



RESUMO DO ORÇAMENTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
367
FIS

OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	DATA : 06/06/2022	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,19%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Serviços Preliminares	486.070,77	28,81
2	Movimentação de Terra	14.027,78	0,83
3	Infraestrutura e Superestrutura	369.194,49	21,88
4	Paredes e Painéis	87.785,75	5,20
5	Esquadrias	74.216,39	4,40
6	Revestimentos	253.446,36	15,02
6.1	Pisos	79.507,85	4,71
6.2	Paredes	137.396,80	8,14
6.3	Teto	36.541,71	2,17
7	Pintura	94.418,03	5,60
8	Instalações Elétricas	99.504,13	5,90
9	Instalações Hidrossanitárias	20.433,64	1,21
9.1	Água Fria	4.526,04	0,27
9.2	Esgoto	12.305,70	0,73
9.3	Pluvial	3.601,90	0,21
10	Louças e Metais	22.322,05	1,32
11	Impermeabilização e Cobertura	83.453,40	4,95
12	Serviços Complementares	76.383,45	4,53
13	Serviços Finais	5.831,60	0,35
		VALOR BDI TOTAL:	362.309,32 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.324.778,52
		VALOR TOTAL:	1.687.087,84

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA-CE 346782

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.		
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.		
LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.		

DATA : 06/06/2022 BDI : 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	Serviços Preliminares							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,79	95,39	444,18
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	314,64	10,58	2,89	4.238,20
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	539,70	52,88	14,46	36.343,40
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	350,64	229,15	62,67	102.323,76
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	420,75	6,09	1,67	3.265,02
1.6	COMP-04196362	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	10,00	25.000,00	6.837,50	318.375,00
1.7	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	107,10	138,28	37,82	18.860,31
2	Movimentação de Terra							
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	117,94	93,40	25,54	14.027,78
3	Infraestrutura e Superestrutura							
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,86	45,56	12,46	5.735,66
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	74,69	26,43	7,23	2.514,07
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	65,90	25,77	7,05	2.162,84
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.296,00	12,35	3,38	20.386,08
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.692,00	14,13	3,86	84.409,08
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.110,00	14,98	4,10	40.258,80
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	385,05	108,79	29,75	53.344,83
3.8	C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	M2XMÉS	214,09	21,22	5,80	5.784,71
3.9	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	SEINFRA	M2XMÉS	214,09	11,17	3,05	3.044,36



 Prefeitura Municipal de Jaguaruana

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.



Jaguaruana
Município

DESCRIÇÃO: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.

LOCAL: R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaruana.


DATA : 06/06/2022 BDI : 27,35%

VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.10	C4759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	SEINFRA	M2	214,09	21,69	5,93	27,62	5.913,17
3.11	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	115,00	456,91	124,96	581,87	66.915,05
3.12	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	115,00	228,25	62,43	290,68	33.428,20
3.13	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,99	404,80	110,71	515,51	12.882,99
3.14	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	215,35	95,91	26,23	122,14	26.302,85
3.15	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	152,80	31,41	8,59	40,00	6.112,00
4	Paredes e Painéis								87.785,75
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.021,02	59,82	16,36	76,18	77.781,30
4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	25,50	83,13	22,74	105,87	2.699,69
4.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	M	14,40	209,64	57,34	266,98	3.844,51
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,38	111,45	30,48	141,93	3.460,25
5	Esquadrias								74.216,39
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	780,09	213,35	993,44	15.895,04
5.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,00	122,11	33,40	155,51	155,51
5.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	366,14	100,14	466,28	466,28
5.4	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	38,30	10,48	48,78	97,56
5.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,80	525,28	143,66	668,94	3.210,91
5.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	47,40	420,55	115,02	535,57	25.386,02

363
 Fis
 R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.
 Prefeitura Municipal de Jaguaruana-CE
 06/06/2022
 DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	DATA : 06/06/2022	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.	SINAPI	83,85% 47,76% 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,71	210,34	57,53	267,87
5.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	39,20	85,20	23,30	108,50
5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	12,70	78,83	21,56	100,39
5.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,47	1.666,12	455,68	2.121,80
6	Revestimentos							253.446,36
6.1	Pisos							79.507,85
6.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	355,29	106,37	29,09	135,46
6.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	355,29	7,87	2,15	10,02
6.1.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	207,06	92,37	25,26	117,63
6.1.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,90	305,61	83,58	389,19
6.2	Paredes							137.396,80
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.939,75	6,18	1,69	7,87
6.2.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2,9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	164,94	31,92	8,73	40,65
6.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.774,81	43,26	11,83	55,09
6.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	164,94	75,93	20,77	96,70
6.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	164,94	8,10	2,22	10,32
6.3	Teto							36.541,71
6.3.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	199,38	56,39	15,42	71,81
6.3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	360,90	12,13	3,32	15,45
6.3.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2,8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	360,90	36,22	9,91	46,13


 Prefeitura de Jaguaruana
 LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.		
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.		
LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.		

