16,94	4.476,94	0,22	58,37	B
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2.558,82	1,69	4.324,41	0,21	58,58	B

LOCSERV.LTDA  
 CNPJ: 21.844.395/0001-89  
 Rua SANTA CECILIA-  
 N° 85 SALA -15  
 Bairro CENTRO  
 EUSEBIO-CE  
 CEP 61760-000  
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM

Página: 4



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004056	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	MATERIAL	GL	246,96	17,12	4.227,91	0,21	58,79	B
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	210,29	20,07	4.220,43	0,21	59,00	B
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	822,21	4.107,56	0,20	59,20	B
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	273,87	14,56	3.987,53	0,20	59,39	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	306,93	12,80	3.928,66	0,19	59,59	B
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	372,40	10,51	3.913,88	0,19	59,78	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	230,70	16,94	3.908,13	0,19	59,97	B
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	MATERIAL	UN	461,70	8,41	3.882,90	0,19	60,16	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	6.683,39	0,58	3.876,37	0,19	60,35	B
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	MAO DE OBRA	H	267,24	14,15	3.781,45	0,19	60,54	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	148,52	24,91	3.699,54	0,18	60,72	B
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	345,18	10,51	3.627,84	0,18	60,90	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	208,09	16,94	3.525,12	0,17	61,07	B
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	82,30	42,44	3.492,81	0,17	61,25	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	269,36	12,21	3.288,89	0,16	61,41	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	52,31	59,53	3.113,75	0,15	61,56	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	280,42	10,99	3.081,77	0,15	61,71	B
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	MATERIAL	M	266,15	11,36	3.023,47	0,15	61,86	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	201,52	14,97	3.016,72	0,15	62,01	B

LOCSERV.LTDA  
 CNPJ: 21.844.395/0001-89  
 Rua SANTA CECILIA-  
 N° 85 SALA -15  
 Bairro CENTRO  
 EUSEBIO-CE  
 CEP 61760-000  
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	328,02	9,15	3.001,43	0,15	62,16	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	233,13	12,21	2.846,54	0,14	62,30	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	165,65	17,17	2.844,21	0,14	62,44	B
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	234,00	12,09	2.829,06	0,14	62,58	B
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	MATERIAL	KG	6.408,00	0,44	2.819,52	0,14	62,71	B
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	MATERIAL	M	576,00	4,89	2.816,64	0,14	62,85	B
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	15,72	174,24	2.739,05	0,13	62,99	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	6.929,50	0,38	2.633,21	0,13	63,12	B
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	75,58	34,42	2.601,37	0,13	63,25	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	16,24	157,93	2.565,37	0,13	63,37	B
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	201,76	2.421,12	0,12	63,49	B
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	30,60	79,05	2.419,25	0,12	63,61	B
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	106,70	22,49	2.399,68	0,12	63,73	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.785,21	1,33	2.374,32	0,12	63,84	B
I001300	COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FILM 440 g/m2(2,98m2)	SBC	MATERIAL	M2	39,60	59,45	2.354,22	0,12	63,96	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	298,21	7,85	2.340,96	0,12	64,08	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	212,33	11,00	2.335,65	0,11	64,19	B
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO. QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	MATERIAL	PAR	23,00	101,44	2.333,12	0,11	64,30	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

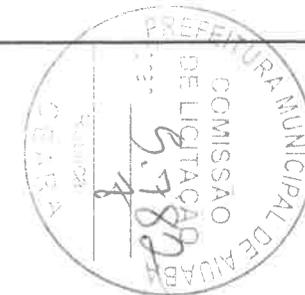
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	7,20	319,91	2.303,35	0,11	64,42	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	165,65	13,79	2.284,31	0,11	64,53	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	116,34	19,62	2.282,63	0,11	64,64	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.785,21	1,27	2.267,21	0,11	64,75	B
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,43	417,14	2.265,07	0,11	64,87	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	1.898,05	1,19	2.258,68	0,11	64,98	B
1099300	ARMADOR OU FERREIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	157,74	14,15	2.232,02	0,11	65,09	B
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	MATERIAL	JG	16,00	139,50	2.232,00	0,11	65,20	B
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	MATERIAL	UN	25,00	87,76	2.194,00	0,11	65,30	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5.288,69	0,41	2.168,36	0,11	65,41	B
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	MATERIAL	M2	155,32	13,95	2.166,65	0,11	65,52	B
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,48	325,50	2.109,24	0,10	65,62	B
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,90	417,14	2.043,99	0,10	65,72	B
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	3.290,38	0,62	2.040,04	0,10	65,82	B
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	49,00	41,12	2.014,88	0,10	65,92	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

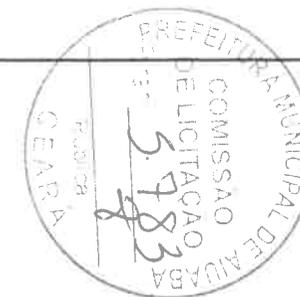
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	UN	4,58	413,02	1.891,80	0,09	66,01	B
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	MATERIAL	UN	25,00	75,28	1.882,00	0,09	66,11	B
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	105,04	17,80	1.869,69	0,09	66,20	B
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	MATERIAL	KG	151,11	12,24	1.849,59	0,09	66,29	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	215,65	8,50	1.833,01	0,09	66,38	B
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	MATERIAL	M	390,61	4,63	1.808,51	0,09	66,47	B
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	MATERIAL	M2	22,34	78,77	1.759,41	0,09	66,56	B
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	MATERIAL	UN	25,00	68,96	1.724,00	0,08	66,64	B
1099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	MAO DE OBRA	H	157,74	10,51	1.657,85	0,08	66,72	B
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	109,80	14,96	1.642,55	0,08	66,80	B
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	134,85	1.618,20	0,08	66,88	B
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	1.595,59	1.595,59	0,08	66,96	B
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	MATERIAL	UN	655,56	2,41	1.579,90	0,08	67,04	B
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVISTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	32,90	47,70	1.569,40	0,08	67,12	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	180,30	8,65	1.559,63	0,08	67,19	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	134,75	11,46	1.544,22	0,08	67,27	B
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	15,00	100,19	1.502,85	0,07	67,34	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA :	23/04/2021	BDI :	29,16%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.649,60	0,91	1.501,13	0,07	67,42	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	9.322,83	0,16	1.491,65	0,07	67,49	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	24.440,46	0,06	1.466,43	0,07	67,56	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	396,56	3,65	1.447,44	0,07	67,63	B
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	60,24	23,82	1.434,87	0,07	67,70	B
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	189,53	7,51	1.423,37	0,07	67,77	B
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	3,90	359,55	1.402,80	0,07	67,84	B
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.433.966,99	1.349,18	0,07	67,91	B
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	21,20	62,70	1.329,24	0,07	67,97	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KW/H	1.856,88	0,70	1.299,82	0,06	68,04	B
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	28,00	44,64	1.249,92	0,06	68,10	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM. COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	54,04	23,11	1.248,89	0,06	68,16	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	82,41	15,12	1.246,00	0,06	68,22	B
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	5,20	236,22	1.228,34	0,06	68,28	B
I099322	CONCRETISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	86,23	14,15	1.220,18	0,06	68,34	B
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	MATERIAL	UN	92,00	13,22	1.216,24	0,06	68,40	B
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	MATERIAL	M	1.471,46	0,82	1.206,60	0,06	68,46	B
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	MATERIAL	UN	45,00	26,30	1.183,50	0,06	68,52	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	3,39	347,46	1.176,50	0,06	68,58	B
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	57,65	20,14	1.161,11	0,06	68,63	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	84,77	13,56	1.149,47	0,06	68,69	B
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	MATERIAL	M	42,84	26,07	1.116,84	0,05	68,75	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	72,58	15,29	1.109,82	0,05	68,80	B
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,85	224,60	1.089,53	0,05	68,85	B
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	MATERIAL	M	23,10	46,97	1.085,01	0,05	68,91	B
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M	626,37	1,73	1.083,62	0,05	68,96	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.695,86	0,63	1.068,39	0,05	69,01	B
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	86,50	1.038,00	0,05	69,06	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	11,79	87,42	1.031,06	0,05	69,11	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.649,60	0,62	1.022,75	0,05	69,17	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	MATERIAL	KG	12,82	76,94	986,06	0,05	69,21	B
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	MATERIAL	M3	11,77	83,70	985,32	0,05	69,26	B
00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	13,09	74,93	981,10	0,05	69,31	B
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	88,05	10,09	888,39	0,04	69,35	B
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M	489,83	1,79	876,79	0,04	69,40	B
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	25,00	34,81	870,25	0,04	69,44	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	80,00	10,74	859,23	0,04	69,48	B

