

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SI /COS

CÓDIGO		DESCRIÇÃO		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL																																
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA		<table><tr><td colspan="2">DATA :</td><td colspan="2">25/07/2024</td><td colspan="2">BDI :</td><td colspan="2">25,92%</td></tr><tr><td colspan="2">FONTE</td><td colspan="2">SEINFRA</td><td colspan="2">VERSÃO</td><td colspan="2">84,44%</td><td colspan="2">MÊS</td><td colspan="2">47,48%</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Contratações Próprias</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">0,00%</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">0,00%</td></tr></table>									DATA :		25/07/2024		BDI :		25,92%		FONTE		SEINFRA		VERSÃO		84,44%		MÊS		47,48%				Contratações Próprias				0,00%				0,00%	
DATA :		25/07/2024		BDI :		25,92%																																						
FONTE		SEINFRA		VERSÃO		84,44%		MÊS		47,48%																																		
		Contratações Próprias				0,00%				0,00%																																		
LOCAL:		LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE																																										
PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE																																										
UNIDADES:		1,0UN																																										
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 436.383,84																																										

CODIGO	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	M2	350,00	136,52	47.782,00	10,95
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2				A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	263,70	171,33	45.179,72	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	251,78	109,73	27.627,82	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	350,00	64,40	22.540,00	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	216,11	87,56	18.922,59	A
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	329,26	48,10	15.837,41	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	263,70	57,77	15.233,95	A
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composição ADMINISTRATÇ	%	100,00	144,66	14.466,00	A
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.406,10	9,03	12.697,08	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	133,40	79,30	10.578,62	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	280,88	34,17	9.597,67	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	305,85	26,53	8.114,20	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	123,44	65,13	8.039,65	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	355,80	22,04	7.841,83	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,69	392,81	7.734,43	B
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	15,00	495,08	7.426,20	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	450,00	16,27	7.321,50	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	227,43	28,77	6.543,16	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	398,20	16,21	6.454,82	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	833,02	5.831,14	B
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	31,00	182,85	5.668,35	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.663,34	5.663,34	B
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	32,09	176,44	5.661,96	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,48	92,87	5.152,43	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SÍMBOLOS



OBRA:

LOCAL:

PROponente:

UNIDADES:

VALOR POR UNIDADE:

REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA

LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

1.0UN

R\$ 436.383,84

DATA:

25/07/2024

BDI:

25,92%

FONTE

SEINFRA

COMPANHIA SANEAMENTO DE ITAPAJÉ

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

HORA

84,44%

MES

47,48%

ACUMUL

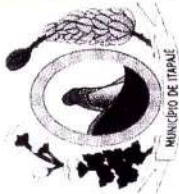
0,00%

CL

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	32,11	158,51	5.089,76	1,17	76,31	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	305,85	16,16	4.942,54	1,13	77,44	B
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	251,78	17,82	4.486,72	1,03	78,47	B
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	19,69	225,94	4.448,76	1,02	79,49	B
C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	Serviço	M	10,80	408,16	4.408,13	1,01	80,50	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	107,08	4.283,20	0,98	81,48	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	6,36	671,15	4.268,51	0,98	82,46	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	13,00	322,95	4.198,35	0,96	83,42	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	4,86	794,44	3.860,98	0,88	84,31	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	5,34	684,89	3.657,31	0,84	85,15	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	27,39	129,85	3.556,59	0,82	85,96	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	11,04	301,92	3.333,20	0,76	86,72	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	36,98	88,53	3.273,84	0,75	87,47	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	234,16	13,15	3.079,20	0,71	88,18	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	329,26	9,34	3.075,29	0,70	88,88	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	200,54	14,35	2.877,75	0,66	89,54	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.235,88	2.471,76	0,57	90,11	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	2,67	835,30	2.230,25	0,51	90,62	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	121,37	2.184,66	0,50	91,12	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	40,00	48,61	1.944,40	0,45	91,57	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	24,60	78,86	1.939,96	0,44	92,01	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S(VIOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTONIO BARBOSA	DATA:	25/07/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1,0UN	Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	75,80	23,45	1.777,51	0,41	92,42	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	179,09	9,29	1.663,75	0,38	92,80	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.521,57	1.521,57	0,35	93,15	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	30,00	50,66	1.519,80	0,35	93,50	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	10,88	136,47	1.484,79	0,34	93,84	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	12,00	119,93	1.439,16	0,33	94,17	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	40,00	35,72	1.428,80	0,33	94,50	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	230,95	1.385,70	0,32	94,81	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	27,30	50,59	1.381,11	0,32	95,13	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	162,74	1.301,92	0,30	95,43	C
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	1.254,01	1.254,01	0,29	95,72	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	40,00	30,26	1.210,40	0,28	95,99	C
C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	32,11	37,07	1.190,32	0,27	96,27	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,50	2.277,14	1.138,57	0,26	96,53	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	5,00	200,31	1.001,55	0,23	96,76	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	100,00	8,97	897,00	0,21	96,96	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	738,00	738,00	0,17	97,13	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	33,69	21,03	708,50	0,16	97,29	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	55,48	12,65	701,82	0,16	97,45	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	687,18	687,18	0,16	97,61	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	2,00	338,07	676,14	0,15	97,77	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	168,52	674,08	0,15	97,92	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	11,04	55,93	617,47	0,14	98,06	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	32,11	18,18	583,76	0,13	98,20	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

