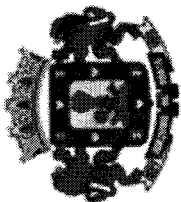


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	(CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		
DATA:	07/03/2022	BDI:	20,34%
FONTE:	VERBAO	HORA	DATA REF.
ORSE	2021/12	111,51%	02/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	02/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	SERVICO	M2	1.802,38	3,45	6.218,21	0,08	96,83	C
C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	52,00	117,38	6.103,76	0,08	96,91	C
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	40,00	152,24	6.089,60	0,08	96,99	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	420,70	14,04	5.906,63	0,07	97,06	C
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	349,79	15,98	5.589,64	0,07	97,13	C
C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	1.762,44	5.287,32	0,07	97,20	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	351,00	14,77	5.184,27	0,07	97,27	C
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	567,37	5.106,33	0,06	97,33	C
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	SERVICO	M	12,60	386,92	4.875,19	0,06	97,39	C
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	4.570,02	4.570,02	0,06	97,45	C
102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q. 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	2.210,96	4.421,92	0,06	97,50	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	856,09	5,16	4.417,42	0,06	97,56	C
C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	54,72	79,22	4.334,92	0,05	97,61	C
101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	2.164,03	4.328,06	0,05	97,67	C
CP0030JN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO	PRÓPRIA	GERAL	M	284,60	15,03	4.277,54	0,05	97,72	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	4.219,67	4.219,67	0,05	97,78	C
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	SERVICO	M	281,00	14,86	4.175,66	0,05	97,83	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	408,00	9,65	3.937,20	0,05	97,88	C

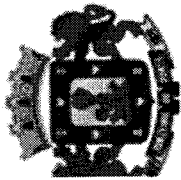
Folha Nº 851

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

José Válio Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

Página: 488

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



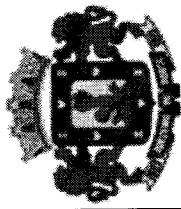
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		
DATA:	07/03/2022	BDI:	20,34%
FONTE:	VERBAÇÃO:	MORA:	DATA REF.:
ORSE	2021/12	111,51%	02/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	02/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	3.830,15	3.830,15	0,05	97,93	C
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M	354,80	10,79	3.828,29	0,05	97,98	C
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	SERVICO	M2	185,60	20,40	3.786,24	0,05	98,02	C
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	934,12	3.736,48	0,05	98,07	C
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDEIRA DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	8,00	463,71	3.709,68	0,05	98,12	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	618,21	3.709,26	0,05	98,16	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	SERVICO	M	50,00	73,11	3.655,50	0,05	98,21	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	111,00	32,30	3.585,30	0,05	98,26	C
92642	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	208,40	3.334,40	0,04	98,30	C
101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	54,00	59,46	3.210,84	0,04	98,34	C
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	138,80	21,89	3.038,33	0,04	98,38	C
C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	270,04	2.970,44	0,04	98,41	C
P0008JN	VÁLVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	2.922,95	2.922,95	0,04	98,45	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	33,00	86,27	2.846,91	0,04	98,49	C
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.402,91	2.805,82	0,04	98,52	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	389,00	2.723,00	0,03	98,56	C
89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	50,00	53,12	2.656,00	0,03	98,59	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	62,00	42,60	2.641,20	0,03	98,62	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	2.561,71	2.561,71	0,03	98,65	C
102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	2.561,22	2.561,22	0,03	98,69	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº *[assinatura]*

[assinatura]
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		

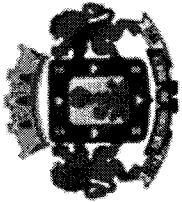
DATA:	07/03/2022	BDI:	20,34%
FONTE:	ORSE	HORA:	111,51%
	SEINFRA	MES:	69,89%
	SINAPI	DATA REF:	02/2022
			05/2021
			02/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	69,00	35,38	2.441,22	0,03	98,72	C
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	83,20	29,19	2.428,61	0,03	98,75	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	374,14	2.244,84	0,03	98,78	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	85,60	25,72	2.201,63	0,03	98,80	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	SERVICO	M2	185,60	11,73	2.177,09	0,03	98,83	C
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	87,00	23,80	2.070,60	0,03	98,86	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	3,42	586,19	2.004,77	0,03	98,88	C
C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	M	84,32	23,77	2.004,29	0,03	98,91	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	92,70	21,56	1.998,61	0,03	98,93	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	57,00	34,00	1.938,00	0,02	98,96	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	SERVICO	M	184,00	10,29	1.893,36	0,02	98,98	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	10,00	186,11	1.861,10	0,02	99,01	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	18,00	94,47	1.700,46	0,02	99,03	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	559,45	1.678,35	0,02	99,05	C
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	SERVICO	UN	99,00	16,52	1.635,48	0,02	99,07	C
CP0005JN	PLACA LUMINOSA EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.611,94	1.611,94	0,02	99,09	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.574,29	1.574,29	0,02	99,11	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	SERVICO	UN	26,00	60,35	1.569,10	0,02	99,13	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	188,51	1.516,59	0,02	99,15	C
C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	250,09	1.500,54	0,02	99,17	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	123,26	11,53	1.421,19	0,02	99,18	C
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	45,44	31,14	1.415,00	0,02	99,20	C
C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	M	10,36	135,59	1.404,71	0,02	99,22	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 853

José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



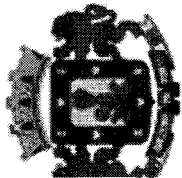
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		
DATA:	07/03/2022	BDI:	20,34%
FONTE:	ORSE	HORA:	111,51% 69,89%
	SEINFRA	VERSÃO:	2021/12
	SINAPI	DATA REF.:	02/2022
		027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021	
		2022/01 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 02/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	SERVICO	M2	5.430,90	0,24	1.303,42	0,02	99,24	C
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.299,68	1.299,68	0,02	99,25	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	121,08	10,71	1.296,77	0,02	99,27	C
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	215,38	1.292,28	0,02	99,29	C
C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	90,44	1.266,16	0,02	99,30	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.247,67	1.247,67	0,02	99,32	C
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	115,00	10,23	1.176,45	0,01	99,33	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	29,00	40,22	1.166,38	0,01	99,35	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	113,56	1.135,60	0,01	99,36	C
C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	63,00	17,62	1.110,06	0,01	99,38	C
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	SERVICO	M2	8,77	126,00	1.105,02	0,01	99,39	C
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	275,70	1.102,80	0,01	99,40	C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	40,00	27,56	1.102,40	0,01	99,42	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	40,00	26,52	1.060,80	0,01	99,43	C
C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	75,24	1.053,36	0,01	99,44	C
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	MATERIAL	UN	126,00	8,30	1.045,80	0,01	99,46	C
CP0009JN	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - CIC 24 LAÇOS	https://www.	GERAL	UN	1,00	1.042,46	1.042,46	0,01	99,47	C
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	51,95	1.039,00	0,01	99,48	C
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	23,00	43,91	1.009,93	0,01	99,50	C
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	366,46	982,30	0,01	99,51	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	49,10	982,00	0,01	99,52	C
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	44,00	22,18	975,92	0,01	99,53	C