LOCSERV.LTDA  
 CNPJ: 21.844.395/0001-89  
 Rua SANTA CECILIA-  
 N° 85 SALA -15  
 Bairro CENTRO  
 EUSEBIO-CE  
 CEP 61760-000  
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM

Página: 10



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

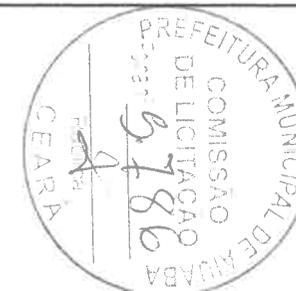
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	183,62	4,65	853,85	0,04	69,52	B
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	142,87	5,90	842,94	0,04	69,57	B
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	820,59	820,59	0,04	69,61	B
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,92	138,57	819,96	0,04	69,65	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	27,58	29,70	819,11	0,04	69,69	B
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	53,65	14,86	797,29	0,04	69,73	B
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	MATERIAL	UN	18,90	41,85	791,03	0,04	69,76	B
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	185,61	4,22	783,29	0,04	69,80	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	45,85	16,94	776,65	0,04	69,84	B
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	12,97	59,85	776,37	0,04	69,88	B
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	62,92	12,29	773,29	0,04	69,92	B
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	MATERIAL	M	249,67	2,96	739,03	0,04	69,95	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	56,34	12,25	690,13	0,03	69,99	B
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	MATERIAL	UN	14,00	49,20	688,80	0,03	70,02	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	70,13	9,56	670,42	0,03	70,05	B
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	111,33	667,98	0,03	70,09	B
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	109,18	655,08	0,03	70,12	B
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	71.356,24	653,88	0,03	70,15	B
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	2.549,22	0,25	637,30	0,03	70,18	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	56,28	11,31	636,54	0,03	70,21	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	51,22	12,25	627,45	0,03	70,25	B
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	M2	1,98	314,54	622,79	0,03	70,28	B
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	25,00	24,55	613,75	0,03	70,31	B
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	6,90	88,01	607,40	0,03	70,34	B
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	199,49	598,47	0,03	70,37	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	75,82	7,83	593,67	0,03	70,39	B
00020271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	588,78	588,78	0,03	70,42	B
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	MATERIAL	UN	17,00	34,07	579,19	0,03	70,45	B
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	MATERIAL	M	62,53	9,19	574,65	0,03	70,48	B
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	MATERIAL	M	10,50	53,09	557,44	0,03	70,51	B
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	MATERIAL	M2	90,96	5,97	543,03	0,03	70,53	B
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	MATERIAL	M	30,00	17,45	523,50	0,03	70,56	B
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	519,99	519,99	0,03	70,59	B
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	254,10	2,01	510,74	0,03	70,61	B
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	1,93	262,93	506,93	0,02	70,64	B
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	MATERIAL	M	11,00	45,83	504,13	0,02	70,66	B
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	35,72	500,08	0,02	70,69	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE

<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	7,11	68,73	488,66	0,02	70,71	B
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	486,93	486,93	0,02	70,73	B
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,40	57,57	483,59	0,02	70,76	B
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	678.805,60	481,12	0,02	70,78	B
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	MATERIAL	KG	28,80	16,65	479,52	0,02	70,80	B
I1027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	26,20	18,29	479,20	0,02	70,83	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	100,01	4,73	473,06	0,02	70,85	B
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	MATERIAL	KG	38,05	12,34	469,50	0,02	70,87	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	31,80	14,49	460,83	0,02	70,90	B
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	450,33	450,33	0,02	70,92	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	26,43	16,96	448,20	0,02	70,94	B
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	110,76	443,04	0,02	70,96	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	137,90	3,18	438,52	0,02	70,98	B
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	437,51	437,51	0,02	71,01	B
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	10,55	40,85	430,91	0,02	71,03	B
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,20	41,74	425,62	0,02	71,05	B
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	84,38	421,90	0,02	71,07	B
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	285,38	1,47	419,51	0,02	71,09	B

LOCSERV.LTDA  
 CNPJ: 21.844.395/0001-89  
 Rua SANTA CECILIA-  
 N° 85 SALA -15  
 Bairro CENTRO  
 EUSEBIO-CE  
 CEP 61760-000  
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM

Página: 13



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	110,29	3,80	419,11	0,02	71,11	B
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,18	58,03	416,39	0,02	71,13	B
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	23,13	416,34	0,02	71,15	B
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	169,23	2,46	416,31	0,02	71,17	B
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	406,26	406,26	0,02	71,19	B
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	150,82	2,69	405,70	0,02	71,21	B
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	MATERIAL	M2	1,98	202,01	399,98	0,02	71,23	B
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	381,21	381,21	0,02	71,25	B
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	376,10	376,10	0,02	71,27	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	54,24	6,88	373,18	0,02	71,29	B
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	MATERIAL	M3	6,90	53,20	367,08	0,02	71,30	B
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	MATERIAL	M3	6,90	52,92	365,15	0,02	71,32	B
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	MATERIAL	M	59,40	6,13	364,12	0,02	71,34	B
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	71,99	359,95	0,02	71,36	B
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	35,81	358,10	0,02	71,38	B
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	358,05	358,05	0,02	71,39	B
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	51,05	357,35	0,02	71,41	B
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	66,11	5,36	354,36	0,02	71,43	B
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	14,82	23,75	351,88	0,02	71,45	B