CNPJ: 07.683.956/0001-84

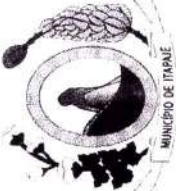
RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CE P 62600-000

CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PORTARIA Nº 1701001/2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SI										110001/2024	
OBRA: REFORMA DA ESCOLA ANTONIO BARBOSA										DATA: 25/07/2024	
LOCAL: LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE										FONTE: SEINFRA	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE										VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	
UNIDADES: 1,0UN										PROPRIA	
VALOR POR UNIDADE: R\$ 436.383,84										HORA: 84,44%	
										MES: 47,48%	
										0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	87,74	526,44	0,12	98,32	C	
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - FUNDO DE LAJE	SEINFRA	Serviço	M2	32,11	16,16	518,90	0,12	98,44	C	
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	50,48	504,80	0,12	98,55	C	
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	Serviço	M	2,00	246,68	493,36	0,11	98,66	C	
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	481,22	481,22	0,11	98,77	C	
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	41,00	11,14	456,74	0,10	98,88	C	
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	23,21	440,99	0,10	98,98	C	
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	Material	UN	1,00	419,52	419,52	0,10	99,08	C	
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	30,30	363,60	0,08	99,16	C	
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	340,80	340,80	0,08	99,24	C	
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	27,39	12,13	332,24	0,08	99,31	C	
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	157,71	315,42	0,07	99,39	C	
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	47,00	5,31	249,57	0,06	99,44	C	
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	7,50	31,17	233,78	0,05	99,50	C	
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	46,26	231,30	0,05	99,55	C	
C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	221,91	221,91	0,05	99,60	C	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	22,06	220,60	0,05	99,65	C	
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	48,78	195,12	0,04	99,70	C	
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	38,91	194,55	0,04	99,74	C	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	3,08	61,60	189,73	0,04	99,78	C	
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	29,31	175,86	0,04	99,82	C	
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	161,30	161,30	0,04	99,86	C	
C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	144,90	144,90	0,03	99,89	C	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	3,08	39,51	121,69	0,03	99,92	C	



OBRA:

REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA

LOCAL:

LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1.0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 436.383,84

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SÍMBOLOS

DATA : 25/07/2024

BDI : 25,92%

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

FONTE

SEINFRA

Compensação

PROPRIA

HORA

84,44%

MES

47,48%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	18,69	112,14	0,03	99,95	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	30,30	60,60	0,01	99,96	C
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	56,98	56,98	0,01	99,97	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	54,94	54,94	0,01	99,99	C
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	2,00	13,88	27,76	0,01	99,99	C
C1020	CURVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	8,89	17,78	0,00	100,00	C
C1709	LUVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	3,12	9,36	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%

436.383,84

Outros

0,00

Valor total do Orçamento

436.383,84



Gustavo Wilker F. C. Rodrigues

Engenheiro Civil

CREA CE 340546

LICITAÇÃO

933

FLS.

RUBRICA

CARLA DA SILVA PINHEIRO BARBOSA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PORTARIA Nº 001001/2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE II J MOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE II JMS										
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA			DATA : 25/07/2024		BDI : 25,92%			
LOCAL:		LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE			FONTE		VERSÃO		HORA	
PROPOSTANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
UNIDADES:		1.0UN			Compassos e Prumos		PRÓPRIA		0,00%	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 436 383,84								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.454,95	18,46	63.778,31	18,40	14,62	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.558,98	24,16	37.664,84	10,87	23,25	A
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	216,11	69,54	15.028,29	4,34	26,69	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	19.818,28	0,71	14.070,98	4,06	29,91	A
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	465,50	26,09	12.144,90	3,50	32,70	A
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	276,96	42,52	11.776,25	3,40	35,40	A
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	465,78	24,16	11.253,14	3,25	37,97	A
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	395,55	24,16	9.556,49	2,76	40,16	A
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	499,03	19,10	9.531,45	2,75	42,35	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	389,71	24,16	9.415,40	2,72	44,51	A
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	462,03	19,10	8.824,69	2,55	46,53	A
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	300,00	29,13	8.739,00	2,52	48,53	A
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	1.225,00	6,40	7.840,00	2,26	50,33	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	312,14	24,16	7.541,41	2,18	52,06	B
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	19,69	311,95	6.142,30	1,77	53,46	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	233,79	24,15	5.646,00	1,63	54,76	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	263,07	19,10	5.024,68	1,45	55,91	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	1.559,12	2,42	3.773,07	1,09	56,77	B
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	19,69	179,43	3.532,98	1,02	57,58	B
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	1.434,22	2,37	3.399,11	0,98	58,36	B
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	418,11	7,35	3.073,11	0,89	59,07	B
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	4,86	630,91	3.066,22	0,88	59,77	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	36,34	83,58	3.037,64	0,88	60,47	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE II JMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ANTONIO BARBOSA