Folha Nº 854
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

[Assinatura]
 José Vitor Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA

LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

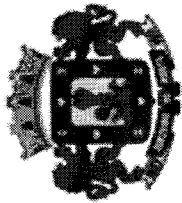
DATA: 07/03/2022	BDI: 20,34%			
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
COMPOSIÇÕES PROPRIAS				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	158,42	950,52	0,01	99,54	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	48,00	19,71	946,08	0,01	99,56	C
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M	40,00	23,37	934,80	0,01	99,57	C
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	110,00	8,29	911,90	0,01	99,58	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	34,77	834,48	0,01	99,59	C
C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	826,22	826,22	0,01	99,60	C
C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	2,00	412,19	824,38	0,01	99,61	C
C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	400,08	800,16	0,01	99,62	C
C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	22,00	36,04	792,88	0,01	99,63	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	791,02	791,02	0,01	99,64	C
C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	257,53	772,59	0,01	99,65	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	29,00	26,52	769,08	0,01	99,66	C
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	27,00	28,24	762,48	0,01	99,67	C
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	62,00	12,02	745,24	0,01	99,68	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	54,96	714,48	0,01	99,69	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	26,00	26,52	689,52	0,01	99,70	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	98,32	688,24	0,01	99,71	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	32,28	661,40	0,01	99,71	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	SERVICO	M	17,10	37,70	644,67	0,01	99,72	C
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	SERVICO	M3	15,36	40,42	620,85	0,01	99,73	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº *85*

José Vitor Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA

DATA: 07/03/2022 **BDI:** 20,34%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA

LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FORTE: SEINFRA

VERSÃO: 2021/12

HORA: 111,51%

MES: 69,89%

DATA INÍC: 02/2022

ORSE: 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 112,76%

71,07%

05/2021

SINAPI: 2022001 SEM DESONERAÇÃO

112,51%

70,80%

02/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

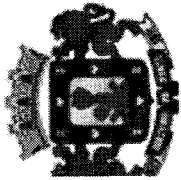
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	48,00	12,77	612,96	0,01	99,74	C
00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	278,00	2,18	606,04	0,01	99,75	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	116,83	584,15	0,01	99,75	C
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	112,95	564,75	0,01	99,76	C
00010767	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	46,10	553,20	0,01	99,77	C
C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	45,75	549,00	0,01	99,77	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	49,59	545,49	0,01	99,78	C
C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	518,76	518,76	0,01	99,79	C
C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	21,60	23,89	516,02	0,01	99,79	C
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	63,73	509,84	0,01	99,80	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	100,62	503,10	0,01	99,81	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	71,05	497,35	0,01	99,81	C
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	SERVICO	M3	21,95	22,20	487,29	0,01	99,82	C
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	73,81	6,56	484,19	0,01	99,83	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	M	11,70	41,22	482,27	0,01	99,83	C
00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	26,00	17,34	450,84	0,01	99,84	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	56,00	7,97	446,32	0,01	99,84	C
C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	SERVICO	M	30,58	13,56	414,66	0,01	99,85	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	8,33	48,62	405,00	0,01	99,85	C
C2459	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	36,60	402,60	0,01	99,86	C
C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	56,84	397,88	0,01	99,86	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 850

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



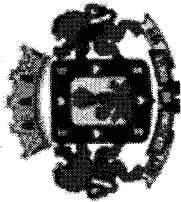
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA	DATA: 07/03/2022	BDI: 20,34%	HORA	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	VERBAÇÃO		MED	02/2022
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE	2021/12		111,51%	69,89%
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%
	SINAPI		112,51%	70,80%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	49,66	397,28	0,01	99,87	C
C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	78,04	390,20	0,00	99,87	C
0006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	29,00	12,88	373,52	0,00	99,88	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	28,45	369,85	0,00	99,88	C
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	8,10	43,01	348,38	0,00	99,89	C
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	16,78	335,60	0,00	99,89	C
0001965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	55,67	334,02	0,00	99,90	C
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	18,20	327,60	0,00	99,90	C
C1710	LUVA P/LEITRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	80,00	3,98	318,40	0,00	99,90	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	315,50	315,50	0,00	99,91	C
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	20,39	305,85	0,00	99,91	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	26,00	11,22	291,72	0,00	99,91	C
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	17,87	285,92	0,00	99,92	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	282,43	282,43	0,00	99,92	C
102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL. AF_07/2021	SINAPI	M	5,00	55,43	277,15	0,00	99,93	C
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	11,10	24,07	267,18	0,00	99,93	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	247,90	247,90	0,00	99,93	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,70	17,32	237,28	0,00	99,94	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 857

José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

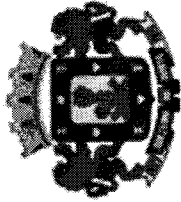


OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,34%	MOVA :	DATA REF :
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	VERBAO : 2021/12		MESES : 11,51% 69,89%	02/2022
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE : ORSE		SEINFRA : 027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI : 2022/01 SEM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS : 112,76% 71,07%	02/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	14,55	232,80	0,00	99,94	C
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	27,51	220,08	0,00	99,94	C
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2.8 KPA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	43,11	215,55	0,00	99,94	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	26,52	212,16	0,00	99,95	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	13,15	210,40	0,00	99,95	C
C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	199,40	199,40	0,00	99,95	C
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	21,00	9,06	190,26	0,00	99,95	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	17,71	177,10	0,00	99,96	C
C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	164,63	164,63	0,00	99,96	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	162,56	162,56	0,00	99,96	C
C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	39,86	159,44	0,00	99,96	C
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	78,62	157,24	0,00	99,96	C
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	151,88	151,88	0,00	99,97	C
C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	18,97	151,76	0,00	99,97	C
C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	73,70	147,40	0,00	99,97	C
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	47,61	142,83	0,00	99,97	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	15,69	141,21	0,00	99,97	C
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	32,41	129,64	0,00	99,98	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	60,99	121,98	0,00	99,98	C
00003669	JUNCO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	14,85	118,80	0,00	99,98	C
C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	22,42	112,10	0,00	99,98	C
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	34,26	102,78	0,00	99,98	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 858