LOCSERV.LTDA  
 CNPJ: 21.844.395/0001-89  
 Rua SANTA CECILIA-  
 N° 85 SALA -15  
 Bairro CENTRO  
 EUSEBIO-CE  
 CEP 61760-000  
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM

Página: 14



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,99	87,72	349,72	0,02	71,46	B
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	174,06	348,12	0,02	71,48	B
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	32,92	10,46	344,39	0,02	71,50	B
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	343,77	343,77	0,02	71,51	B
I058980	RACK - LINE CORD UTP CAT 6 COM 2,5 METROS	SBC	MATERIAL	UN	7,00	49,09	343,63	0,02	71,53	B
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	2,87	119,51	342,99	0,02	71,55	B
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	56,92	341,52	0,02	71,56	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	7,21	47,04	339,12	0,02	71,58	B
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	83,92	335,68	0,02	71,60	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	780,62	0,43	335,67	0,02	71,61	B
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,48	51,29	332,36	0,02	71,63	B
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	298,30	1,11	331,11	0,02	71,65	B
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	330,51	330,51	0,02	71,66	B
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	26,43	12,48	329,85	0,02	71,68	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	408,21	0,80	326,57	0,02	71,70	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,07	4.376,25	325,07	0,02	71,71	B
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	MATERIAL	M	33,68	9,60	323,33	0,02	71,73	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	106,98	2,92	312,38	0,02	71,74	B
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	306,57	306,57	0,02	71,76	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	MATERIAL	L	48,24	6,19	298,58	0,01	71,77	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	343,32	0,86	295,25	0,01	71,79	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	60,19	4,89	294,34	0,01	71,80	B
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	60,00	4,78	286,80	0,01	71,82	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,70	13,79	285,43	0,01	71,83	B
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,40	33,48	281,23	0,01	71,84	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,20	16,94	274,43	0,01	71,86	B
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	71,25	3,83	272,90	0,01	71,87	B
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2.261,43	0,12	271,37	0,01	71,88	B
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	18,02	270,30	0,01	71,90	B
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	92,50	2,86	264,55	0,01	71,91	B
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÉS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,10	121,87	256,54	0,01	71,92	B
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,77	143,55	254,08	0,01	71,94	B
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	253,33	253,33	0,01	71,95	B
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	MATERIAL	KG	8,14	30,35	246,94	0,01	71,96	B
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,55	36,83	241,24	0,01	71,97	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	19,87	12,04	239,23	0,01	71,98	B
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	47,73	238,65	0,01	72,00	B
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	22,85	228,50	0,01	72,01	B

LOCSERV.LTDA  
 CNPJ: 21.844.395/0001-89  
 Rua SANTA CECILIA-  
 N° 85 SALA -15  
 Bairro CENTRO  
 EUSEBIO-CE  
 CEP 61760-000  
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM

Página: 16



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 LOCSERV	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	13.240,10	226,88	0,01	72,02	B
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	37,28	223,68	0,01	72,03	B
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	54,80	3,96	216,99	0,01	72,04	B
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18,02	11,80	212,65	0,01	72,05	B
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	5,83	35,70	208,18	0,01	72,06	B
I1724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	19,75	10,47	206,83	0,01	72,07	B
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	26,00	7,87	204,62	0,01	72,08	B
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	21,22	9,21	195,44	0,01	72,09	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,94	13,79	192,26	0,01	72,10	B
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	191,58	191,58	0,01	72,11	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,00	19,09	190,90	0,01	72,12	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	39,58	4,79	189,57	0,01	72,13	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	14,52	13,02	189,03	0,01	72,14	B
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	37,67	188,35	0,01	72,15	B
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,39	25,41	187,83	0,01	72,16	B
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,35	42,08	183,05	0,01	72,16	B
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,04	173,68	181,30	0,01	72,17	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	13,15	13,62	179,11	0,01	72,18	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	51,29	3,40	174,39	0,01	72,19	B
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	7,48	22,62	169,22	0,01	72,20	B

LOCSERV.LTDA  
 CNPJ: 21.844.395/0001-89  
 Rua SANTA CECILIA-  
 N° 85 SALA -15  
 Bairro CENTRO  
 EUSEBIO-CE  
 CEP 61760-000  
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	106,98	1,52	162,61	0,01	72,21	B
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	57,83	2,79	161,34	0,01	72,21	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	281.056,03	159,03	0,01	72,22	B
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	923,40	0,17	156,98	0,01	72,23	B
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	16,65	149,85	0,01	72,24	B
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	21,18	7,06	149,50	0,01	72,24	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	99,00	1,50	148,50	0,01	72,25	B
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,90	75,87	144,15	0,01	72,26	B
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	53,50	2,64	141,25	0,01	72,27	B
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	35,01	140,04	0,01	72,27	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	17.801,69	139,55	0,01	72,28	B
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	33,50	4,13	138,36	0,01	72,29	B
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	28,00	4,87	136,36	0,01	72,29	B
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	12,31	11,00	135,36	0,01	72,30	B
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,72	13,79	134,04	0,01	72,31	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	1,72	77,06	132,32	0,01	72,31	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	22,16	5,95	131,83	0,01	72,32	B
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,09	16,26	131,51	0,01	72,33	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	MATERIAL	KG	51,94	2,51	130,36	0,01	72,33	B
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	MATERIAL	M	2,02	64,24	129,72	0,01	72,34	B
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	18,48	129,36	0,01	72,35	B
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	42,97	128,91	0,01	72,35	B
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	11,67	10,55	123,13	0,01	72,36	B
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	120,79	120,79	0,01	72,36	B
00011849	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	MATERIAL	L	10,36	11,60	120,21	0,01	72,37	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	119,50	1,00	119,50	0,01	72,38	B
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,12	19,05	116,65	0,01	72,38	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	408,21	0,28	114,30	0,01	72,39	B
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	16,87	6,74	113,72	0,01	72,39	B
I0458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	MATERIAL	M	2,00	54,22	108,44	0,01	72,40	B
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	14,00	7,64	106,96	0,01	72,40	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7,23	14,73	106,46	0,01	72,41	B
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,54	68,97	106,35	0,01	72,41	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	103,23	1,02	105,29	0,01	72,42	B
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,80	3,62	104,26	0,01	72,42	B
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	382.124,32	101,05	0,00	72,43	B
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	97,37	97,37	0,00	72,43	B