DATA: 25/07/2024

BDI: 25,92%

LOCAL: LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE

FONTE SEINFRA

HORA 84,44%

MES 47,48%

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA 0,00%

UNIDADES: 1,00UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 436.383,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	124,26	23,48	2.917,62	0,84	61,13	B
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,00	98,19	2.749,32	0,79	61,76	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	5.637,70	0,48	2.658,10	0,77	62,37	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	137,76	19,10	2.631,22	0,76	62,98	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	4.820,94	0,53	2.555,10	0,74	63,56	B
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	15,00	165,99	2.489,85	0,72	64,13	B
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	71,30	34,54	2.462,70	0,71	64,70	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	3.320,34	0,71	2.357,44	0,68	65,24	B
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	4,32	541,53	2.339,41	0,68	65,77	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	133,46	16,09	2.147,42	0,62	66,26	B
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	1.225,00	1,72	2.107,00	0,61	66,75	B
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	40,00	51,34	2.053,60	0,59	67,22	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	7,00	260,63	1.824,41	0,53	67,64	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	17,52	100,50	1.760,91	0,51	68,04	B
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	4,68	370,44	1.733,66	0,50	68,44	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	7,00	237,24	1.660,68	0,48	68,82	B
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	30,13	52,90	1.593,82	0,46	69,18	B
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	61,03	25,95	1.583,68	0,46	69,55	B
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VAO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	Material	M2	32,11	46,91	1.506,28	0,43	69,89	B
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	183,98	6,57	1.208,76	0,35	70,17	B
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	11,04	108,68	1.199,83	0,35	70,44	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	26,37	45,11	1.189,55	0,34	70,72	B
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	659,25	1,64	1.081,17	0,31	70,96	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	15,00	66,98	1.004,70	0,29	71,19	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

CNPJ: 07.683.956/0001-84

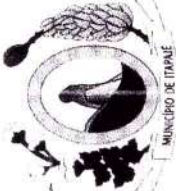
RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CEP 62600-0-10

CARLA PATRÍCIA DINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PORTARIA Nº 1701001/2024

LICITAÇÃO

Página: 66



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE II

IMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA

LOCAL: LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES: 1.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 436.383,84

DATA: 25/07/2024

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,92%

FONTE SEINFRA Condições Próprias

HORA 84,44%

MES 47,48%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	133,83	535,32	0,15	75,81	B
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	532,81	532,81	0,15	75,93	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,67	24,51	531,22	0,15	76,05	B
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	4,32	119,56	516,50	0,15	76,17	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	238,97	2,12	506,62	0,15	76,28	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	13,80	35,95	496,06	0,14	76,40	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	81,35	6,05	492,16	0,14	76,51	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	30,30	15,82	479,35	0,14	76,62	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,80	24,16	478,37	0,14	76,73	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	482,75	0,96	463,44	0,13	76,84	B
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	21,92	21,10	462,60	0,13	76,94	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	36,70	12,08	443,36	0,13	77,04	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	27,29	12,78	348,79	0,10	77,12	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	79,60	4,33	344,67	0,10	77,20	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	48,14	7,10	341,79	0,10	77,28	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,75	21,29	335,30	0,10	77,36	B
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	Material	UN	1,00	333,16	333,16	0,10	77,43	B
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	2,00	159,07	318,14	0,09	77,51	B
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	317,47	317,47	0,09	77,58	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	13,50	23,23	313,60	0,09	77,65	B
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	9,21	31,88	293,50	0,08	77,72	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	2,92	100,50	293,37	0,08	77,79	B
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	273,92	1,00	273,92	0,08	77,85	B
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	7,00	36,93	258,51	0,07	77,91	B
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL - 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	41,90	251,40	0,07	77,97	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE II JMOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA				
LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE				
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				
UNIDADES:	1,0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84				
		DATA :	25/07/2024	BDI :	25,92%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10157	ATO CA-25	SEINFRA	Material	KG	30,00	8,23	246,90	0,07	78,02	B
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	1,00	244,70	244,70	0,07	78,08	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	39,03	238,86	0,07	78,13	B
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	11,70	20,29	237,45	0,07	78,19	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	10,00	22,59	225,90	0,07	78,24	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	308,61	0,70	216,03	0,06	78,29	B
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	Material	UN	47,00	4,22	198,34	0,06	78,33	B
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	Material	UN	2,00	97,47	194,94	0,06	78,38	B
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	7,91	23,78	188,12	0,05	78,42	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	24,66	7,59	187,16	0,05	78,47	B
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	M	15,00	12,46	186,90	0,05	78,51	B
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	25,92	7,03	182,22	0,05	78,55	B
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	Material	UN	1,00	178,61	178,61	0,05	78,59	B
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	19,00	9,35	177,65	0,05	78,63	B
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	1,00	175,41	175,41	0,05	78,67	B
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	58,44	175,32	0,05	78,71	B
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	174,30	174,30	0,05	78,75	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	18,00	9,40	169,20	0,05	78,79	B
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	164,58	164,58	0,05	78,83	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	9,42	16,53	155,66	0,04	78,86	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	10,26	14,20	145,72	0,04	78,90	B
10885	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	52,00	2,65	137,80	0,04	78,93	B
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	136,84	136,84	0,04	78,96	B
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	12,00	11,09	133,08	0,04	78,99	B
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	7,75	13,91	107,80	0,03	79,02	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
CNPJ: 07.683.956/0001-84
RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CEP 62600-000



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE II

IMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA

LOCAL: LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES: 1,0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 436.383,84