DATA :	06/06/2022	BDI :	27,35%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO		
SEINFRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
HORA	83,85%	MES	47,76%
DATA REF.	05/2021	COMISSÃO	47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7	Pintura								
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.844,33	11,85	3,24	15,09	27.830,94
7.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	381,98	15,08	4,12	19,20	7.334,02
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.844,33	19,38	5,30	24,68	45.518,06
7.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	381,98	25,42	6,95	32,37	12.364,69
7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,77	16,67	4,56	21,23	610,79
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,77	20,73	5,67	26,40	759,53
8	Instalações Elétricas								
8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.289,10	6,13	1,68	7,81	17.877,87
8.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	67,00	7,44	2,03	9,47	634,49
8.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	15,50	8,21	2,25	10,46	162,13
8.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	71,10	15,09	4,13	19,22	1.366,54
8.5	I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	37,30	13,62	3,73	17,35	647,16
8.6	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	9,20	26,76	7,32	34,08	313,54
8.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	558,90	15,14	4,14	19,28	10.775,59
8.8	I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	4,00	10,34	2,83	13,17	52,68
8.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,48	4,23	19,71	236,52
8.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,31	7,47	34,78	69,56
8.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	38,55	10,54	49,09	294,54
8.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	33,00	23,81	6,51	30,32	1.000,56
TOTAL									94.418,03



 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.
DESCRIÇÃO: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.
LOCAL: R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaruana.

DATA : 06/06/2022 **BDI :** 27,35%
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022.04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,31	5,28	24,59	147,54
8.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	16,30	4,46	20,76	581,28
8.15	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	85,30	23,33	108,63	108,63
8.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	95,31	26,07	121,38	121,38
8.17	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	123,64	33,82	157,46	157,46
8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	20,76	5,68	26,44	396,60
8.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,76	5,68	26,44	211,52
8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	119,10	32,57	151,67	2.426,72
8.21	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	137,47	37,60	175,07	350,14
8.22	I9117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	81,00	435,00	118,97	553,97	44.871,57
8.23	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	267,79	73,24	341,03	341,03
8.24	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	310,47	84,91	395,38	1.186,14
8.25	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	263,73	72,13	335,86	335,86
8.26	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	78,00	1,75	0,48	2,23	173,94
8.27	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	96,00	2,93	0,80	3,73	358,08
8.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	24,00	257,86	70,52	328,38	7.881,12
8.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	176,58	48,29	224,87	4.947,14
8.30	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	13,00	89,20	24,40	113,60	1.476,80
9	Instalações Hidrossanitárias								20.433,64



 DE LICITAÇÃO
 FIS
 R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.
 Prefeitura Municipal de Jaguaruana-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.		
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.		
LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.		

DATA :	06/06/2022	BDI :	27,35%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO		
SEINFRA	83,85% 47,76% 05/2021		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.1	Água Fria								4.526,04
9.1.1	I6185	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	10,54	2,88	13,42	13,42
9.1.2	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	42,03	11,50	53,53	53,53
9.1.3	I2911	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATAO DN 75 x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	13,30	3,64	16,94	16,94
9.1.4	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	9,28	2,54	11,82	11,82
9.1.5	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	9,57	2,62	12,19	73,14
9.1.6	I1449	LUVA PVC SOLDABEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	3,00	1,31	0,36	1,67	5,01
9.1.7	I1455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	2,00	3,48	0,95	4,43	8,86
9.1.8	I8977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	SEINFRA	UN	2,00	0,95	0,26	1,21	2,42
9.1.9	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	23,00	0,71	0,19	0,90	20,70
9.1.10	I0020	ADAPTADOR SOLDABEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	8,00	15,43	4,22	19,65	157,20
9.1.11	I2363	JOELHO PVC SOLDABEL 25MM	SEINFRA	UN	25,00	1,17	0,32	1,49	37,25
9.1.12	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	16,15	4,42	20,57	102,85
9.1.13	C1563	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	17,84	4,88	22,72	90,88
9.1.14	I1411	LUVA PVC SOLDABEL DE 25MM	SEINFRA	UN	7,00	0,63	0,17	0,80	5,60
9.1.15	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	0,00	7,50	2,05	9,55	0,00
9.1.16	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,40	11,64	3,18	14,82	420,89
9.1.17	I1972	TE PVC SOLDABEL 25MM	SEINFRA	UN	15,00	1,00	0,27	1,27	19,05
9.1.18	I1973	TE PVC SOLDABEL 32MM	SEINFRA	UN	3,00	3,33	0,91	4,24	12,72
9.1.19	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,90	16,45	29,35	16,43



 Prefeitura de Jaguaruana-CE

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 Fis

 367

 4,20

 0,91

 0,27

 16,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.		
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.		
LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.		

DATA :	06/06/2022	BDI :	27,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.1.20	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	12,00	11,95	3,27	15,22	182,64
9.1.21	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	2.132,28	583,18	2.715,46	2.715,46
9.1.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	439,13	120,10	559,23	559,23
9.2	Esgoto								12.305,70
9.2.1	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	262,45	71,78	334,23	334,23
9.2.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	48,55	13,28	61,83	309,15
9.2.3	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	1,00	34,33	9,39	43,72	43,72
9.2.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	26,07	7,13	33,20	232,40
9.2.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	14,85	4,06	18,91	94,55
9.2.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	16,65	4,55	21,20	148,40
9.2.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	22,43	6,13	28,56	28,56
9.2.8	C1549	JOELHO 90 PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,25	7,73	35,98	71,96
9.2.9	C1552	JOELHO 90 PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	13,79	3,77	17,56	316,08
9.2.10	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	21,78	5,96	27,74	166,44
9.2.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	15,00	15,87	4,34	20,21	303,15
9.2.12	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	45,27	12,38	57,65	57,65
9.2.13	C1573	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	35,35	9,67	45,02	90,04
9.2.14	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	35,28	9,65	44,93	179,72
9.2.15	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	57,06	15,61	72,67	363,35
9.2.16	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	27,72	7,28	35,00	35,30

Página: 7

A

LICITAÇÃO
 Nº 001/2022
 368
 337207
 35,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.