LOCSERV.LTDA  
 CNPJ: 21.844.395/0001-89  
 Rua SANTA CECILIA-  
 N° 85 SALA -15  
 Bairro CENTRO  
 EUSEBIO-CE  
 CEP 61760-000  
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	4.768,16	96,80	0,00	72,44	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,70	16,94	96,54	0,00	72,44	B
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	33,68	2,82	94,97	0,00	72,45	B
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	6,77	13,70	92,75	0,00	72,45	B
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	MATERIAL	CJ	1,00	90,79	90,79	0,00	72,46	B
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	10,03	90,27	0,00	72,46	B
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	14,00	6,25	87,50	0,00	72,47	B
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	14,57	87,42	0,00	72,47	B
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	30,98	2,74	84,89	0,00	72,47	B
I6780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	41,76	83,52	0,00	72,48	B
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	48,00	1,66	79,68	0,00	72,48	B
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	7,17	78,87	0,00	72,49	B
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	MATERIAL	KG	27,96	2,79	78,02	0,00	72,49	B
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	MATERIAL	UN	0,39	199,36	76,95	0,00	72,49	B
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	5,88	76,44	0,00	72,50	B
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	74,76	74,76	0,00	72,50	B
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	0,39	192,79	74,42	0,00	72,50	B
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	26,72	2,70	72,15	0,00	72,51	B

LOCSERV.LTDA  
 CNPJ: 21.844.395/0001-89  
 Rua SANTA CECILIA-  
 N° 85 SALA -15  
 Bairro CENTRO  
 EUSEBIO-CE  
 CEP 61760-000  
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM

Página: 20



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	90,00	0,79	71,10	0,00	72,51	B
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	MATERIAL	M	26,00	2,67	69,42	0,00	72,52	B
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	MATERIAL	M	54,67	1,26	68,89	0,00	72,52	B
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	13,57	67,85	0,00	72,52	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,88	13,79	67,30	0,00	72,53	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,41	47,43	67,06	0,00	72,53	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	2,75	24,27	66,79	0,00	72,53	B
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	MIL	0,09	725,40	65,82	0,00	72,54	B
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	MATERIAL	KG	3,60	18,21	65,56	0,00	72,54	B
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	65,32	65,32	0,00	72,54	B
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,30	19,77	65,24	0,00	72,54	B
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	4,65	65,10	0,00	72,55	B
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	29,71	2,19	65,06	0,00	72,55	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	42,10	1,51	63,57	0,00	72,55	B
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	1,24	50,64	62,98	0,00	72,56	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	9,55	6,32	60,35	0,00	72,56	B
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	60,25	60,25	0,00	72,56	B
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	59,39	59,39	0,00	72,57	B
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	2,10	28,12	59,05	0,00	72,57	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA</b>	23/04/2021	<b>BDI</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	3,93	58,95	0,00	72,57	B
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	4,63	12,56	58,20	0,00	72,57	B
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	MATERIAL	UN	3,73	15,59	58,17	0,00	72,58	B
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	10,90	54,50	0,00	72,58	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	1,80	30,19	54,34	0,00	72,58	B
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	8,48	6,31	53,48	0,00	72,59	B
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	19,00	2,75	52,25	0,00	72,59	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,80	64,87	52,05	0,00	72,59	B
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	MATERIAL	M	55,23	0,94	51,92	0,00	72,59	B
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	MATERIAL	CJ	0,90	56,69	51,11	0,00	72,60	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	14,07	3,60	50,64	0,00	72,60	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,85	17,22	49,11	0,00	72,60	B
I2702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	49,03	1,00	49,03	0,00	72,60	B
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	3,43	13,73	47,12	0,00	72,61	B
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	46,21	46,21	0,00	72,61	B
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	22,18	44,36	0,00	72,61	B
I099302	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	SBC	MAO DE OBRA	H	4,20	10,51	44,14	0,00	72,61	B
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	41,66	41,66	0,00	72,61	B
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	6,78	40,68	0,00	72,62	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	40,48	40,48	0,00	72,62	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	5,39	7,51	40,47	0,00	72,62	B
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	MATERIAL	L	4,20	9,59	40,28	0,00	72,62	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,79	51,15	40,18	0,00	72,62	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,34	16,94	39,64	0,00	72,63	B
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	MATERIAL	KG	19,18	2,05	39,31	0,00	72,63	B
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	5,58	39,06	0,00	72,63	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	MATERIAL	UN	101,21	0,37	37,45	0,00	72,63	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,07	12,11	37,16	0,00	72,63	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	2.825,82	35,71	0,00	72,64	B
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	15,90	2,16	34,35	0,00	72,64	B
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	MATERIAL	KG	2,80	11,88	33,26	0,00	72,64	B
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	33,22	33,22	0,00	72,64	B
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	MATERIAL	M	7,40	4,41	32,65	0,00	72,64	B
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,34	13,79	32,27	0,00	72,64	B
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	0,78	31,20	0,00	72,64	B
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	6,14	5,02	30,81	0,00	72,65	B
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	30,57	30,57	0,00	72,65	B
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,39	75,96	29,32	0,00	72,65	B
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,45	19,56	28,33	0,00	72,65	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	137,90	0,20	27,58	0,00	72,65	B
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M2	2,64	10,41	27,48	0,00	72,65	B
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,31	11,22	25,94	0,00	72,65	B
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	31,59	0,79	24,95	0,00	72,66	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,75	13,79	24,18	0,00	72,66	B
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	MATERIAL	M	12,95	1,85	23,96	0,00	72,66	B
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	6,00	3,95	23,70	0,00	72,66	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,33	71,38	23,37	0,00	72,66	B
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	2,47	22,23	0,00	72,66	B
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	2,67	8,30	22,19	0,00	72,66	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,10	19,96	21,96	0,00	72,66	B
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	MATERIAL	UN	356,67	0,06	21,40	0,00	72,67	B
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,29	16,54	21,30	0,00	72,67	B
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	10,63	21,26	0,00	72,67	B
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	20,38	20,38	0,00	72,67	B
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,83	6,97	19,72	0,00	72,67	B
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	6,52	19,56	0,00	72,67	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	19,31	1,00	19,31	0,00	72,67	B
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	10,62	1,81	19,22	0,00	72,67	B