DATA: 25/07/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 25,92%

MES: 47,48%

HORA: 0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	70,19	1,47	103,18	0,03	79,04	B
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	41,00	2,36	96,76	0,03	79,06	B
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	10,00	8,44	84,40	0,02	79,08	B
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	7,58	10,75	81,43	0,02	79,10	B
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	13,00	5,94	77,22	0,02	79,12	B
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	5,00	14,90	74,50	0,02	79,13	B
I2293	ZARÇÃO	SEINFRA	Material	L	2,58	28,81	74,47	0,02	79,15	B
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	Material	UN	1,00	71,82	71,82	0,02	79,17	B
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	4,00	17,45	69,80	0,02	79,18	B
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	19,90	3,39	67,46	0,02	79,20	B
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	6,00	10,74	64,44	0,02	79,21	B
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	26,00	2,18	56,68	0,02	79,23	B
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	13,00	4,12	53,56	0,02	79,24	B
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	53,28	53,28	0,02	79,25	B
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	8,82	52,92	0,02	79,26	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,00	24,16	48,32	0,01	79,27	B
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	13,00	3,39	44,07	0,01	79,28	B
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	0,995	43,01	42,79	0,01	79,29	B
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	Material	UN	54,00	0,78	42,12	0,01	79,30	B
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	41,32	41,32	0,01	79,31	B
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	40,65	40,65	0,01	79,32	B
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,50	15,82	39,55	0,01	79,33	B
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	38,00	38,00	0,01	79,34	B
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	33,60	33,60	0,01	79,35	B
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	3,54	8,45	33,34	0,01	79,36	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE II JMOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE II J MOS											
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA			DATA :	25/07/2024		BDI :	25,92%	
		LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE			FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
		PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
		UNIDADES:	1.0UN			Competições	PRÓPRIA		0.00%	0.00%	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84			Públicas					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	

I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	Material	UN	1,00	33,16	33,16	0,01	79,36	B
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,89	31,89	0,01	79,37	B
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	67,20	0,47	31,58	0,01	79,38	B
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3.80KG/M)	SEINFRA	Material	KG	3,00	9,27	27,81	0,01	79,38	B
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	2,00	11,09	22,18	0,01	79,39	B
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	1,00	20,71	20,71	0,01	79,39	B
I0884	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	26,00	0,79	20,54	0,01	79,40	B
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	15,99	14,39	0,00	79,40	B
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	10,10	10,10	0,00	79,40	B
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	2,00	3,67	7,34	0,00	79,41	B
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	3,31	2,14	7,09	0,00	79,41	B
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	17,91	0,36	6,45	0,00	79,41	B
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,73	5,46	0,00	79,41	B
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	2,48	2,09	5,17	0,00	79,41	B
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	Material	UN	54,00	0,09	4,86	0,00	79,41	B
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	1,18	3,54	0,00	79,41	B
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,044	63,36	2,79	0,00	79,41	B
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,0516	35,95	1,86	0,00	79,42	B
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	0,10	10,82	1,08	0,00	79,42	B
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,017	61,02	1,04	0,00	79,42	B
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,03	17,23	0,52	0,00	79,42	B

Subtotal até 79,42% 346.556,88

Outros 89.826,96

Valor total do Orçamento 436.383,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
CNPJ: 07.583.956/0001-94
RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CEP 62600-000

CARLA PATRICIA OLIVEIRA BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PC MARIA Nº 1781901/2024

LICITAÇÃO Nº 940

89.826,96

436.383,84

346.556,88



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE II

JMOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA				DATA :	25/07/2024	BDI :	25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1.0UN				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84				Programas			


Gustavo Wilke
Engenheiro Civil
CREA CE 340546

CARLA PATRICIA DINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024



MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA

LOCAL:

LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES:

1,0UN

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 436.383,84

DATA :

25/07/2024

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

BDI :

25,92%

FONTE

SEINFRA Composições Próprias

HORA

84,44%

MES

47,48%

0,00%

0,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN(PO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.084,23	100,00 % 20.084,23					100,00 % 20.084,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.796,21	100,00 % 1.796,21					100,00 % 1.796,21
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	30.421,41	100,00 % 30.421,41					100,00 % 30.421,41
4	PAREDES E PAINELIS	12.614,19	100,00 % 12.614,19					100,00 % 12.614,19
5	COBERTURA E FORRO	98.186,78		80,00 % 78.549,42	20,00 % 19.637,36			100,00 % 98.186,78
6	REVESTIMENTOS	66.695,22			50,00 % 33.347,61	50,00 % 33.347,61		100,00 % 66.695,22
7	PISOS	65.741,66			40,00 % 26.296,66	60,00 % 39.445,00		100,00 % 65.741,66
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.315,70	25,00 % 7.828,93	25,00 % 7.828,93	25,00 % 7.828,93	25,00 % 7.828,91		100,00 % 31.315,70
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.802,97	25,00 % 3.950,74	25,00 % 3.950,74	25,00 % 3.950,74	25,00 % 3.950,75		100,00 % 15.802,97
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.211,70					100,00 % 31.211,70	100,00 % 31.211,70
11	PINTURA	25.277,77					100,00 % 25.277,77	100,00 % 25.277,77
12	LOUÇAS E METAIS	13.263,84					100,00 % 13.263,84	100,00 % 13.263,84
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9.506,16					100,00 % 9.506,16	100,00 % 9.506,16
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.466,00	18,18 % 2.629,92	21,41 % 3.097,17	21,58 % 3.121,76	20,05 % 2.900,43	18,78 % 2.716,72	100,00 % 14.466,00
		436.383,84	79.325,63	93.426,26	94.183,06	87.472,70	81.976,19	436.383,84