DESCRIÇÃO: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.

LOCAL: R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaruana.


DATA : 06/06/2022 BDI : 27,35%

VERSIÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
9.2.17	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	7,22	1,97	9,19	55,14
9.2.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	18,63	5,10	23,73	23,73
9.2.19	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	8,87	2,43	11,30	67,80
9.2.20	I1791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	3,00	4,65	1,27	5,92	17,76
9.2.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	46,10	32,93	9,01	41,94	1.933,43
9.2.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,70	13,37	3,66	17,03	182,22
9.2.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	60,10	18,61	5,09	23,70	1.424,37
9.2.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	7,60	29,29	8,01	37,30	283,48
9.2.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	34,53	9,44	43,97	87,94
9.2.26	I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	6,00	5,26	1,44	6,70	40,20
9.2.27	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	28,38	7,76	36,14	108,42
9.2.28	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.120,04	1.126,83	5.246,87	5.246,87
9.2.29	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	11,71	3,20	14,91	59,64
9.3	Pluvial								3.601,90
9.3.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	25,50	72,94	19,95	92,89	2.368,70
9.3.2	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	40,00	24,21	6,62	30,83	1.233,20
10	Louças e Metais								22.322,05
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	741,43	202,78	944,21	4.721,05
10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.025,38	280,44	1.305,82	1.305,82
10.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	501,37	153,77	655,14	1.915,47


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.		
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.		
LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.		
LOGO:		DATA :	BDI :
		06/06/2022	27,35%
		VERSÃO	HORA
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%
			47,46%
			05/2021
			05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	453,17	123,94	577,11	1.154,22
10.5	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	969,88	265,26	1.235,14	2.470,28
10.6	I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	34,40	9,41	43,81	175,24
10.7	I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	20,51	5,61	26,12	156,72
10.8	I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	25,69	7,03	32,72	32,72
10.9	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	9,58	479,38	131,11	610,49	5.848,49
10.10	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,18	481,05	131,57	612,62	1.335,51
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	330,38	90,36	420,74	420,74
10.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	110,71	30,28	140,99	1.268,91
10.13	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	785,92	214,95	1.000,87	1.000,87
10.14	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	405,19	110,82	516,01	516,01
11	Impermeabilização e Cobertura								
11.1	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	92,93	40,65	11,12	51,77	4.810,99
11.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	92,93	29,07	7,95	37,02	3.440,27
11.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	249,90	54,08	14,79	68,87	17.210,61
11.4	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	249,90	159,47	43,62	203,09	50.752,19
11.5	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	105,50	26,06	7,13	33,19	3.501,55
11.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	63,00	46,59	12,74	59,33	3.737,79
12	Serviços Complementares								
12.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	102,00	413,14	11,99	425,13	53.665,26
76.383,45									


 370
 FIG
 Comissão de Licitação
 Prefeitura de Jaguaruana-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.		
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.		
LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.		
LOGO:		DATA :	BDI :
		06/06/2022	27,35%
FORTE:		VERBÃO	HORA
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DATA REF.:		MES	DATA REF.:
05/2021		05	05/2021
DATA REF.:		MES	DATA REF.:
05/2022		05	05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	28,43	315,28	86,23	401,51	11.414,93
12.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	657,94	179,95	837,89	4.189,45
12.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	291,21	79,65	370,86	741,72
12.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	34,02	40,83	11,17	52,00	1.769,04
12.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	28,30	51,20	14,00	65,20	1.845,16
12.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	26,75	17,30	4,73	22,03	589,30
12.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,78	450,49	123,21	573,70	2.168,59
13	Serviços Finais								
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	420,75	10,88	2,98	13,86	5.831,60
VALOR BDI TOTAL: 362.309,32 VALOR ORÇAMENTO: 1.324.778,52 VALOR TOTAL: 1.687.087,84									

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA-CE 346792




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO

OBRA: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.

DATA : 06/06/2022

BDI : 27,35%



DESCRIÇÃO: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA REF. 05/2021

LOCAL: R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.

SEINFRA 2022/04 COM DESONERAÇÃO

DATA REF. 05/2022

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaruana.

SINAPI 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	486.070,77	100,00 % 486.070,77								
2	Movimentação de Terra	14.027,78	50,00 % 7.013,89	50,00 % 7.013,89							
3	Infraestrutura e Superestrutura	369.194,49			35,00 % 129.218,07	35,00 % 129.218,07	30,00 % 110.758,35				
4	Paredes e Painéis	87.785,75				35,00 % 30.725,01	35,00 % 30.725,01	30,00 % 26.335,73			
5	Esquadrias	74.216,39						50,00 % 37.108,20	50,00 % 37.108,19		
6	Revestimentos	253.446,36						35,00 % 88.706,23	35,00 % 88.706,23	30,00 % 76.033,90	
7	Pintura	94.418,03						40,00 % 37.767,21	40,00 % 37.767,21	30,00 % 28.325,41	30,00 % 28.325,41
8	Instalações Elétricas	99.504,13					35,00 % 34.826,45	35,00 % 34.826,45	30,00 % 29.851,23		
9	Instalações Hidrossanitárias	20.433,64					35,00 % 7.151,77	35,00 % 7.151,77	30,00 % 6.130,10		
10	Louças e Metais	22.322,05							35,00 % 7.812,72	35,00 % 7.812,72	30,00 % 6.696,61
11	Impermeabilização e Cobertura	83.453,40						50,00 % 41.726,70	50,00 % 41.726,70		50,00 % 38.191,73
12	Serviços Complementares	76.383,45									
13	Serviços Finais	5.831,60									
		1.687.087,84	493.084,66	7.013,89	129.218,07	159.943,08	183.461,58	235.855,08	249.102,38	112.172,03	73.213,75
			493.084,66	500.098,55	629.316,62	789.259,70	972.721,28	1.208.576,36	1.457.678,74	1.569.850,77	1.643.064,52