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



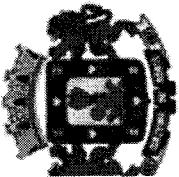
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA			
DATA:	07/03/2022	BDI:	20,34%	
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	VERBA:	2021/12	DATA REF.: 02/2022
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE:	111,51%	MEB: 69,89%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA:	112,76%	71,07%
		SINAPI:	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	48,69	97,38	0,00	99,98	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	96,01	96,01	0,00	99,98	C
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	96,01	96,01	0,00	99,98	C
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	92,20	92,20	0,00	99,99	C
89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	42,42	84,84	0,00	99,99	C
00010765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	14,07	84,42	0,00	99,99	C
C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	26,87	80,61	0,00	99,99	C
C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	76,70	76,70	0,00	99,99	C
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	15,22	76,10	0,00	99,99	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	12,65	75,90	0,00	99,99	C
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	13,54	67,70	0,00	99,99	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	60,99	60,99	0,00	99,99	C
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	14,62	58,48	0,00	99,99	C
I2264	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	53,01	53,01	0,00	99,99	C
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	23,50	47,00	0,00	100,00	C
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	43,77	43,77	0,00	100,00	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	21,56	43,12	0,00	100,00	C
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	9,25	37,00	0,00	100,00	C
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	35,54	35,54	0,00	100,00	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	11,72	35,16	0,00	100,00	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 859

José Vitor Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,34%	VERBA: 2021/12	HORA: 111,51% 69,89%	DATA REF.: 02/2022
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	FONTE: ORSE		VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76% 71,07%	DATA REF.: 05/2021
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE: SEINFRA		VERBA: 2022/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,51% 70,80%	DATA REF.: 02/2022
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	FONTE: SINAPI		VERBA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	34,26	34,26	0,00	100,00	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	16,03	32,06	0,00	100,00	C
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	14,84	29,68	0,00	100,00	C
C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	13,65	27,30	0,00	100,00	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	27,03	27,03	0,00	100,00	C
0011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	17,67	17,67	0,00	100,00	C
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	10,99	10,99	0,00	100,00	C
0003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	3,02	3,02	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 7.932.759,98

Outros 0,11

Valor total do Orçamento 7.932.760,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 860

José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

José Vardo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

Secretaria Municipal de Educação - Prefeitura de Juazeiro do Norte - CNPJ: 07.974.082/0001-14
Rua São Francisco, SN - São Miguel - Juazeiro do Norte - CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA		
DATA:	07/03/2022	BDI:	20,34%
VERSÃO:	2021/12	MORA:	111,51% 69,89%
ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	112,76% 71,07%
SINAPI:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	112,51% 70,80%

DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS	7.932.760,09	8,82 % 679.353,25	8,50 % 685.534,49	12,63 % 1.015.803,39	17,71 % 1.422.051,77	14,67 % 1.148.384,15	19,44 % 1.541.422,41	18,23 % 1.440.210,63	100,00 % 7.932.760,09
1.1	IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA	3.164.195,54	18,09 % 548.028,22	13,09 % 419.552,70	6,69 % 218.971,74	9,69 % 316.367,55	13,09 % 411.666,80	10,09 % 314.637,34	29,26 % 934.971,19	100,00 % 3.164.195,54
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	112.464,11	100,00 % 112.464,11							100,00 % 112.464,11
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	55.643,34	100,00 % 55.643,34							100,00 % 55.643,34
1.1.3	FUNDAÇÕES	452.529,60	20,00 % 90.505,92	70,00 % 316.770,72	10,00 % 45.252,96					100,00 % 452.529,60
1.1.4	CONTENÇÕES	311.054,77	80,00 % 248.843,82	20,00 % 62.210,95						100,00 % 311.054,77
1.1.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO	128.880,16			50,00 % 64.440,08	50,00 % 64.440,08				100,00 % 128.880,16
1.1.6	SISTEMA DE COBERTA	309.212,84				60,00 % 185.527,70	40,00 % 123.685,14			100,00 % 309.212,84
1.1.7	ESQUADRIAS	98.339,32				50,00 % 49.169,66	50,00 % 49.169,66			100,00 % 98.339,32
1.1.8	REVESTIMENTOS	92.493,70				30,00 % 27.748,11	50,00 % 46.246,85	40,00 % 37.498,74		100,00 % 92.493,70
1.1.9	PISOS	230.947,20				30,00 % 69.284,17	30,00 % 69.284,17	40,00 % 92.378,86	100,00 % 230.947,20	100,00 % 230.947,20
1.1.10	PINTURA	56.455,44							100,00 % 56.455,44	100,00 % 56.455,44
1.1.11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	73.586,81				50,00 % 36.793,41	50,00 % 36.793,40			100,00 % 73.586,81
1.1.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	68.707,67			100,00 % 68.707,67					100,00 % 68.707,67
1.1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	49.601,49					50,00 % 24.800,75	50,00 % 24.800,74		100,00 % 49.601,49
1.1.14	INSTALAÇÕES DE GÁS	2.251,90								100,00 % 2.251,90

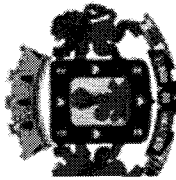
VSD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

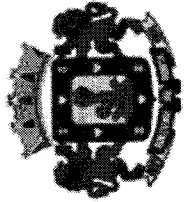
José Válio Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA		DATA: 07/03/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	VERBAÇÃO 2021/12	HORA 111,51% 69,89%
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 2022/01 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA PARC. 02/2022
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,07%
			112,51% 70,80%
			02/2022

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	84.831,25							100,00 %	100,00 %
.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	30.751,42							84.831,25	84.831,25
.17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	284.110,89	14,28 %	14,28 %	14,28 %	14,29 %	14,29 %	14,29 %	100,00 %	30.751,42
.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	101.778,35	40.571,03	40.571,03	40.571,03	40.599,45	40.599,45	40.599,45	100,00 %	284.110,89
.19	COBERTA FOTOVOLTAICA	620.555,28							101.778,35	101.778,35
.20	BLOCO ADMINISTRATIVO	729.723,29			15,80 %	25,60 %	19,50 %	23,60 %	15,50 %	620.555,28
.21	SUPERESTRUTURA	99.745,09			80,00 %	20,00 %			100,00 %	729.723,29
.22	SISTEMA DE VEDAÇÃO	65.885,85			40,00 %	60,00 %			100,00 %	99.745,09
.23	ESQUADRIAS	38.863,87					50,00 %	50,00 %		65.885,85
.24	SISTEMA DE COBERTA	138.775,35					19.431,94	19.431,93	20,00 %	38.863,87
.25	REVESTIMENTOS	149.580,71						111.020,30	27.755,05	138.775,35
.26	PISOS	61.088,41							100,00 %	149.580,71
.27	PINTURA	24.996,18							100,00 %	61.088,41
.28	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.087,03					100,00 %		24.996,18	24.996,18
.29	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.668,88				100,00 %	6.087,03		100,00 %	6.087,03
.30	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	69.290,60					40,00 %	30,00 %	30,00 %	7.668,88
							27.716,24	20.787,18	20.787,18	69.290,60