FLS. 047
RUBRICA



OBRA:

LOCAL:

PROponente:

UNIDADES:

VALOR POR UNIDADE:

REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA

LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

1,0UN

R\$ 436.383,84

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIAL

RO

DATA : 25/07/2024

VERSÃO 028.1 COM DESONERACÃO PROPRIA

BDI : 25,92%

FONTE

SEINFRA

Composições Regionais

HORA

84,44%

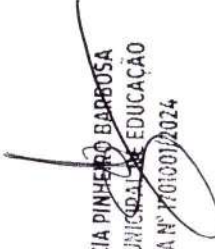
0,00%

MES

47,48%

0,00%


Gustavo Wiker F. C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA CE 340546


CARLA PATRICIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024

LICITAÇÃO
FLS. 943
RUBRICA
Página 72

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	DATA : 25/07/2024		BDI : 25.92%
	LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	Composições Proprias	PROPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84			

LICITADO
FLS. 994
MURICA

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	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 Gustavo Wilker F. C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA CE 340546


 CARLA PATRÍCIA PINHEIRO BARBOSA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 PORTARIA Nº 1701601/2024



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	DATA : 25/07/2024	BDI : 25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE JARDIM - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias	PROPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.383,84	HORA	MES
		84,44%	47,10%
		0,00%	0,00%

LICITADO
R\$ 945
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

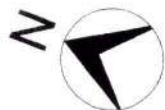
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48


Gustavo Wilker F. C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA CE 340546


CARLA PATRÍCIA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 001001/2024



ESPECIFICAÇÃO MATERIAIS

VERO

01 - INCLUSIVE

02 - CIMENTO PORTLAND

03 - CIMENTO PORTLAND 3000

04 - CIMENTO PORTLAND

05 - CIMENTO PORTLAND

FAIXA

01 - CIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CIMENTO PORTLAND

02 - PISO EM LAJOTA

REDO

01 - LAJOTA DE CIMENTO PORTLAND

02 - TELA CERÂMICA COLOMBIANA

QUANTIDADE		UNIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
01	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	100	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

FLS. LICITAÇÃO 946
PUBLICAÇÃO 946

Gustavo Wilker F. C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA CE 340546

REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SUA PRINCIPAL LOCALIDADE: JARDIM

MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ

AMPLIAÇÃO - EXISTENTE

PROPOSTA Nº 001/2024

PROPOSTA Nº 001/2024

PROPOSTA Nº 001/2024

PROPOSTA Nº 001/2024

PROPOSTA Nº 001/2024

PROPOSTA Nº 001/2024

PROPOSTA Nº 001/2024

PROPOSTA Nº 001/2024

PROPOSTA Nº 001/2024

PLANTA BAIXA - EXISTENTE

01

ESCALA 1:50

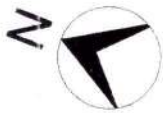
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

02

ESCALA



CARLA PATRICIA ANTONIO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024



LEGENDA DE COTAÇÃO	
DEMONSTRAÇÃO	DEMONSTRAÇÃO
DEMONSTRAÇÃO	DEMONSTRAÇÃO
DEMONSTRAÇÃO	DEMONSTRAÇÃO
DEMONSTRAÇÃO	DEMONSTRAÇÃO