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	Serviços Preliminares	486.070,77		100,00 % 486.070,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 372
 Fis
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruana-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.		
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.		
LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.		
DATA :	06/06/2022	BDI :	27,35%
VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
2	Movimentação de Terra	14.027,78		100,00 % 14.027,78
3	Infraestrutura e Superestrutura	369.194,49		100,00 % 369.194,49
4	Paredes e Painéis	87.785,75		100,00 % 87.785,75
5	Esquadrias	74.216,39		100,00 % 74.216,39
6	Revestimentos	253.446,36		100,00 % 253.446,36
7	Pintura	94.418,03		100,00 % 94.418,03
8	Instalações Elétricas	99.504,13		100,00 % 99.504,13
9	Instalações Hidrossanitárias	20.433,64		100,00 % 20.433,64
10	Louças e Metais	22.322,05		100,00 % 22.322,05
11	Impermeabilização e Cobertura	83.453,40		100,00 % 83.453,40
12	Serviços Complementares	76.383,45	50,00 % 38.191,72	100,00 % 76.383,45
13	Serviços Finais	5.831,60	100,00 % 5.831,60	100,00 % 5.831,60
		1.687.087,84	44.023,32 1.687.087,84	1.687.087,84


 Engenheiro Civil
 CREA/CE 349732
 Eng. Arthur de Oliveira Alves



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	DATA :	06/06/2022		BDI :	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 371

 Fis

 Rubrica

 Prefeitura de Jaguaruana/CE

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

		A	L	QTD
Largura*Altura	L*A	2,00000000	3,00000000	6,00
				6,00

1.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

		QTD
Cobertura exsistente	314,64	314,64
		314,64

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

		QTD
Alvenaria existente	539,70	539,70
		539,70

1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

		QTD
Piso existente	350,64	350,64
		350,64

1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		QTD
Área do terreno	420,75	420,75
		420,75

1.7. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

		QTD
Frente	25,50*2,10	53,55
Fundo	25,50*2,10	53,55
		107,10

1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		A	H	QTD
Área do colégio*Altura do aterro	A*H	420,75000000	0,25000000	105,19
Área do passeio externo*Altura do aterro	A*H	51,00000000	0,25000000	12,75
				117,94

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


		A	H	QTD
Área de sapata*Altura da escavação	A*H	60,74000000	1,50000000	91,11
Área de viga de equilíbrio*Altura da escavação	A*H	5,16700000	1,50000000	7,75
				98,86

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		QTD
Volume escavado das fundações-volume de concreto	74,69	74,69

X

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	DATA :	06/06/2022		BDI :	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

	QTD
	74,69

3.3. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

	QTD
Funda das sapatas e vigas de equilíbrio	65,90
	65,90

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

	QTD
Armadura 5mm	1.082,00
Armadura 6,3mm	214,00
	1.296,00

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

	QTD
Armadura 8mm	715,00
Armadura 10mm	3.977,00
	4.692,00

3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

	QTD
Armadura 12,5mm	1.592,00
Armadura 16mm	440,00
Armadura 20mm	78,00
	2.110,00

3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

	QTD
loco Adiminstrativo	92,93
Cobertura	274,49
Reservatório	17,63
	385,05

3.8. C4766 - LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO (M2XMÊS)

	QTD
Área de laje	214,09
	214,09

3.9. C4782 - LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS (M2XMÊS)

	QTD
Área de laje	214,09
	214,09

3.10. C4759 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE (M2)



 375

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	DATA : 06/06/2022	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

			QTD
Área de laje	214,09	214,09000000	214,09
			214,09

3.11. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
Volume de concreto	115	115,00000000	115,00
			115,00

3.12. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
Volume de concreto	115	115,00000000	115,00
			115,00

13. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
Contrapiso térreo	326,29*0,05	16,31000000	16,31
Contrapiso superior	173,69*0,05	8,68000000	8,68
			24,99

3.15. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

			QTD
Superfície das igas baldrame	152,80	152,80000000	152,80
			152,80

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
Térreo	547,373	547,37000000	547,37
Superior	322,62	322,62000000	322,62
Cobertura	108,78	108,78000000	108,78
Reservatório	42,25	42,25000000	42,25
			1.021,02

4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)


		A	L	QTD	QTD
C01	L*A*QTD	0,50000000	1,00000000	1,00000000	0,50
C02	L*A*QTD	0,50000000	2,00000000	1,00000000	1,00
C03	L*A*QTD	1,50000000	2,00000000	2,00000000	6,00
C04	L*A*QTD	1,50000000	3,00000000	4,00000000	18,00
					25,50

4.3. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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 (M)

			QTD
Comprimento	14,40	14,40000000	14,40
			14,40



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	DATA :	06/06/2022		BDI :	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

4.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		C	L	QTD
Mureta gradil	L*C	14,40000000	0,20000000	2,88
Platibanda	L*C	107,50000000	0,20000000	21,50
				24,38



5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

			QTD
P03	16	16,00000000	16,00
			16,00

5.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

			QTD
P04	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

			QTD
P04	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.4. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