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		
	DATA :	07/03/2022	BDI : 20,34%
	FORTE	VERSÃO	HORA
	ORSE	2021/12	111,51% 69,89%
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº

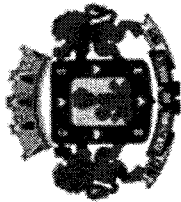
803

Página: 500

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
1.2.11	CLIMATIZAÇÃO	30.019,06				100,00 % 30.019,06				100,00 % 30.019,06
1.2.12	LOUÇAS E METAIS	26.504,81							100,00 % 26.504,81	100,00 % 26.504,81
1.2.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	2.943,75						100,00 % 2.943,75		100,00 % 2.943,75
1.2.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.273,70			100,00 % 8.273,70					100,00 % 8.273,70
1.3	BLOCO COZINHA	214.808,65			12,40 % 27.563,70	23,00 % 49.461,37	24,80 % 52.818,67	24,40 % 52.902,22	15,40 % 32.062,69	100,00 % 214.808,65
1.3.1	SUPERESTRUTURA	20.105,43			80,00 % 16.084,33	20,00 % 4.021,10				100,00 % 20.105,43
1.3.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	17.763,31			40,00 % 7.105,32	60,00 % 10.657,99				100,00 % 17.763,31
1.3.3	ESQUADRIAS	9.336,98					50,00 % 4.668,50	50,00 % 4.668,48		100,00 % 9.336,98
1.3.4	SISTEMA DE COBERTA	39.036,72						80,00 % 31.229,37	20,00 % 7.807,35	100,00 % 39.036,72
1.3.5	REVESTIMENTOS	59.716,42				50,00 % 29.858,22	50,00 % 29.858,20			100,00 % 59.716,42
1.3.6	PISOS	16.413,53				30,00 % 4.924,06	30,00 % 4.924,06	40,00 % 6.565,41		100,00 % 16.413,53
1.3.7	PINTURA	2.911,24							100,00 % 2.911,24	100,00 % 2.911,24
1.3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	33.419,76					40,00 % 13.367,91	30,00 % 10.025,93	30,00 % 10.025,92	100,00 % 33.419,76
1.3.9	LOUÇAS E METAIS	11.318,18							100,00 % 11.318,18	100,00 % 11.318,18
1.3.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	413,03						100,00 % 413,03		100,00 % 413,03
1.3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.374,05			100,00 % 4.374,05					100,00 % 4.374,05

José Válio Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		
DATA:	07/03/2022	BDI:	20,34%
FONTE:	VERBA:	HORA:	DATA REF.:
ORSE	2021/12	111,51%	02/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

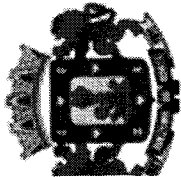
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1.4	BLOCO AUDITÓRIO	885.751,63	10,20 %	18,40 %	18,10 %	37,70 %	15,60 %	100,00 %	885.751,63	100,00 %
1.4.1	SUPERESTRUTURA	73.830,36	80,00 %	20,00 %						73.830,36
1.4.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	57.888,93	40,00 %	60,00 %						57.888,93
1.4.3	ESQUADRIAS	42.928,19			50,00 %	50,00 %				42.928,19
1.4.4	SISTEMA DE COBERTA	217.850,75				21.464,10	21,464,10	80,00 %	20,00 %	217.850,75
1.4.5	REVESTIMENTOS	131.000,67				50,00 %	50,00 %			131.000,67
1.4.6	PISOS	96.010,32				30,00 %	30,00 %	40,00 %		96.010,32
1.4.7	PINTURA	39.392,68							100,00 %	39.392,68
1.4.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.241,48				100,00 %	4.241,48			4.241,48
1.4.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.115,43				8.115,43				8.115,43
1.4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	109.744,80				40,00 %	43.897,92	30,00 %	30,00 %	109.744,80
1.4.11	CLIMATIZAÇÃO	72.346,56				10,00 %		65.111,90		72.346,56
1.4.12	LOUÇAS E METAIS	17.413,51							100,00 %	17.413,51
1.4.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	2.125,70						2.125,70		2.125,70
1.4.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.862,25	100,00 %							12.862,25
1.5	BLOCO SALA DE AULA A	1.018.012,81	15,80 %	21,10 %	19,00 %	32,30 %	11,80 %	330.477,25	119.916,87	1.018.012,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 804

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



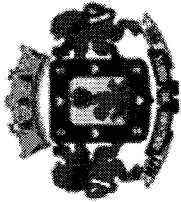
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
GLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		
DATA:	07/03/2022	BDI:	20,34%
FONTE:	VERBA:	NORCA:	DATA NET:
ORSE	2021/12	111,51%	69,89%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1.1	SUPERESTRUTURA	153.674,40	80,00 %		122.939,52	20,00 %				100,00 %
					30.734,88					153.674,40
1.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	73.987,58	40,00 %		29.595,03	60,00 %				100,00 %
					44.392,55					73.987,58
1.3	ESQUADRIAS	51.294,92					50,00 %	50,00 %		100,00 %
							25.647,47	25.647,45		51.294,92
1.4	SISTEMA DE COBERTA	227.190,23						80,00 %	20,00 %	100,00 %
								181.752,18	45.438,05	227.190,23
1.5	REVESTIMENTOS	179.698,81				50,00 %	50,00 %			100,00 %
						89.849,42	89.849,39			179.698,81
1.6	PISOS	108.988,93				30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
						32.696,68	32.696,68	43.595,57		108.988,93
1.7	PINTURA	27.414,06							100,00 %	100,00 %
									27.414,06	27.414,06
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.514,57					100,00 %			100,00 %
							6.514,57			6.514,57
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14.017,43				100,00 %				100,00 %
						14.017,43				14.017,43
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	80.279,30					40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
							32.111,72	24.083,79	24.083,79	80.279,30
1.11	CLIMATIZAÇÃO	60.372,36				10,00 %		90,00 %		100,00 %
						6.037,23		54.335,13		60.372,36
1.12	LOUÇAS E METAIS	22.980,97							100,00 %	100,00 %
									22.980,97	22.980,97
1.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	1.063,13							100,00 %	100,00 %
									1.063,13	1.063,13
1.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.536,12	100,00 %							100,00 %
			10.536,12							10.536,12
	BLOCO SALA DE AULA B	1.018.012,81	15,80 %			21,10 %	19,00 %	32,30 %	11,80 %	100,00 %
			163.070,67			217.728,19	186.819,83	330.477,25	119.916,87	1.018.012,81
1.1	SUPERESTRUTURA	153.674,40	80,00 %			20,00 %				100,00 %
			122.939,52			30.734,88				153.674,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 865