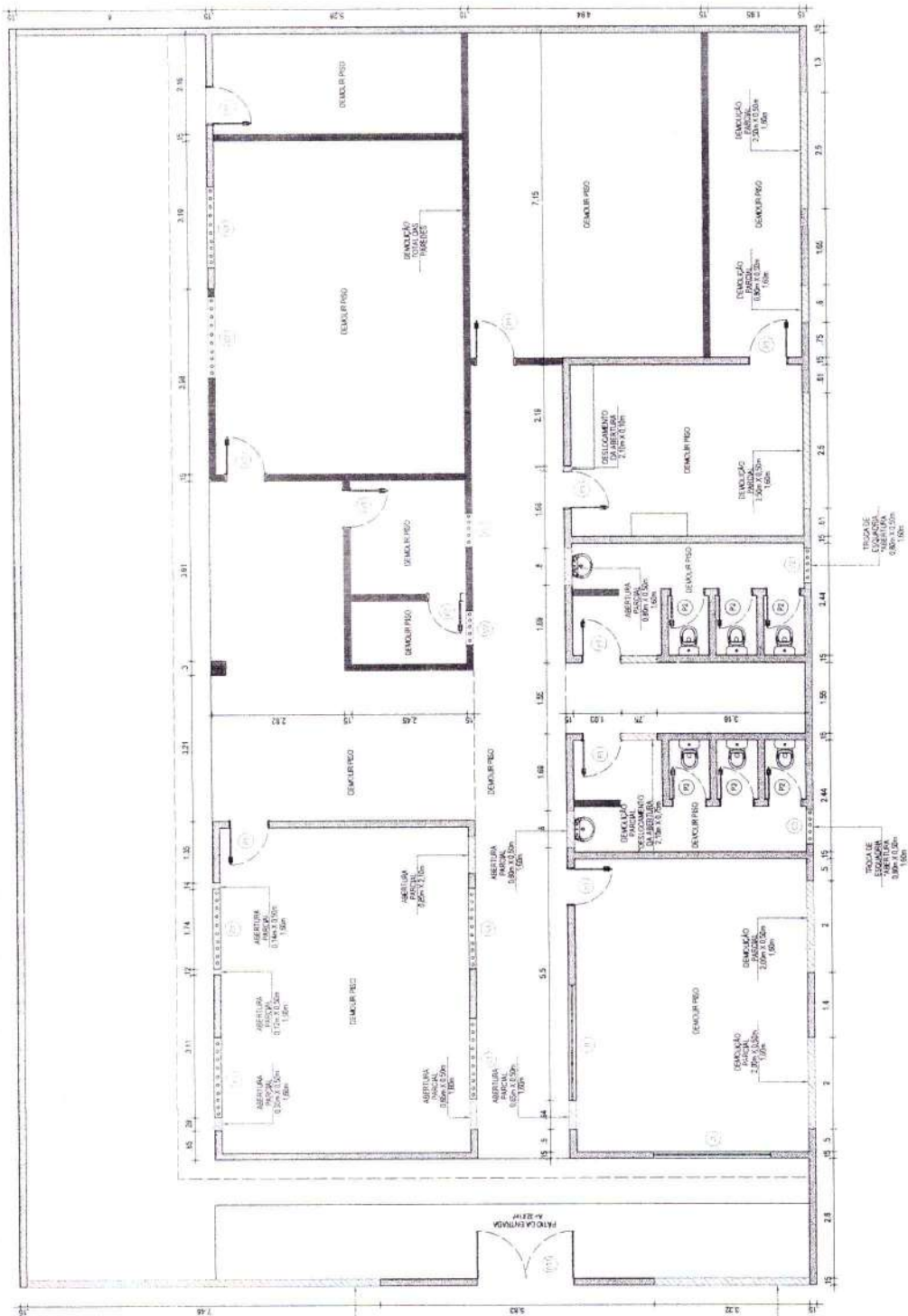
DEMONSTRAÇÃO	
DEMONSTRAÇÃO	DEMONSTRAÇÃO
DEMONSTRAÇÃO	DEMONSTRAÇÃO
DEMONSTRAÇÃO	DEMONSTRAÇÃO
DEMONSTRAÇÃO	DEMONSTRAÇÃO

LICITAÇÃO
RUBRICA 947
98

Gustavo Wilker Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA CE 340546

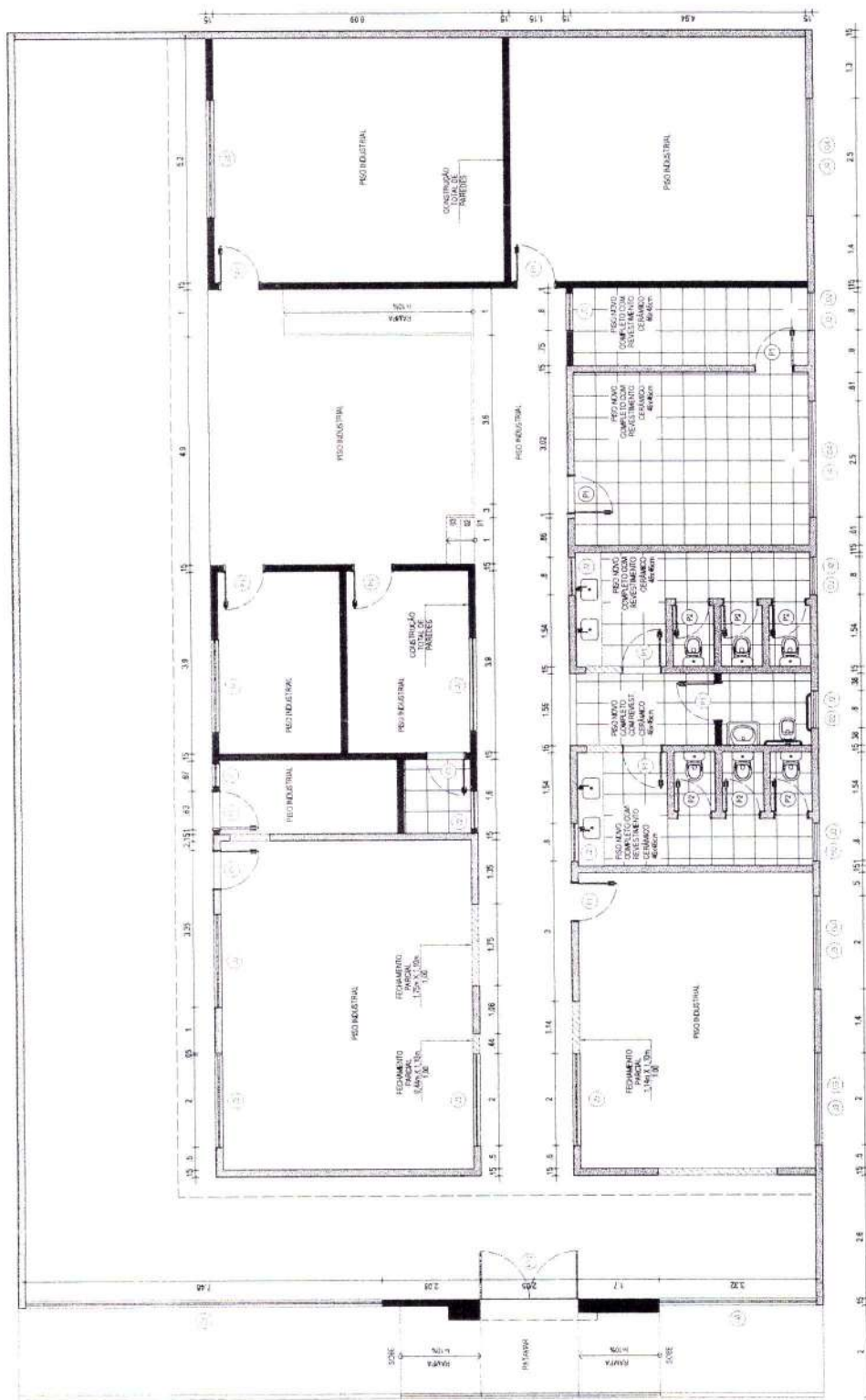
REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	
REPRESENTANTE DA EMPRESA	REPRESENTANTE DA EMPRESA
REPRESENTANTE DA EMPRESA	REPRESENTANTE DA EMPRESA
REPRESENTANTE DA EMPRESA	REPRESENTANTE DA EMPRESA
REPRESENTANTE DA EMPRESA	REPRESENTANTE DA EMPRESA