			QTD
P04	2	2,00000000	2,00
			2,00

5.5. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		A	L	QTD	QTD
P02	L*A*QTD	0,60000000	0,60000000	2,00000000	0,72
P01	L*A*QTD	1,70000000	0,60000000	4,00000000	4,08
					4,80

5.6. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

		A	L	QTD	QTD
J01	L*A*QTD	0,40000000	1,50000000	6,00000000	3,60
J02	L*A*QTD	0,40000000	2,00000000	1,00000000	0,80
J03	L*A*QTD	1,00000000	2,00000000	3,00000000	6,00
J04	L*A*QTD	0,40000000	2,50000000	12,00000000	12,00
J05	L*A*QTD	1,00000000	2,50000000	10,00000000	25,00
					47,40


5.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

		A	L	QTD	QTD
P05	L*A*QTD	1,20000000	0,80000000	1,00000000	0,96
G01	L*A*QTD	1,50000000	2,50000000	1,00000000	3,75
					4,71

5.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

A

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>Jaguaruana O futuro começa agora</p>	OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	DATA : 06/06/2022	BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES
					REF.
					05/2021
					05/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 378
 FIS
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruana/CE

		C	QTD	QTD
J04 Térreo	C*QTD	2,60000000	6,00000000	15,60
J04 Superior	C*QTD	2,60000000	6,00000000	15,60
J01 Superior	C*QTD	1,50000000	4,00000000	6,00
J02 Direção	C*QTD	2,00000000	1,00000000	2,00
				39,20

5.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

		C	QTD	QTD
P03 Térreo	C*QTD	0,90000000	8,00000000	7,20
P04 Térreo	C*QTD	1,00000000	1,00000000	1,00
P03 Superior	C*QTD	0,90000000	5,00000000	4,50
				12,70

10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

			QTD
Portas	$((0,90*4)+(0,90*2)+(1,10*16)+(1,20*1)+(1,10))*0,10*0,10$	0,25000000	0,25
Janelas	$((1,80*4)+(2,30*7)+(2,80*23)+(1,30)+(3,3*4))*0,10$	10,22000000	10,22
			10,47

6.1.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

			QTD
Sala de aula 01	45,65	45,65000000	45,65
Sala de aula 02	45,65	45,65000000	45,65
Sala de aula 03	45,65	45,65000000	45,65
WC. PCD	5,22	5,22000000	5,22
WC. Masc.	8,41	8,41000000	8,41
WC. Fem.	8,41	8,41000000	8,41
WC. Func.	1,97	1,97000000	1,97
Secretaria	9,1	9,10000000	9,10
Direção	5	5,00000000	5,00
Depósito	3,9	3,90000000	3,90
Despensa	5	5,00000000	5,00
Cozinha	11,88	11,88000000	11,88
Sala de aula 04	45,65	45,65000000	45,65
Sala de aula 05	45,65	45,65000000	45,65
Sala de aula 06	45,65	45,65000000	45,65
Atendimento especializado	11,25	11,25000000	11,25
Multiuso	11,25	11,25000000	11,25
			355,29

6.1.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

X

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	DATA : 06/06/2022	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

			QTD
Área de piso cerâmico	355,29	355,29000000	355,29
			355,29

6.1.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

			QTD
Refeitório	37,62	37,62000000	37,62
Circulação inferior	60,95	60,95000000	60,95
Circulação superior	40,39	40,39000000	40,39
Rampa	68,1	68,10000000	68,10
			207,06

6.1.4. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
Escada	14*1,17*0,30+1,60*2,49	8,90000000	8,90
			8,90

6.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
(Área de alvenaria*2)-Alvenaria de divida do térreo	(1021,023)*2-102,30	1.939,75000000	1.939,75
			1.939,75

6.2.2. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

		H	P	QTD
WC. PCD	P*H	2,80000000	9,40000000	26,32
WC. Masc.	P*H	2,80000000	11,60000000	32,48
WC. Fem.	P*H	2,80000000	11,60000000	32,48
WC. Func.	P*H	1,80000000	5,67000000	10,21
Cozinha	P*H	2,70000000	14,50000000	39,15
Despensa	P*H	2,70000000	9,00000000	24,30
				164,94

6.2.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
Chapisco-Emboço	1939,75-164,94	1.774,81000000	1.774,81
			1.774,81


6.2.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

			QTD
Área de emboço	164,94	164,94000000	164,94
			164,94

6.2.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
Área de emboço	164,94	164,94000000	164,94

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	DATA :	06/06/2022	BDI :	27,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	9,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 380
 FIS
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruana/CE

	QTD
	164,94

6.3.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

					QTD
Sala de aula 01	45,65	45,65000000			45,65
Sala de aula 02	45,65	45,65000000			45,65
Sala de aula 03	45,65	45,65000000			45,65
WC. PCD	5,22	5,22000000			5,22
WC. Masc.	8,41	8,41000000			8,41
WC. Fem.	8,41	8,41000000			8,41
Proj. Circulação superior	40,39	40,39000000			40,39
					199,38

6.3.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

					QTD
Reservatório	15,18	15,18000000			15,18
Secretaria	9,1	9,10000000			9,10
Direção	5	5,00000000			5,00
Depósito	3,9	3,90000000			3,90
Despensa	5	5,00000000			5,00
Refeitório	37,62	37,62000000			37,62
Rampa	68,1	68,10000000			68,10
Abrigo gás	3,3	3,30000000			3,30
Sala de aula 04	45,65	45,65000000			45,65
Sala de aula 05	45,65	45,65000000			45,65
Sala de aula 06	45,65	45,65000000			45,65
Atendimento especializado	11,25	11,25000000			11,25
Multiuso	11,25	11,25000000			11,25
Cozinha	11,88	11,88000000			11,88
Marquise cobertura	42,37	42,37000000			42,37
					360,90