LOCSERV.LTDA  
 CNPJ: 21.844.395/0001-89  
 Rua SANTA CECILIA-  
 N° 85 SALA -15  
 Bairro CENTRO  
 EUSEBIO-CE  
 CEP 61760-000  
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,11	170,30	19,21	0,00	72,67	B
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,35	54,83	19,01	0,00	72,67	B
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	18,91	18,91	0,00	72,67	B
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	427,65	18,75	0,00	72,68	B
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	0,45	18,00	0,00	72,68	B
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	4,40	17,60	0,00	72,68	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	34,40	0,51	17,54	0,00	72,68	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	17,00	1,02	17,34	0,00	72,68	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	1.274,08	17,25	0,00	72,68	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.695,86	0,01	16,96	0,00	72,68	B
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,32	12,46	16,50	0,00	72,68	B
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	2,14	7,72	16,50	0,00	72,68	B
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	2,29	7,05	16,13	0,00	72,68	B
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,85	18,92	16,08	0,00	72,68	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	60.150,00	15,91	0,00	72,68	B
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	15,58	15,58	0,00	72,69	B
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	1,51	15,10	0,00	72,69	B
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	2,99	14,95	0,00	72,69	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,83	1,57	13,86	0,00	72,69	B
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	4,59	13,77	0,00	72,69	B
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,00	13,77	13,76	0,00	72,69	B
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,29	10,47	13,53	0,00	72,69	B
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,39	34,66	13,38	0,00	72,69	B
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	11.599,18	13,11	0,00	72,69	B
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,85	15,35	13,05	0,00	72,69	B
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,37	5,50	13,02	0,00	72,69	B
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	22,79	0,55	12,54	0,00	72,69	B
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,77	14,80	11,43	0,00	72,69	B
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	13,16	0,78	10,26	0,00	72,69	B
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	7,73	1,32	10,21	0,00	72,69	B
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,77	12,80	9,86	0,00	72,70	B
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,93	10,29	9,61	0,00	72,70	B
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,55	1,44	9,43	0,00	72,70	B
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	4,65	9,30	0,00	72,70	B
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,77	12,00	9,24	0,00	72,70	B
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	47.417,11	9,24	0,00	72,70	B
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,28	31,53	8,83	0,00	72,70	B

LOCSERV.LTDA  
 CNPJ: 21.844.395/0001-89  
 Rua SANTA CECILIA-  
 N° 85 SALA -15  
 Bairro CENTRO  
 EUSEBIO-CE  
 CEP 61760-000  
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM

Página 26



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	22,00	0,40	8,80	0,00	72,70	B
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	2,19	8,76	0,00	72,70	B
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	8,45	8,45	0,00	72,70	B
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,39	21,85	8,43	0,00	72,70	B
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,11	0,94	7,62	0,00	72,70	B
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,79	9,29	7,32	0,00	72,70	B
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,03	1,72	6,93	0,00	72,70	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,45	15,40	6,89	0,00	72,70	B
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	6,85	6,85	0,00	72,70	B
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,20	5,33	6,40	0,00	72,70	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,59	10,70	6,31	0,00	72,70	B
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	0,72	5,76	0,00	72,70	B
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	14,00	0,41	5,74	0,00	72,70	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	16,95	0,29	4,92	0,00	72,70	B
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,39	12,55	4,84	0,00	72,70	B
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	2,34	4,68	0,00	72,70	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,61	2,79	4,50	0,00	72,70	B
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	0,85	4,25	0,00	72,70	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	MATERIAL	L	0,21	15,22	3,20	0,00	72,70	B
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,18	17,79	3,12	0,00	72,70	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA:</b>	23/04/2021	<b>BDI:</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,16	2,66	3,07	0,00	72,70	B
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,54	1,96	3,02	0,00	72,70	B
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,90	3,17	2,86	0,00	72,70	B
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	0,18	16,14	2,84	0,00	72,70	B
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,09	31,90	2,80	0,00	72,70	B
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,10	1,23	2,58	0,00	72,70	B
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,17	14,93	2,48	0,00	72,70	B
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	1,22	2,44	0,00	72,70	B
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,90	2,54	2,29	0,00	72,71	B
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	6.880,00	2,29	0,00	72,71	B
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	1,35	1,59	2,14	0,00	72,71	B
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1,01	2,02	0,00	72,71	B
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	35,54	1,56	0,00	72,71	B
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,15	10,47	1,53	0,00	72,71	B
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	505.925,24	1,44	0,00	72,71	B
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,18	0,66	1,44	0,00	72,71	B
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	MATERIAL	L	0,05	25,34	1,34	0,00	72,71	B
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	0,40	3,28	1,32	0,00	72,71	B
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,08	13,06	1,08	0,00	72,71	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,77	1,40	1,08	0,00	72,71	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,94	1,02	0,96	0,00	72,71	B
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,43	1,89	0,81	0,00	72,71	B
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	0,06	13,16	0,77	0,00	72,71	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	24.722,19	0,72	0,00	72,71	B
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	258.909,48	0,66	0,00	72,71	B
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	12,22	0,54	0,00	72,71	B
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	2,72	0,19	0,52	0,00	72,71	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,04	10,81	0,46	0,00	72,71	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,10	3,72	0,37	0,00	72,71	B
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,02	13,44	0,32	0,00	72,71	B
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,18	1,24	0,22	0,00	72,71	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	15,40	0,22	0,00	72,71	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	21,21	0,15	0,00	72,71	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	19,54	0,09	0,00	72,71	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	21,21	0,08	0,00	72,71	B
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	1,74	0,08	0,00	72,71	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,00	18,55	0,07	0,00	72,71	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	15,40	0,07	0,00	72,71	B
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,09	0,75	0,07	0,00	72,71	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

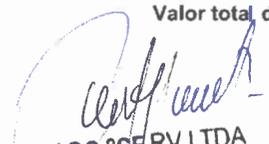
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	21,21	0,06	0,00	72,71	B
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	23.692,30	0,06	0,00	72,71	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	15,40	0,05	0,00	72,71	B
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,09	0,51	0,04	0,00	72,71	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,00	5,14	0,02	0,00	72,71	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	523,83	0,02	0,00	72,71	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,00	4,12	0,00	0,00	72,71	B

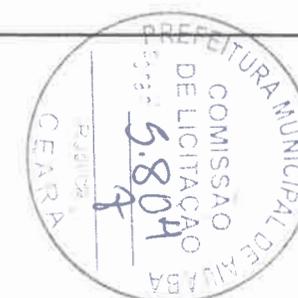
**Subtotal até 72,71%**      1.478.376,06

**Outros**      1.147.903,75

**Valor total do Orçamento**      2.626.279,81

  
**Luiz Roberto Santos Barreto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-6060-D/CE  
 RNP-060153037-3

  
**LOC & SERV LTDA**  
 CNPJ 21.844.395/0001-89



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	63.003,93	100,00 %								
			<b>63.003,93</b>								
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	12.961,53		80,00 %	20,00 %						
				<b>10.369,22</b>	<b>2.592,31</b>						
3	FUNDAÇÕES	119.217,88		50,00 %	50,00 %						
				<b>59.609,01</b>	<b>59.608,87</b>						
4	SUPERESTRUTURA	178.991,86		40,00 %	40,00 %	20,00 %					
				<b>71.596,74</b>	<b>71.596,74</b>	<b>35.798,38</b>					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	53.503,58				30,00 %	40,00 %	30,00 %			
						<b>16.051,07</b>	<b>21.401,43</b>	<b>16.051,08</b>			
6	ESQUADRIAS	68.408,33				10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %		
						<b>6.840,84</b>	<b>27.363,33</b>	<b>27.363,33</b>	<b>6.840,83</b>		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	177.877,38				30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %		
						<b>53.363,21</b>	<b>53.363,21</b>	<b>53.363,21</b>	<b>17.787,75</b>		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.241,62		50,00 %	50,00 %						
				<b>6.620,81</b>	<b>6.620,81</b>						
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	132.287,09					30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	
							<b>39.686,14</b>	<b>39.686,14</b>	<b>26.457,41</b>	<b>26.457,40</b>	
10	SISTEMAS DE PISOS	109.049,75					30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	
							<b>32.714,92</b>	<b>32.714,92</b>	<b>32.714,92</b>	<b>10.904,99</b>	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	37.135,79						40,00 %	40,00 %	20,00 %	
							<b>14.854,32</b>	<b>14.854,32</b>	<b>7.427,15</b>		
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	55.974,66				40,00 %	40,00 %	20,00 %			
						<b>22.389,87</b>	<b>22.389,87</b>	<b>11.194,92</b>			
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	30.023,08		10,00 %	10,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %			
				<b>3.002,33</b>	<b>3.002,33</b>	<b>9.006,93</b>	<b>6.004,61</b>	<b>9.006,88</b>			