Página: 502
José Válio Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		
DATA:	07/03/2022	BDI:	20,34%
FONTE:	VERBAÇÃO:	MONIA:	DATA REF:
ORSE	2021/12	111,51% 69,89%	02/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	05/2021
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80%	02/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1.6.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	73.987,58	40,00 %		29.595,03	60,00 %				73.987,58
1.6.3	ESQUADRIAS	51.294,92				44.392,55	50,00 %	25.647,47		51.294,92
1.6.4	SISTEMA DE COBERTA	227.190,23						181.752,18	20,00 %	227.190,23
1.6.5	REVESTIMENTOS	179.698,81				89.849,42	50,00 %			179.698,81
1.6.6	PISOS	108.988,93				32.696,68	30,00 %	43.595,57		108.988,93
1.6.7	PINTURA	27.414,06							100,00 %	27.414,06
1.6.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.514,57					100,00 %			6.514,57
1.6.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14.017,43				14.017,43				14.017,43
1.6.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	80.279,30					40,00 %	24.083,79	30,00 %	80.279,30
1.6.11	CLIMATIZAÇÃO	60.372,36				6.037,23	10,00 %	54.335,13		60.372,36
1.6.12	LOUÇAS E METAIS	22.980,97							100,00 %	22.980,97
1.6.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	1.063,13						1.063,13	100,00 %	1.063,13
1.6.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.536,12								10.536,12
1.7	QUADRA POLIESPORTIVA	902.255,36	14,40 %	29,70 %	26,60 %	29,30 %				902.255,36
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.214,77	100,00 %							11.214,77
1.7.2	MOVIMENTO DE TERRA	8.799,53	100,00 %							8.799,53

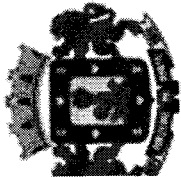
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº

866

José Aido Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA			
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			
DATA:	07/03/2022	BDI:	20,34%	
FONTE:	VERBA:	HOPIA:	MES:	DATA REF.:
ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
3	SUPERESTRUTURA	143.250,69	50,00 % 71.625,37	50,00 % 71.625,32						100,00 % 143.250,69
4	PAREDES E PAINÉIS	41.893,04		50,00 % 20.946,54	50,00 % 20.946,50					100,00 % 41.893,04
5	ESQUADRIAS	15.147,93			100,00 % 15.147,93					100,00 % 15.147,93
6	SISTEMAS DE COBERTURA	257.297,85		30,00 % 77.189,36	50,00 % 128.648,93	20,00 % 51.459,56				100,00 % 257.297,85
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.311,47	100,00 % 5.311,47							100,00 % 5.311,47
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	51.596,66			50,00 % 25.798,35	50,00 % 25.798,31				100,00 % 51.596,66
9	SISTEMA DE PISOS	153.511,80	20,00 % 30.702,35	60,00 % 92.107,07	20,00 % 30.702,38					100,00 % 153.511,80
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	54.951,64				100,00 % 54.951,64				100,00 % 54.951,64
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	3.391,40		60,00 % 2.034,85	40,00 % 1.356,55					100,00 % 3.391,40
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	3.671,54	100,00 % 3.671,54							100,00 % 3.671,54
13	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	6.928,86		30,00 % 2.078,65		70,00 % 4.850,21				100,00 % 6.928,86
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	11.051,55				100,00 % 11.051,55				100,00 % 11.051,55
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	79,44				100,00 % 79,44				100,00 % 79,44
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	36.732,47			30,00 % 11.019,74	70,00 % 25.712,73				100,00 % 36.732,47
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	9.063,13				100,00 % 9.063,13				100,00 % 9.063,13
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	88.361,59				100,00 % 88.361,59				100,00 % 88.361,59

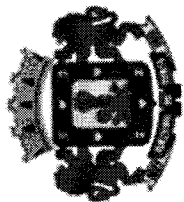
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº

8678

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA	DATA: 07/03/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	FONTE: ORSE	VERBAO: 2021/12
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 111,51% 69,89%
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI: 2022/01 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 02/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
		7.932.760,09	679.353,25	685.534,49	1.015.803,39	1.422.051,77	1.148.384,15	1.541.422,41	1.440.210,63	7.932.760,09
			679.353,25	1.364.887,74	2.380.691,13	3.802.742,90	4.951.127,05	6.492.549,46	7.932.760,09	


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 868 *MC*

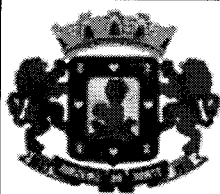
XBB
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA E FINANCEIRA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CICERO - CASA VERDE E AMARELA		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		
DATA:		07/03/2022	BDI:	20,34%
FORMA DE PAGAMENTO:		202/1/2	HORA	MES
ORSE		112,76%	112,76%	02/2022
SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	05/2021
SINAPI		202/201 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

DESCRIÇÃO	UNIDADE	%	ACUMUL. %	CL
CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	7,25	7,25	A
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	5,64	12,90	A
ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20M	M2	5,15	18,05	A
TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	3,50	21,56	A
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	3,46	25,02	A


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CÍCERO - CASA VERDE E AMARELA	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

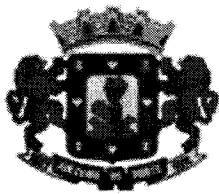
COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,71
R	Riscos	1,27
	TOTAL	4,98
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65

BDI = 20,34%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 870



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CÍCERO - CASA VERDE E AMARELA	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,70
	TOTAL	4,00

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	TOTAL	2,91

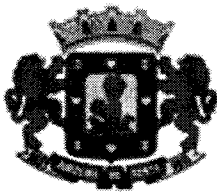
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	TOTAL	3,65

BDI = 11,10%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha N° 871

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CÍCERO - CASA VERDE E AMARELA	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 872



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CÍCERO - CASA VERDE E AMARELA, POR MEIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE - SEDUC.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 873

4- ART.

JVB
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210868573

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO INICIAL

Folha Nº

874

1. Responsável Técnico

JOSÉ VALDO BORGES FILHO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES**

RNP: **0610012070**

Registro: **48057CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DE EDUCACAO SEDUC**

CPF/CNPJ: **03.088.280/0001-20**

RUA QUINZE DE NOVEMBRO

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **SÃO MIGUEL**

Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE**

UF: **CE**

CEP: **63010480**

ART Vinculada: **CE20210740196**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 5.000.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA AURELIANO PEREIRA DA SILVA

Nº: **SN**

Complemento: **CONJUNTO PADRE CÍCERO - CASA VERDE E AMARELA**

Bairro: **MONSENHOR MURILO DE SÁ BARRETO**

Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE**

UF: **CE**

CEP: **63030670**

Data de Início: **01/10/2021**

Previsão de término: **30/06/2022**

Coordenadas Geográficas: **-7.253463, -39.257930**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SECRETARIA DE EDUCACAO SEDUC**

CPF/CNPJ: **03.088.280/0001-20**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

2.700,00

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

2.700,00

m2

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

2.700,00

m2

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

5. Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CÍCERO - PROGRAMA CASA VERDE E AMARELA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSÉ VALDO BORGES FILHO - CPF: 003.985.633-06

Local

data

SECRETARIA DE EDUCACAO SEDUC - CNPJ: 03.088.280/0001-20

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **08/10/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8214915945**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dx1d8
Impresso em: 22/10/2021 às 08:49:52 por: ip: 167.250.99.38

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5804

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO CONJUNTO HABITACIONAL PADRE CÍCERO - CASA VERDE E AMARELA, POR MEIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE - SEDUC.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 875

5- PROJETOS.