6.3.3. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)


					QTD
Área de chapisco	360,90	360,90000000			360,90
					360,90

7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

					QTD
Paredes-Área de reboco-áreas externas	1774,81-490,76	1.284,05000000			1.284,05
Teto	560,28	560,28000000			560,28
					1.844,33

7.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Jaguaruana <small>O futuro começa agora</small>	OBRA: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.		DATA : 06/06/2022		BDI : 27,35%			
	DESCRIÇÃO: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL: R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaruana.		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 381
 FIS
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruana-CE

		QTD	
Área de reboco-emassamento interno-platibanda interna	1774,81-1284,05-108,78	381,98000000	381,98
		381,98	

7.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		QTD	
Área de pintura interna	1284,05	1.284,05000000	1.284,05
Teto	560,28	560,28000000	560,28
		1.844,33	

7.4. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		QTD	
Área de emassamento externo	381,98	381,98000000	381,98
		381,98	

7.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

		A	L	QTD	QTD
P03	L*A*QTD	2,10000000	0,80000000	16,00000000	26,88
P04	L*A*QTD	2,10000000	0,90000000	1,00000000	1,89
				28,77	

7.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		QTD	
Área de emassamento	28,77	28,77000000	28,77
		28,77	

8.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

		QTD	
3/4"	505,6	505,60000000	505,60
	18,9	18,90000000	18,90
PEAD 1.1/4"	2,1	2,10000000	2,10
PEAD 1.1/2"	32,3	32,30000000	32,30
		558,90	


8.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

		QTD	
Luminárias	12	12,00000000	12,00
		12,00	

8.29. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD	
2 em cada sala de aula	2*6	12,00000000	12,00
4 na secretaria	4	4,00000000	4,00
2 na direção	2	2,00000000	2,00
2 na sala multiuso	2	2,00000000	2,00
2 na sala de atendimento especializado	2	2,00000000	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	DATA : 06/06/2022	BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 05/2021 REF. 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,50% 47,46% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 38,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

382

FIS

Rubrica

	QTD
	22,00

8.30. 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

	QTD
Ventiladores	13
	13,00
	13,00

10.9. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

	QTD
Área retirada do autocad	9,58
	9,58000000
	9,58

10.10. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

	QTD
Bancada Cozinha	3,63*0,60
	2,18000000
	2,18

10.11. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

	QTD
Cozinha	1
	1,00000000
	1,00

11.1. 98565 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 (M2)

	QTD
Área da laje do bloco administrativo	92,93
	92,93000000
	92,93

11.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

	QTD
Área da laje do bloco administrativo	92,93
	92,93000000
	92,93

11.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

	QTD
Área de telhado	249,90
	249,90000000
	249,90

11.4. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)


	QTD
Área de telhado metálico	249,90
	249,90000000
	249,90

11.5. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

	QTD
Telhado maior	3*25,50
	76,50000000
Telhado lado direito	2*4,70
	9,40000000
Telhado lado esquerdo	4*4,90
	19,60000000
	19,60

A

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	DATA : 06/06/2022	BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021
				47,46%	05/2022


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS
 Rubrica
 Prefeitura Municipal de Jaguaruana-CE

	QTD
	105,50

11.6. 101979 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

	QTD
Telhado	63,00
	63,00

12.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

	QTD
Escada	10,00
Rampa	92,00
	102,00

12.2. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

	QTD
Circulação superior	28,43
	28,43

12.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

	QTD
Passeio externo	34,02
	34,02

12.6. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

	QTD
Passeio externo	28,30
	28,30

12.7. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

	QTD
Jardins internos	26,75
	26,75

12.8. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

	QTD
WC. Masc.	1,62
WC. Fem.	1,62
WC. Func.	0,54
	3,78

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

	QTD
Area do colégio	420,75
	420,75

Eng. Arthur de Oliveira Alves
 Engenheiro Cr.
 CREA-CE 346784




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.



DESCRIÇÃO: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.

LOCAL: R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaruana.

DATA : 06/06/2022 BDI : 27,35%

VERSÃO
027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021
2022.04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-04196362	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MÉS	10,00	31.837,50	318.375,00	18,87	18,87	A
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	350,64	291,82	102.323,76	6,07	24,94	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	1.774,81	55,09	97.774,28	5,80	30,73	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	4.692,00	17,99	84.409,08	5,00	35,74	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.021,02	76,18	77.781,30	4,61	40,35	A
C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	115,00	581,87	66.915,05	3,97	44,31	A
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	SERVICO	M	102,00	526,13	53.665,26	3,18	47,49	A
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	SERVICO	M2	385,05	138,54	53.344,83	3,16	50,65	B
C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	SERVICO	M2	249,90	203,09	50.752,19	3,01	53,66	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	355,29	135,46	48.127,58	2,85	56,52	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.844,33	24,68	45.518,06	2,70	59,21	B
I9117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM P/MMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	81,00	553,97	44.871,57	2,66	61,87	B
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	2.110,00	19,08	40.258,80	2,39	64,26	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	539,70	67,34	36.343,40	2,15	66,41	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	115,00	290,68	33.428,20	1,98	68,40	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.844,33	15,09	27.830,94	1,65	70,04	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	215,35	122,14	26.302,85	1,56	71,60	B
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	SERVICO	M2	47,40	535,57	25.386,02	1,50	73,11	B
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	207,06	117,63	24.356,47	1,44	74,55	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	10,47	2.121,80	22.215,25	1,32	75,87	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	1.296,00	15,73	20.386,08	1,21	77,08	B
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	107,10	176,10	18.860,36	1,12	78,20	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	2.289,10	7,81	17.877,87	1,06	79,26	B
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	SERVICO	M2	249,90	68,87	17.200,61	1,03	80,28	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.