02/09



01 PLANTA BAIXA - DEVOLVER

CARLA PATRICIA CARPINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024



01 PLANTA BAIXA - CONSTRUIR
ESCALA 1:60

LEIENDA DE CONTABILIZAÇÃO	
CONTABILIZAÇÃO PARCIAL	CONTABILIZAÇÃO TOTAL
(P)	CONTABILIZAÇÃO PARCIAL
(T)	CONTABILIZAÇÃO TOTAL

PORTFOLIO TOTAL		QUANT	
RECEIVED	PAID	RECEIVED	PAID
DATE	DATE	DATE	DATE
1/1/19	1/1/19	1/1/19	1/1/19
2/1/19	2/1/19	2/1/19	2/1/19
3/1/19	3/1/19	3/1/19	3/1/19
4/1/19	4/1/19	4/1/19	4/1/19
5/1/19	5/1/19	5/1/19	5/1/19
6/1/19	6/1/19	6/1/19	6/1/19
7/1/19	7/1/19	7/1/19	7/1/19
8/1/19	8/1/19	8/1/19	8/1/19
9/1/19	9/1/19	9/1/19	9/1/19
10/1/19	10/1/19	10/1/19	10/1/19
11/1/19	11/1/19	11/1/19	11/1/19
12/1/19	12/1/19	12/1/19	12/1/19
1/1/20	1/1/20	1/1/20	1/1/20
2/1/20	2/1/20	2/1/20	2/1/20
3/1/20	3/1/20	3/1/20	3/1/20
4/1/20	4/1/20	4/1/20	4/1/20
5/1/20	5/1/20	5/1/20	5/1/20
6/1/20	6/1/20	6/1/20	6/1/20
7/1/20	7/1/20	7/1/20	7/1/20
8/1/20	8/1/20	8/1/20	8/1/20
9/1/20	9/1/20	9/1/20	9/1/20
10/1/20	10/1/20	10/1/20	10/1/20
11/1/20	11/1/20	11/1/20	11/1/20
12/1/20	12/1/20	12/1/20	12/1/20
1/1/21	1/1/21	1/1/21	1/1/21
2/1/21	2/1/21	2/1/21	2/1/21
3/1/21	3/1/21	3/1/21	3/1/21
4/1/21	4/1/21	4/1/21	4/1/21
5/1/21	5/1/21	5/1/21	5/1/21
6/1/21	6/1/21	6/1/21	6/1/21
7/1/21	7/1/21	7/1/21	7/1/21
8/1/21	8/1/21	8/1/21	8/1/21
9/1/21	9/1/21	9/1/21	9/1/21
10/1/21	10/1/21	10/1/21	10/1/21
11/1/21	11/1/21	11/1/21	11/1/21
12/1/21	12/1/21	12/1/21	12/1/21
1/1/22	1/1/22	1/1/22	1/1/22
2/1/22	2/1/22	2/1/22	2/1/22
3/1/22	3/1/22	3/1/22	3/1/22
4/1/22	4/1/22	4/1/22	4/1/22
5/1/22	5/1/22	5/1/22	5/1/22
6/1/22	6/1/22	6/1/22	6/1/22
7/1/22	7/1/22	7/1/22	7/1/22
8/1/22	8/1/22	8/1/22	8/1/22
9/1/22	9/1/22	9/1/22	9/1/22
10/1/22	10/1/22	10/1/22	10/1/22
11/1/22	11/1/22	11/1/22	11/1/22
12/1/22	12/1/22	12/1/22	12/1/22
1/1/23	1/1/23	1/1/23	1/1/23
2/1/23	2/1/23	2/1/23	2/1/23
3/1/23	3/1/23	3/1/23	3/1/23
4/1/23	4/1/23	4/1/23	4/1/23
5/1/23	5/1/23	5/1/23	5/1/23
6/1/23	6/1/23	6/1/23	6/1/23
7/1/23	7/1/23	7/1/23	7/1/23
8/1/23	8/1/23	8/1/23	8/1/23
9/1/23	9/1/23	9/1/23	9/1/23
10/1/23	10/1/23	10/1/23	10/1/23
11/1/23	11/1/23	11/1/23	11/1/23
12/1/23	12/1/23	12/1/23	12/1/23
1/1/24	1/1/24	1/1/24	1/1/24
2/1/24	2/1/24	2/1/24	2/1/24
3/1/24	3/1/24	3/1/24	3/1/24
4/1/24	4/1/24	4/1/24	4/1/24
5/1/24	5/1/24	5/1/24	5/1/24
6/1/24	6/1/24	6/1/24	6/1/24
7/1/24	7/1/24	7/1/24	7/1/24
8/1/24	8/1/24	8/1/24	8/1/24
9/1/24	9/1/24	9/1/24	9/1/24
10/1/24	10/1/24	10/1/24	10/1/24
11/1/24	11/1/24	11/1/24	11/1/24