LOCSERV.LTDA  
 CNPJ: 21.844.395/0001-89  
 Rua SANTA CECILIA-  
 N° 85 SALA -15  
 Bairro CENTRO  
 EUSEBIO-CE  
 CEP 61760-000  
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM

Página: 1



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE

<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	13.713,03								50,00 %	50,00 %
										<b>6.856,55</b>	<b>6.856,48</b>
15	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.447,96								50,00 %	50,00 %
										<b>2.724,00</b>	<b>2.723,96</b>
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	4.381,30								50,00 %	50,00 %
										<b>2.190,65</b>	<b>2.190,65</b>
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	61.227,77					20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	
							<b>12.245,57</b>	<b>12.245,57</b>	<b>24.491,08</b>	<b>12.245,55</b>	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)	40.695,02			50,00 %						50,00 %
					<b>20.347,52</b>						<b>20.347,50</b>
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	40.322,40									60,00 %
											<b>24.193,43</b>
20	SERVIÇOS FINAIS	2.193,24	100,00 %								
			<b>2.193,24</b>								
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	2.577,73		80,00 %	20,00 %						
				<b>2.062,18</b>	<b>515,55</b>						
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO - QUADRA	5.597,48		50,00 %	50,00 %						
				<b>2.798,76</b>	<b>2.798,72</b>						
23	FUNDAÇÕES - QUADRAS	47.029,41			40,00 %	40,00 %	20,00 %				
					<b>18.811,76</b>	<b>18.811,76</b>	<b>9.405,89</b>				
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	43.095,29				30,00 %	40,00 %	30,00 %			
						<b>12.928,60</b>	<b>17.238,13</b>	<b>12.928,56</b>			
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) -	19.555,65					10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	
							<b>1.955,57</b>	<b>7.822,26</b>	<b>7.822,26</b>	<b>1.955,56</b>	
26	ESQUADRIAS - QUADRA	9.867,79					30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	
							<b>2.960,33</b>	<b>2.960,33</b>	<b>2.960,33</b>	<b>986,80</b>	



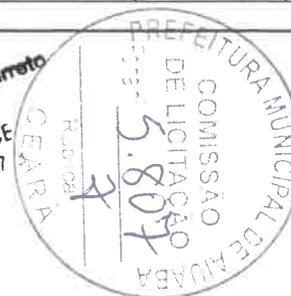
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	516.479,85		50,00 %	50,00 %						
				<b>258.239,95</b>	<b>258.239,90</b>						
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	4.723,19						20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %
							<b>944,64</b>	<b>1.416,96</b>	<b>944,64</b>	<b>1.416,95</b>	
29	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	44.500,07					30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	
							<b>13.350,02</b>	<b>13.350,02</b>	<b>13.350,02</b>	<b>4.450,01</b>	
30	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	31.810,21						40,00 %	40,00 %	20,00 %	
							<b>12.724,07</b>	<b>12.724,07</b>	<b>6.362,07</b>		
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	8.618,57				40,00 %	40,00 %	20,00 %			
							<b>3.447,43</b>	<b>3.447,43</b>	<b>1.723,71</b>		
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	2.783,39		10,00 %	10,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %			
				<b>278,32</b>	<b>278,32</b>	<b>835,02</b>	<b>556,67</b>	<b>835,06</b>			
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	45.021,83							50,00 %	50,00 %	
									<b>22.510,93</b>	<b>22.510,90</b>	
34	LOUÇAS E ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	6.556,19							50,00 %	50,00 %	
									<b>3.278,12</b>	<b>3.278,07</b>	
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA	1.552,54					20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	
							<b>310,51</b>	<b>310,51</b>	<b>621,02</b>	<b>310,50</b>	
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	11.307,40			50,00 %						
					<b>5.653,72</b>						
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS (SPDA) -	6.509,55									
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	5.392,44									
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	718,05									

*Luiz Roberto Santos Barreto*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-6060-DICE  
 RNP-060153037



*Luiz Roberto Santos Barreto*  
 LOCSERV LTDA  
 CNPJ 21.844.395.0001-89

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE

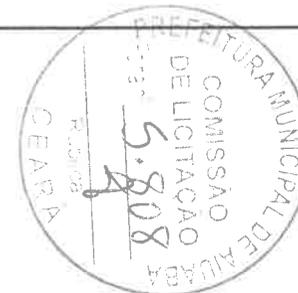
**DATA :** 23/04/2021      **BDI :** 29,16%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
40	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	592.925,98	3,20 %	16,55 %	22,14 %	7,96 %	11,81 %	13,28 %	11,38 %	6,60 %	5,41 %
			<b>18.992,42</b>	<b>98.101,95</b>	<b>131.262,10</b>	<b>47.174,71</b>	<b>69.996,24</b>	<b>78.726,62</b>	<b>67.469,02</b>	<b>39.133,57</b>	<b>32.087,99</b>
		2.626.279,81	<b>84.189,59</b>	<b>434.461,72</b>	<b>581.328,65</b>	<b>208.862,94</b>	<b>309.979,62</b>	<b>348.806,15</b>	<b>298.836,68</b>	<b>173.367,08</b>	<b>142.063,33</b>
			<b>84.189,59</b>	<b>518.651,31</b>	<b>1.099.979,96</b>	<b>1.308.842,90</b>	<b>1.618.822,52</b>	<b>1.967.628,67</b>	<b>2.266.465,35</b>	<b>2.439.832,43</b>	<b>2.581.895,76</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	63.003,93			100,00 %
			<b>63.003,93</b>		
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	12.961,53			100,00 %
			<b>12.961,53</b>		
3	FUNDAÇÕES	119.217,88			100,00 %
			<b>119.217,88</b>		
4	SUPERESTRUTURA	178.991,86			100,00 %
			<b>178.991,86</b>		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	53.503,58			100,00 %
			<b>53.503,58</b>		
6	ESQUADRIAS	68.408,33			100,00 %
			<b>68.408,33</b>		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	177.877,38			100,00 %
			<b>177.877,38</b>		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.241,62			100,00 %
			<b>13.241,62</b>		
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	132.287,09			100,00 %
			<b>132.287,09</b>		
10	SISTEMAS DE PISOS	109.049,75			100,00 %
			<b>109.049,75</b>		