DESCRIÇÃO: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.

LOCAL: R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaruana.

DATA : 06/06/2022 BDI : 27,35%

VERSÃO
027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
2022.04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:28, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	360,90	46,13	16.648,32	0,99	81,26	C
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	164,94	96,70	15.949,70	0,95	82,21	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	993,44	15.895,04	0,94	83,15	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1.939,75	7,87	15.265,83	0,90	84,05	C
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	199,38	71,81	14.317,48	0,85	84,90	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	117,94	119,94	14.027,78	0,83	85,73	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	24,99	515,51	12.882,59	0,76	86,50	C
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	381,98	32,37	12.364,69	0,73	87,23	C
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	SERVICO	M	28,43	401,51	11.414,93	0,68	87,91	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	556,90	19,28	10.775,59	0,64	88,55	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	328,38	7.881,12	0,47	89,01	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	381,98	19,20	7.334,02	0,43	89,45	C
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:29 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	154,94	40,65	6.704,81	0,40	89,85	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	SERVICO	M2	152,80	40,00	6.112,00	0,36	90,21	C
C4759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	214,09	27,62	5.913,17	0,35	90,56	C
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	9,58	610,49	5.848,49	0,35	90,91	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	420,75	13,86	5.831,60	0,35	91,25	C
C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2XMÊS	214,09	27,02	5.784,71	0,34	91,59	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	98,86	58,02	5.735,86	0,34	91,93	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	360,90	15,45	5.575,90	0,33	92,26	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	5.246,87	5.246,87	0,31	92,58	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	22,00	224,87	4.947,14	0,29	92,87	C
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	92,93	51,77	4.810,99	0,28	93,15	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	944,21	4.720,05	0,28	93,43	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.
DESCRIÇÃO: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.
LOCAL: R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaruana.

DATA : 06/06/2022 **BDI :** 27,35%
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA** **MES** **DATA REF.**
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - 05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	39,20	108,50	4.253,20	0,25	93,69	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	314,64	13,47	4.238,20	0,25	93,94	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	837,89	4.189,45	0,25	94,19	C
C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	14,40	266,98	3.844,51	0,23	94,41	C
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	SERVICO	M	63,00	59,33	3.737,79	0,22	94,63	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	355,29	10,02	3.560,01	0,21	94,85	C
C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	SERVICO	M	105,50	33,19	3.501,54	0,21	95,05	C
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	8,90	389,19	3.463,79	0,21	95,26	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	24,38	141,33	3.460,25	0,21	95,46	C
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	SEINFRA	SERVICO	M2	92,93	37,02	3.440,27	0,20	95,67	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	420,75	7,76	3.265,02	0,19	95,86	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,80	668,94	3.210,91	0,19	96,05	C
C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/LAJES NERVURADAS	SEINFRA	SERVICO	M2XMÊS	214,09	14,22	3.044,36	0,18	96,23	C
I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	2.715,46	2.715,46	0,16	96,39	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	25,50	105,87	2.699,68	0,16	96,55	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	444,18	2.665,08	0,16	96,71	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	74,69	33,66	2.514,07	0,15	96,86	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.235,14	2.470,28	0,15	97,01	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	151,67	2.426,72	0,14	97,15	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	SERVICO	M	25,50	92,89	2.368,70	0,14	97,29	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	3,78	573,70	2.168,59	0,13	97,42	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M2	65,90	32,82	2.162,84	0,13	97,55	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	SERVICO	M	46,10	41,94	1.933,43	0,11	97,66	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	638,49	1.915,47	0,11	97,78	C



 Prefeitura de Jaguaruana - CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.		
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.		
LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.		
LOGO:		DATA :	BDI :
		06/06/2022	27,35%
VERBA:		VERBA:	VERBA:
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.
			05/2021
			83,85% 47,76%
			83,55% 47,46%
			05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	28,30	65,20	1.845,16	0,11	97,88	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	34,02	52,00	1.769,04	0,10	97,99	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	164,94	10,32	1.702,18	0,10	98,09	C
91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	113,60	1.476,80	0,09	98,18	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	60,10	23,70	1.424,37	0,08	98,26	C
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	71,10	19,22	1.366,54	0,08	98,34	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	2,18	612,62	1.335,51	0,08	98,42	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.305,82	1.305,82	0,08	98,50	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	12,70	100,39	1.274,95	0,08	98,58	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	140,99	1.268,91	0,08	98,65	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,71	267,87	1.261,67	0,07	98,73	C
C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	SERVICO	M	40,00	30,83	1.233,20	0,07	98,80	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ABRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	395,38	1.186,14	0,07	98,87	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	577,11	1.154,22	0,07	98,94	C
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	1.000,87	1.000,87	0,06	99,00	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	SERVICO	UN	33,00	30,32	1.000,56	0,06	99,06	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	28,77	26,40	759,53	0,05	99,10	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	370,86	741,72	0,04	99,14	C
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	MATERIAL	M	37,30	17,35	647,16	0,04	99,18	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	67,00	9,47	634,49	0,04	99,22	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	28,77	21,23	610,79	0,04	99,26	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVICO	M2	26,75	22,03	589,30	0,03	99,29	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	28,00	20,76	581,28	0,03	99,33	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	559,23	559,23	0,03	99,36	C

Página: 4









ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.