WZ
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

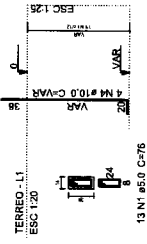
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	10,0	303,7	883,7
PESO TOTAL	51,0	254,8	87

CASO	DIAM (mm)	PESO (kg)
CASO	803,7	87

Volume de concreto (C-30) = 14,23 m³
Volume de concreto (C-25) = 2,17 m³
Área de forma = 88 m²

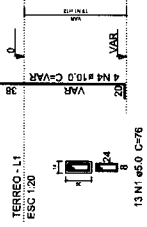
S1=S5=S6=S8=S12=S14=S17=S24=S27=S33=S37=S44
PLANTA ESC 1:25



P1=P5=P6=P8=P12=P14=P17=P24=P27=P33=P37=P44
TERREÇO - L1 ESC 1:20



P25=P26=P29=P32=P38=P41=P42
TERREÇO - L1 ESC 1:20



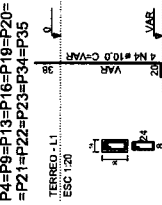
S25=S26=S29=S32=S38=S41=S42
PLANTA ESC 1:25



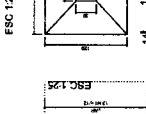
S4=S9=S13=S16=S19=S20=S21=S22=S23=S34
PLANTA ESC 1:25



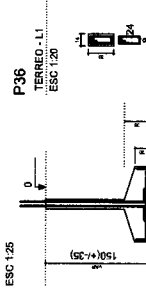
P4=P9=P13=P16=P19=P20=P21=P22=P23=P34=P35
TERREÇO - L1 ESC 1:20



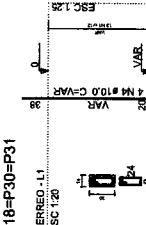
S3=S10=S11=S15=S28=S43
PLANTA ESC 1:25



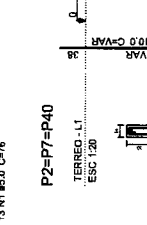
S2=S7=S40
PLANTA ESC 1:25



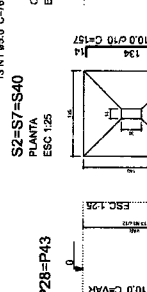
P18=P30=P31
TERREÇO - L1 ESC 1:20



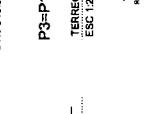
P2=P7=P40
TERREÇO - L1 ESC 1:20



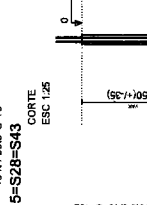
S2=S7=S40
PLANTA ESC 1:25



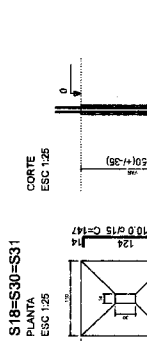
S3=S10=S11=S15=S28=S43
PLANTA ESC 1:25



P4=P9=P13=P16=P19=P20=P21=P22=P23=P34=P35
TERREÇO - L1 ESC 1:20



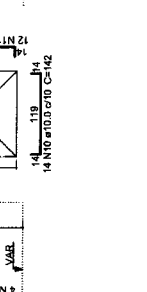
S4=S9=S13=S16=S19=S20=S21=S22=S23=S34
PLANTA ESC 1:25