LOCSERV.LTDA  
 CNPJ: 21.844.395/0001-89  
 Rua SANTA CECILIA-  
 N° 85 SALA -15  
 Bairro CENTRO  
 EUSEBIO-CE  
 CEP 61760-000  
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE

<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	37.135,79			100,00 %
					<b>37.135,79</b>
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	55.974,66			100,00 %
					<b>55.974,66</b>
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	30.023,08			100,00 %
					<b>30.023,08</b>
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	13.713,03			100,00 %
					<b>13.713,03</b>
15	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.447,96			100,00 %
					<b>5.447,96</b>
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	4.381,30			100,00 %
					<b>4.381,30</b>
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	61.227,77			100,00 %
					<b>61.227,77</b>
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)	40.695,02			100,00 %
					<b>40.695,02</b>
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	40.322,40	40,00 %		100,00 %
			<b>16.128,97</b>		<b>40.322,40</b>
20	SERVIÇOS FINAIS	2.193,24			100,00 %
					<b>2.193,24</b>
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	2.577,73			100,00 %
					<b>2.577,73</b>
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO - QUADRA	5.597,48			100,00 %
					<b>5.597,48</b>
23	FUNDAÇÕES - QUADRAS	47.029,41			100,00 %
					<b>47.029,41</b>

LOCSERV.LTDA  
 CNPJ: 21.844.395/0001-89  
 Rua SANTA CECILIA-  
 N° 85 SALA -15  
 Bairro CENTRO  
 EUSEBIO-CE  
 CEP 61760-000  
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

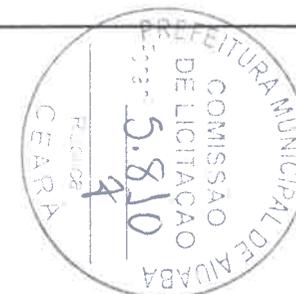


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE

<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	43.095,29			100,00 %
					<b>43.095,29</b>
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) -	19.555,65			100,00 %
					<b>19.555,65</b>
26	ESQUADRIAS - QUADRA	9.867,79			100,00 %
					<b>9.867,79</b>
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	516.479,85			100,00 %
					<b>516.479,85</b>
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	4.723,19			100,00 %
					<b>4.723,19</b>
29	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	44.500,07			100,00 %
					<b>44.500,07</b>
30	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	31.810,21			100,00 %
					<b>31.810,21</b>
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	8.618,57			100,00 %
					<b>8.618,57</b>
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	2.783,39			100,00 %
					<b>2.783,39</b>
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	45.021,83			100,00 %
					<b>45.021,83</b>
34	LOUÇAS E ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	6.556,19			100,00 %
					<b>6.556,19</b>
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA	1.552,54			100,00 %
					<b>1.552,54</b>
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	11.307,40	50,00 %		100,00 %
					<b>5.653,68</b>
					<b>11.307,40</b>

LOCSERV.LTDA  
 CNPJ: 21.844.395/0001-89  
 Rua SANTA CECILIA-  
 Nº 85 SALA -15  
 Bairro CENTRO  
 EUSEBIO-CE  
 CEP 61760-000  
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS (SPDA) -	6.509,55	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			<b>3.905,73</b>	<b>2.603,82</b>	<b>6.509,55</b>
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	5.392,44		100,00 %	100,00 %
				<b>5.392,44</b>	<b>5.392,44</b>
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	718,05		100,00 %	100,00 %
				<b>718,05</b>	<b>718,05</b>
40	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	592.925,98	1,27 %	0,42 %	100,00 %
			<b>7.505,07</b>	<b>2.476,29</b>	<b>592.925,98</b>
		<b>2.626.279,81</b>	<b>33.193,45</b>	<b>11.190,60</b>	<b>2.626.279,81</b>
			<b>2.615.089,21</b>	<b>2.626.279,81</b>	

**Luiz Roberto Santos Barreto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-6060-DICE  
 RNP-060153037-3

  
**LOC&SERV LTDA**  
 CNPJ: 21.844.395/0001-89



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>LOC &amp; SERV</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b> 23/04/2021	<b>BDI : 29,16%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>LOC &amp; SERV</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA : 23/04/2021</b>		<b>BDI : 29,16%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

**Horista = 113,15%**  
**Mensalista = 71,25%**

**A + B + C + D**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b> 23/04/2021		<b>BDI :</b> 29,16%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 LOCSERV	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA : 23/04/2021</b>		<b>BDI : 29,16%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b> 23/04/2021	<b>BDI :</b> 29,16%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>LOC &amp; SERV</b>	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE		<b>DATA :</b> 23/04/2021	<b>BDI :</b> 29,16%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE		SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	<b>CLIENTE:</b>		MUNICÍPIO DE AIUABA-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
				SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>
--	--------------	-------------	-------------

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D + E**



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten number 2]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b> 23/04/2021	<b>BDI :</b> 29,16%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA : 23/04/2021		BDI : 29,16%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	FORTE	VERBÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15% - 04/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	- - 02/2021	
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Luiz Roberto Santos Barreto  
Engenheiro Civil  
CREA-6060-DICE  
RNP-060153037-3



*[Handwritten Signature]*  
LOC&SERV LTDA  
CNPJ/ 21 844 395 0001-89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA : 23/04/2021	BDI : 29,16%																																		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021																																		
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE																																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE																																					

COMP.01 - PM2-PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURAS (UN)

VALOR: 824,56

COMP.02 - PM6-PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

VALOR: 290,93

COMP.03 - PM7-PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

VALOR: 345,05

COTAÇÃO 01 - PA1-PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADNAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO MINI (1,00)

VALOR: 1.039,71

COMP.04 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO-FIXADA NA ESQUADRIA (M²)

VALOR: 45,23

COTAÇÃO 2 - CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO (UN)

VALOR: 52.263,33

74166/1 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 90,0X90,0X60,0mm, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (UN)

VALOR: 178,37

100664 - BARRA DE APOIO 1,60cm EM "U", AÇO INOX POLIDO. DECA OU EQUIVALENTE (UN)

VALOR: 695,49

COMP.05 - FITA ANTICORROSIVA 5cmX30m (2 CAMADAS) (UN)

VALOR: 285,86

COMP.06 - INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG) (UN)

VALOR: 3.367,84

COTAÇÃO 3 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA : 23/04/2021	BDI : 29,16%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																																			
SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021																																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021																																			
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE																																						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE																																						



VALOR:	18,00
--------	-------

COTAÇÃO 4 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL (UN)

VALOR:	18,00
--------	-------

COTAÇÃO 5 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES 100X100cm (UN)

VALOR:	18,00
--------	-------

83445 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40 COM TAMPA (UN)