DESCRIÇÃO: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.

LOCAL: R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaruana.

DATA : 06/06/2022 BDI : 27,35%

VERÃO
 FONTE 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MÉS DATA REF.
 SEINFRA 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,46% 05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	516,01	516,01	0,03	99,39	C
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	466,28	466,28	0,03	99,42	C
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	28,40	14,82	420,89	0,02	99,44	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	420,74	420,74	0,02	99,47	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	26,44	396,60	0,02	99,49	C
C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	72,67	363,35	0,02	99,51	C
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	96,00	3,73	358,08	0,02	99,53	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	175,07	350,14	0,02	99,55	C
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	341,03	341,03	0,02	99,57	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	335,86	335,86	0,02	99,59	C
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	334,23	334,23	0,02	99,61	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	18,00	17,56	316,08	0,02	99,63	C
C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	SERVICO	M	9,20	34,08	313,54	0,02	99,65	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	61,83	309,15	0,02	99,67	C
C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	20,21	303,15	0,02	99,69	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	49,09	294,54	0,02	99,71	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	SERVICO	M	7,60	37,30	283,48	0,02	99,72	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	19,71	236,52	0,01	99,74	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	33,20	232,40	0,01	99,75	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	26,44	211,52	0,01	99,76	C
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	15,22	182,64	0,01	99,77	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	10,70	17,03	182,22	0,01	99,78	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	44,93	179,72	0,01	99,80	C
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	43,81	175,24	0,01	99,81	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	78,00	2,23	173,94	0,01	99,82	C
C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	27,74	166,34	0,01	99,83	C

COMISSÃO LICITAÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Construção da Escola Rosa Coelho da Melo em Jaguaruana-CE.

DESCRIÇÃO: Construção da Escola Rosa Coelho da Melo em Jaguaruana-CE.

LOCAL: R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaruana.

DATA : 06/06/2022

VERÃO

SEINFRA

SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

027.1 COM DESONERAÇÃO

202.2/04 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 27,35%

HORA

83,85%

47,76%

05/2021

05/2022

05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	15,50	10,46	162,13	0,01	99,84	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	157,46	157,46	0,01	99,84	C
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	19,65	157,20	0,01	99,85	C
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	26,12	156,72	0,01	99,86	C
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	1,00	155,51	155,51	0,01	99,87	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	21,20	148,40	0,01	99,88	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	24,59	147,54	0,01	99,89	C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	121,38	121,38	0,01	99,90	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	108,63	108,63	0,01	99,90	C
C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	36,14	108,42	0,01	99,91	C
C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	20,57	102,85	0,01	99,92	C
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	SERVICO	CJ	2,00	48,78	97,56	0,01	99,92	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	18,91	94,55	0,01	99,93	C
C1563	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	22,72	90,88	0,01	99,93	C
C1573	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	45,02	90,04	0,01	99,94	C
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	43,97	87,94	0,01	99,94	C
C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	12,19	73,14	0,00	99,95	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	35,98	71,96	0,00	99,95	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	34,78	69,56	0,00	99,96	C
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	11,30	67,80	0,00	99,96	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	14,91	59,64	0,00	99,96	C
C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	57,65	57,65	0,00	99,97	C
C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	9,19	55,14	0,00	99,97	C
C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	53,53	53,53	0,00	99,97	C
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	13,17	52,68	0,00	99,98	C
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	43,72	53,73	0,00	99,98	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.



DESCRIÇÃO: Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.

LOCAL: R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaruana.

DATA : 06/06/2022 BDI : 27,35%

VERÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	6,70	40,20	0,00	99,98	C
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	25,00	1,49	37,25	0,00	99,98	C
C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	35,30	35,30	0,00	99,99	C
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	32,72	32,72	0,00	99,99	C
C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	28,56	28,56	0,00	99,99	C
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	23,73	23,73	0,00	99,99	C
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	23,00	0,90	20,70	0,00	99,99	C
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	1,27	19,05	0,00	99,99	C
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	5,92	17,76	0,00	99,99	C
I2911	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 75 x 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	16,94	16,94	0,00	100,00	C
C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	16,43	16,43	0,00	100,00	C
I6185	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	13,42	13,42	0,00	100,00	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	4,24	12,72	0,00	100,00	C
C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	11,82	11,82	0,00	100,00	C
I1455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	4,43	8,86	0,00	100,00	C
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	0,80	5,60	0,00	100,00	C
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	1,67	5,01	0,00	100,00	C
I8977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1,21	2,42	0,00	100,00	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	0,00	9,55	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%

1.687.087,84

Outros

0,00

Valor total do Orçamento

1.687.087,84

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE 346782





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	DATA : 06/06/2022	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS%
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA-CE 346782



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	DATA :	06/06/2022	BDI :	27,35%	
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA - CE 240702
[Assinatura]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	DATA : 06/06/2022	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola Rosa Coelho de Melo em Jaguaruana-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	R. José Cláudio de Melo, nº 91, Bairro Cohab.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 27,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Eng. Arthur de Oliveira Alves
Engenheiro Civil
CREA-CE 346782

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
393
Fis
Rubrica
Prefeitura de Jaguaruana-CE