P18=P30=P31
TERREÇO - L1 ESC 1:20



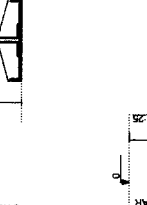
S2=S7=S40
PLANTA ESC 1:25



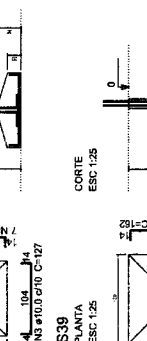
S3=S10=S11=S15=S28=S43
PLANTA ESC 1:25



P4=P9=P13=P16=P19=P20=P21=P22=P23=P34=P35
TERREÇO - L1 ESC 1:20



S4=S9=S13=S16=S19=S20=S21=S22=S23=S34
PLANTA ESC 1:25



P18=P30=P31
TERREÇO - L1 ESC 1:20



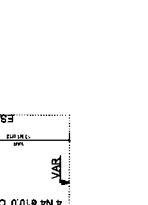
S2=S7=S40
PLANTA ESC 1:25



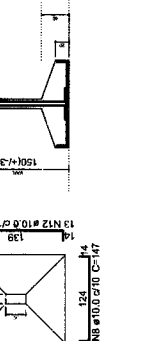
S3=S10=S11=S15=S28=S43
PLANTA ESC 1:25



P4=P9=P13=P16=P19=P20=P21=P22=P23=P34=P35
TERREÇO - L1 ESC 1:20



S4=S9=S13=S16=S19=S20=S21=S22=S23=S34
PLANTA ESC 1:25

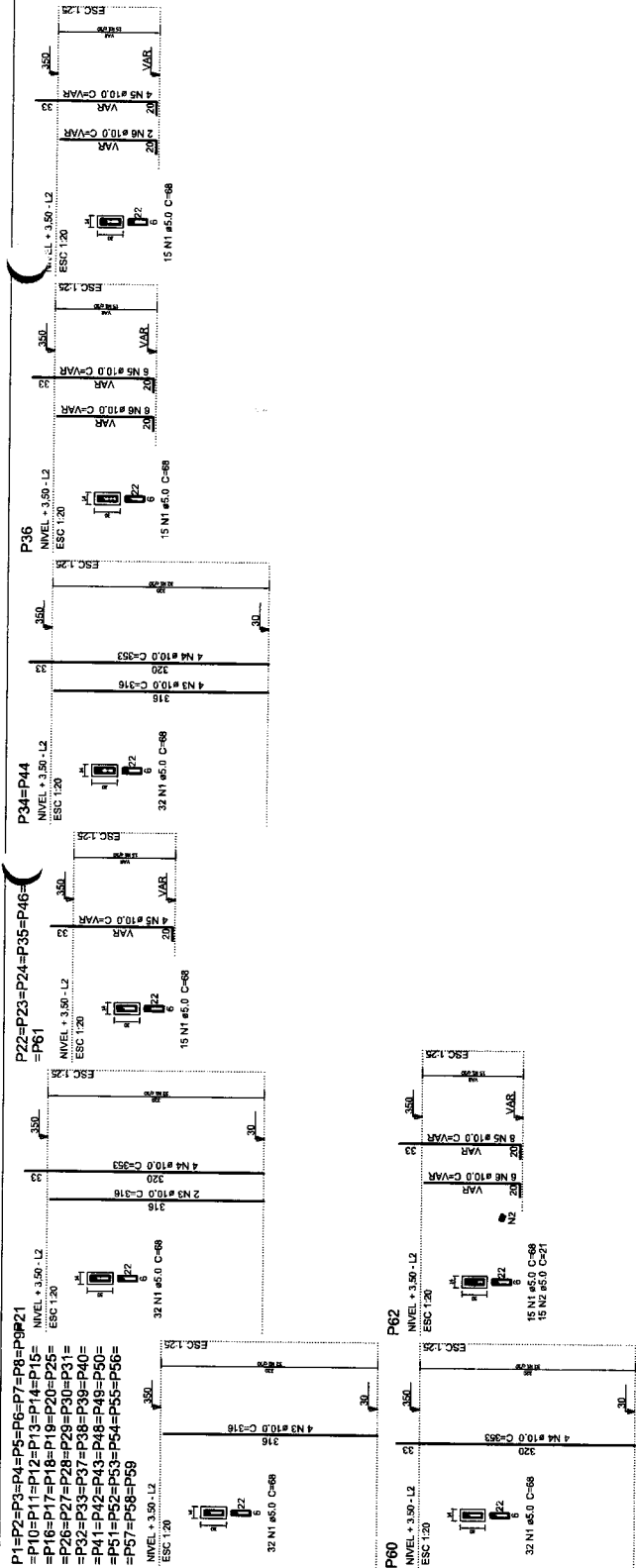


XVIX
José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

Resumo do aço

AÇO	DRAW	C. TOTAL	PESO
CASO	10.0	107.9	488.1
CABO	5.0	1286.7	180.6
PESO TOTAL			(kg)
CASO			488.1
CABO			180.6

Volume de concreto (C-30) = 7.85 m³
 Área de forma = 159.53 m²



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEDUC
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
 SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA - SEMOT
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA - SEMOP
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - SEMPLA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA - SEMCULT
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEMDE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE - SEMMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO - SEMTUR
 SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E MOBILIDADE URBANA - SEMTRAM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA - SEMVISA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA AMBIENTAL - SEMVAM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA ECONTOMICA - SEMVCONTOM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA FISCAL - SEMVISCAL
 SECRETARIA MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA JURÍDICA - SEMVJUR
 SECRETARIA MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SOCIAL - SEMVSO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA TÉCNICA - SEMVTEC
 SECRETARIA MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA TRABALHISTA - SEMVTRAB
 SECRETARIA MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA ZONAL - SEMVZONAL
 SECRETARIA MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA ZONAL - SEMVZONAL

DATA: 07/13

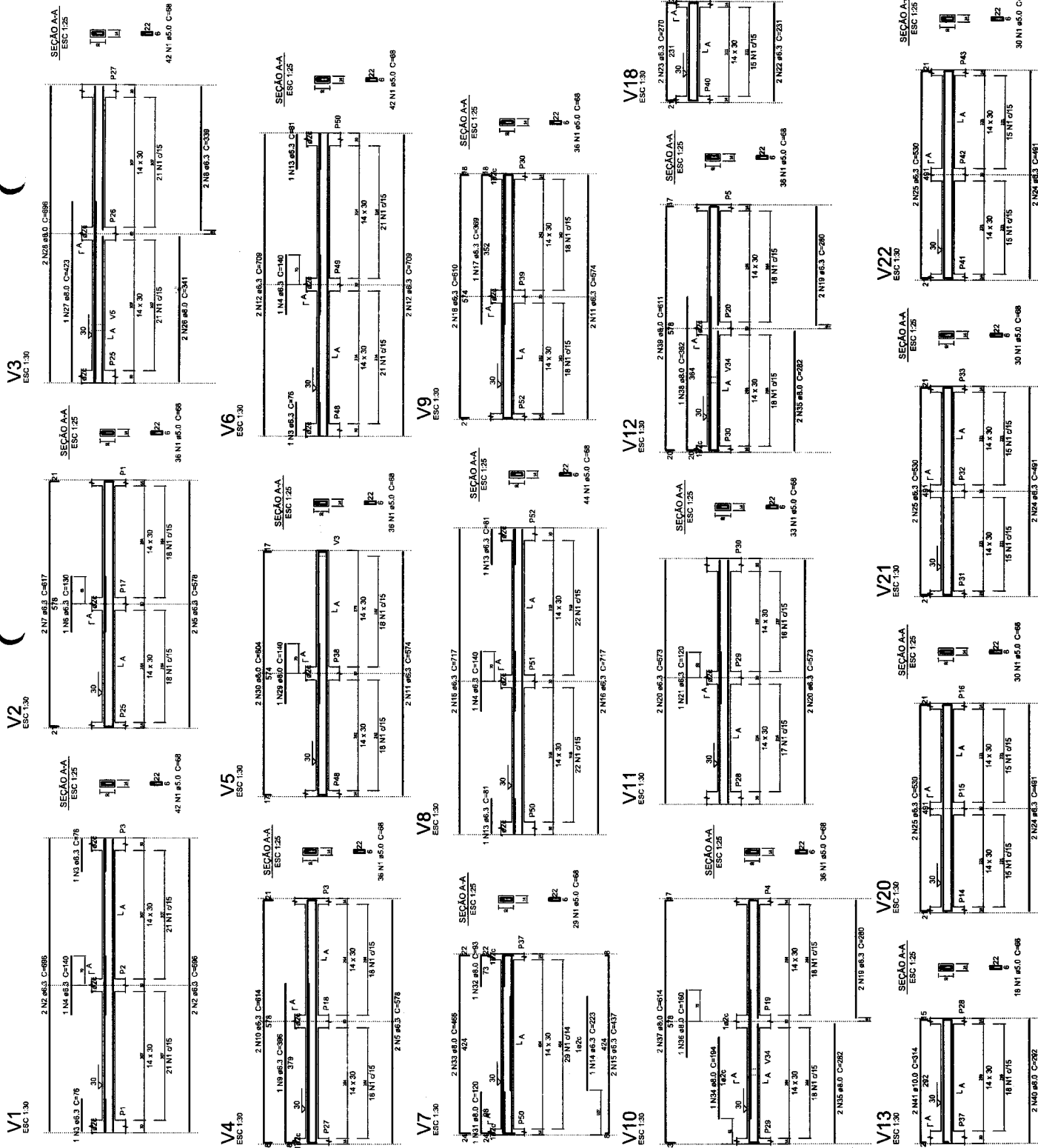
Jose
José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEDUC	08 13 ANEXO Nº 01 PLANILHA DE PREÇOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA	
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS - SEMPLAFIN	
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO - SEMLIC SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÁFICO, TRANSPORTES E LOGÍSTICA - SEMTLOG SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMSA SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO - SEMSANE SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMSERV SECRETARIA MUNICIPAL DE TI - SEMTI SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO - SEMURB SECRETARIA MUNICIPAL DE ZONEAMENTO URBANO - SEMZU	
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SEMADM SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA - SEMCULT SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEMDESE SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE - SEMMA SECRETARIA MUNICIPAL DE PATRIMÔNIO - SEMPATRIM SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS - SEMPLAFIN SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMSA SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO - SEMSANE SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMSERV SECRETARIA MUNICIPAL DE TI - SEMTI SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO - SEMURB SECRETARIA MUNICIPAL DE ZONEAMENTO URBANO - SEMZU	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	110,0	99,9
CA50	10,0	6,3	3,8
CA50	5,0	388,3	59,8
PESO TOTAL (kg)			163,5
CA50	118,7		
CA50	59,8		