VALOR:	164,41
--------	--------

83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30 COM TAMPA (UN)

VALOR:	164,41
--------	--------

COMP.07 - PLACA DE INAUGURAÇÃO, METÁLICA 0,47X0,57M (UN)

VALOR:	623,04
--------	--------

96567 - CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M³)

VALOR:	424,64
--------	--------

COMP.08 - PM6 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO COM 060X160 COM MARCO E DOBRADICE (UN)

VALOR:	290,93
--------	--------

COTAÇÃO 6 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC. (KG)

VALOR:	26,85
--------	-------

74166/1 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 90,0X90,0X60,0mm, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (UN)

VALOR:	178,37
--------	--------

COTAÇÃO 5 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480cm² (UN)

VALOR:	18,00
--------	-------



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	DATA : 23/04/2021		BDI : 29,16%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP.09 - PROJETOR DE ALUMINIO COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W (UN)

VALOR: 301,47



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
COTAÇÃO 6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC.		OUTRAS	KG	17.514,84	26,85	470.273,45	23,13	23,13	A
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	SERVICO	M2	696,75	116,01	80.829,97	3,98	27,10	A
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAJS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	1.203,20	52,82	63.553,02	3,13	30,23	A
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	2.484,70	21,13	52.501,71	2,58	32,81	A
87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.161,68	45,11	52.403,38	2,58	35,39	A
COTAÇÃO 2	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO		OUTRAS	UN	1,00	52.263,33	52.263,33	2,57	37,96	A
87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	2.313,76	19,26	44.563,02	2,19	40,15	A
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	88,78	494,57	43.907,92	2,16	42,31	A
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	SERVICO	M2	849,74	45,81	38.926,59	1,91	44,22	A
172285	MURO DE ARRIMO E CONTENCAO CONCRETO 18MPa h=2.5m 1,50m3	SBC	SERVICO	M	12,00	3.229,83	38.757,96	1,91	46,13	A
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	879,32	39,52	34.750,73	1,71	47,84	A
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	2.752,55	12,27	33.773,79	1,66	49,50	A
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	1.203,80	27,32	32.887,82	1,62	51,12	B

LOCSERV.LTDA  
 CNPJ: 21.844.395/0001-89  
 Rua SANTA CECILIA-  
 N° 85 SALA -15  
 Bairro CENTRO  
 EUSEBIO-CE  
 CEP 61760-000  
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM



A

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	UN	23,00	1.424,48	32.763,04	1,61	52,73	B
96536	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	628,80	50,91	32.012,21	1,57	54,30	B
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	SERVICO	M	675,50	45,73	30.890,62	1,52	55,82	B
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	491,96	58,92	28.986,28	1,43	57,25	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	524,11	53,68	28.134,22	1,38	58,63	B
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	879,82	31,12	27.380,00	1,35	59,98	B
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	1.714,31	14,06	24.103,20	1,19	61,16	B
96974	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	410,20	57,50	23.586,50	1,16	62,32	B
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	1.583,13	14,77	23.382,83	1,15	63,47	B
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	390,42	56,70	22.136,81	1,09	64,56	B
94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	264,45	82,84	21.907,04	1,08	65,64	B
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	879,82	24,87	21.881,12	1,08	66,72	B
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	214,50	101,28	21.724,56	1,07	67,78	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.690,32	12,07	20.402,16	1,00	68,79	B

LOCSERV.LTDA  
 CNPJ: 21.844.395/0001-89  
 Rua SANTA CECILIA-  
 N° 85 SALA -15  
 Bairro CENTRO  
 EUSEBIO-CE  
 CEP 61760-000  
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	449,20	44,61	20.038,81	0,99	69,77	B
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	76,51	249,66	19.101,49	0,94	70,71	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	628,80	28,57	17.964,82	0,88	71,60	B
92720	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	45,37	378,89	17.190,24	0,85	72,44	B
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	SERVICO	M2	20,00	770,81	15.416,20	0,76	73,20	B
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	176,00	85,51	15.049,76	0,74	73,94	B
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	39,95	373,60	14.925,32	0,73	74,67	B
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	1.037,24	13,63	14.137,58	0,70	75,37	B
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	3.426,79	13.707,16	0,67	76,04	B
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	410,00	33,17	13.599,70	0,67	76,71	B
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	363,54	37,01	13.454,62	0,66	77,37	B
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	909,46	14,21	12.923,43	0,64	78,01	B
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M2	20,00	620,74	12.414,80	0,61	78,62	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	222,12	54,01	11.996,70	0,59	79,21	B
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	SERVICO	M2	1.012,12	11,75	11.892,41	0,58	79,79	B
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	1.157,82	11.578,20	0,57	80,36	C
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	261,40	43,18	11.287,25	0,56	80,92	C
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	724,33	10.864,95	0,53	81,45	C
92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	29,93	362,86	10.860,40	0,53	81,99	C
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	26,87	395,51	10.627,35	0,52	82,51	C
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	M3	26,40	400,71	10.578,74	0,52	83,03	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	SERVICO	UN	80,00	122,07	9.765,60	0,48	83,51	C
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	8.860,34	8.860,34	0,44	83,95	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M3	262,42	33,39	8.762,20	0,43	84,38	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	1.646,22	4,99	8.214,64	0,40	84,78	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	2.484,70	3,29	8.174,66	0,40	85,18	C
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	51,03	158,93	8.110,20	0,40	85,58	C

LOCSERV.LTDA  
 CNPJ: 21.844.395/0001-89  
 Rua SANTA CECILIA-  
 N° 85 SALA -15  
 Bairro CENTRO  
 EUSEBIO-CE  
 CEP 61760-000  
 E-MAIL LOCSERV@GMAIL.COM

Página: 4



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>DATA :</b>	23/04/2021	<b>BDI :</b>	29,16%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA - PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CEDRO, NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	2.448,80	3,28	8.032,06	0,40	85,98	C
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	SERVICO	UN	25,00	318,47	7.961,75	0,39	86,37	C
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	623,44	11,65	7.263,08	0,36	86,73	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	127,27	56,65	7.209,85	0,35	87,08	C
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	SINAPI	SERVICO	KG	577,82	12,08	6.980,07	0,34	87,42	C
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	50,00	136,11	6.805,50	0,33	87,76	C
92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	51,60	128,25	6.617,70	0,33	88,08	C
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	419,30	15,78	6.616,55	0,33	88,41	C
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M	257,15	24,46	6.289,89	0,31	88,72	C
C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVICO	M2	10,00	616,25	6.162,50	0,30	89,02	C
92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	16,15	375,87	6.070,30	0,30	89,32	C
COMP.01	PM2-PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURAS		OUTRAS	UN	7,00	824,56	5.771,92	0,28	89,60	C
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	264,00	21,72	5.734,08	0,28	89,89	C
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	289,86	19,77	5.730,53	0,28	90,17	C
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	922,61	5.535,66	0,27	90,44	C