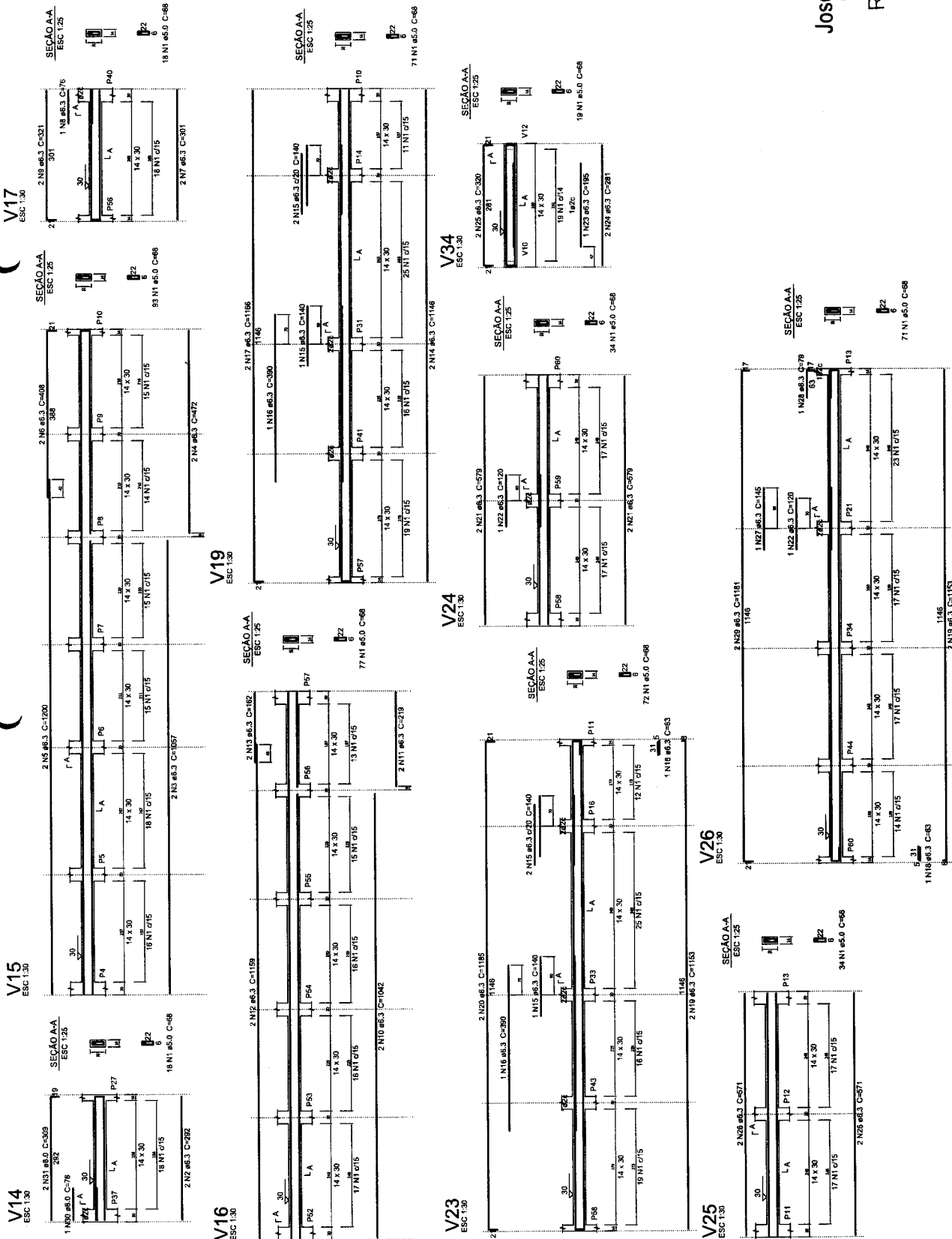
Volume de concreto (C-30) = 3,95 m³
 Área da forma = 968,01 m²



Resumo do apo

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL	PRISO
CA50	8,0	352,2	88,9
CA60	5,0	344,8	2,7
PESO TOTAL (kg)			53,1
CA50			89,8
CA60			53,1

Volume de concreto (C-30) = 3,51 m³
 Área de forma = 9,126 m²



VBX
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS - SEMPLAFIN
 SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA - SEMTRANLOG
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, LINGUAGEM E PATRIMÔNIO - SEMCULT
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEMDESE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE COLETIVA - SEMSAUC
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DEBILIDADE FÍSICA - SEMSADIF
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DEBILIDADE INTELECTUAL - SEMSADINTE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DEBILIDADE VISUAL - SEMSADVIS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DEBILIDADE AUDITIVA - SEMSADAUD
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DEBILIDADE MÚLTIPLO - SEMSADMULTI
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DEBILIDADE NÃO CLASSIFICADA - SEMSADNCLAS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DEBILIDADE NÃO CLASSIFICADA - SEMSADNCLAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS - SEMPLAFIN
 SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA - SEMTRANLOG
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, LINGUAGEM E PATRIMÔNIO - SEMCULT
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEMDESE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE COLETIVA - SEMSAUC
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DEBILIDADE FÍSICA - SEMSADIF
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DEBILIDADE INTELECTUAL - SEMSADINTE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DEBILIDADE VISUAL - SEMSADVIS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DEBILIDADE AUDITIVA - SEMSADAUD
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DEBILIDADE MÚLTIPLO - SEMSADMULTI
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DEBILIDADE NÃO CLASSIFICADA - SEMSADNCLAS

09/13