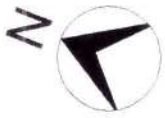
LICITAÇÃO
 FLS. 948
 RUBRICA 210

Gustavo Wilker F. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA CE 340546

	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPACHULA RUA PRINCIPAL, LOCALIDADE JERUM MUNICÍPIO DE TAPACHULA	CNPJ 09.687.309/0001-51	CEP 74200-000	UF TO	MUNICÍPIO DE TAPACHULA	DATA 2002/08/01 FOLHA 03/09
FONE 066 3341.1000	E-MAIL SECRETARIA@TAPACHULA.GOV.BR					

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024

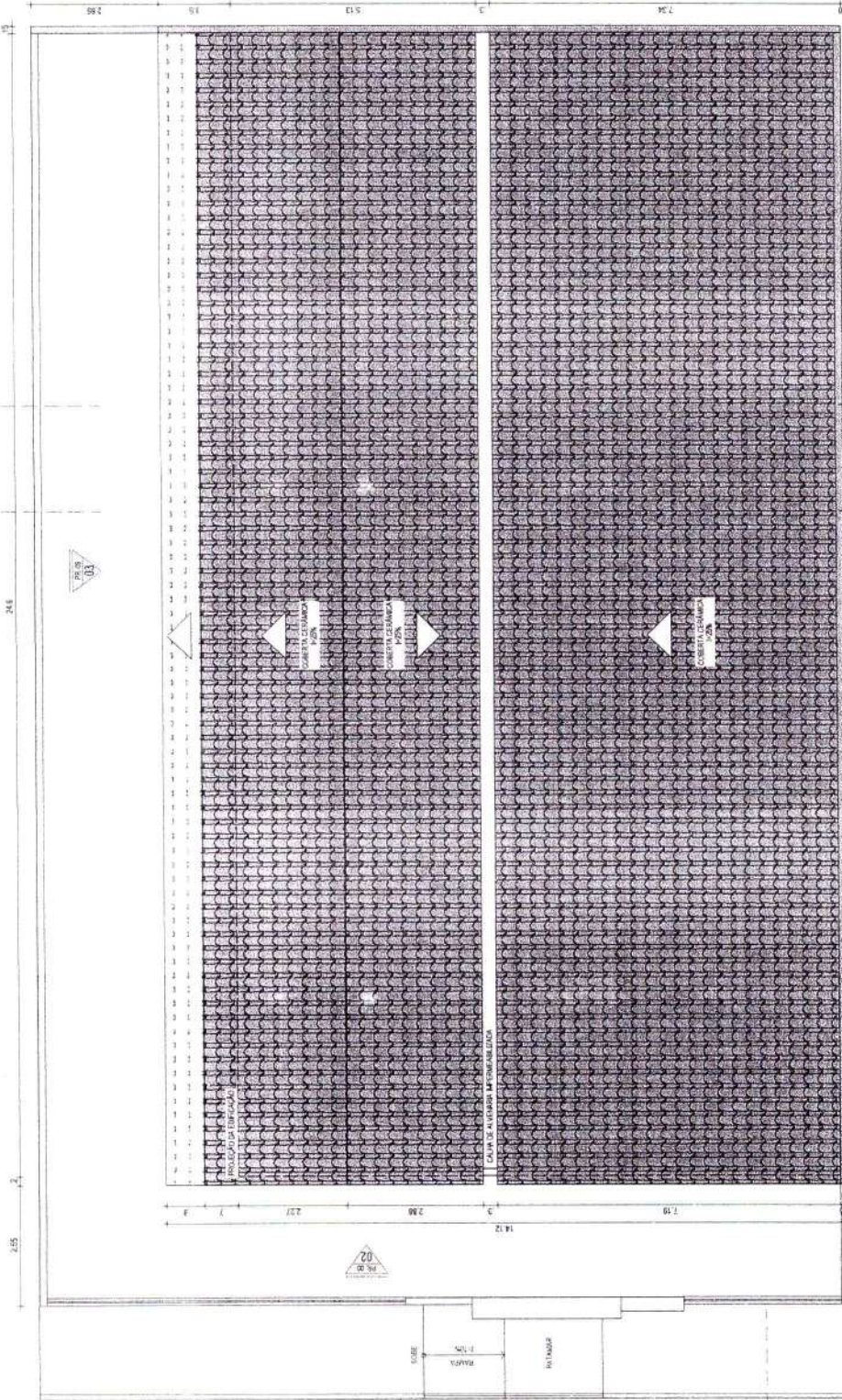
03/09



LICITAÇÃO
FLS. 950
RUBRICA 90

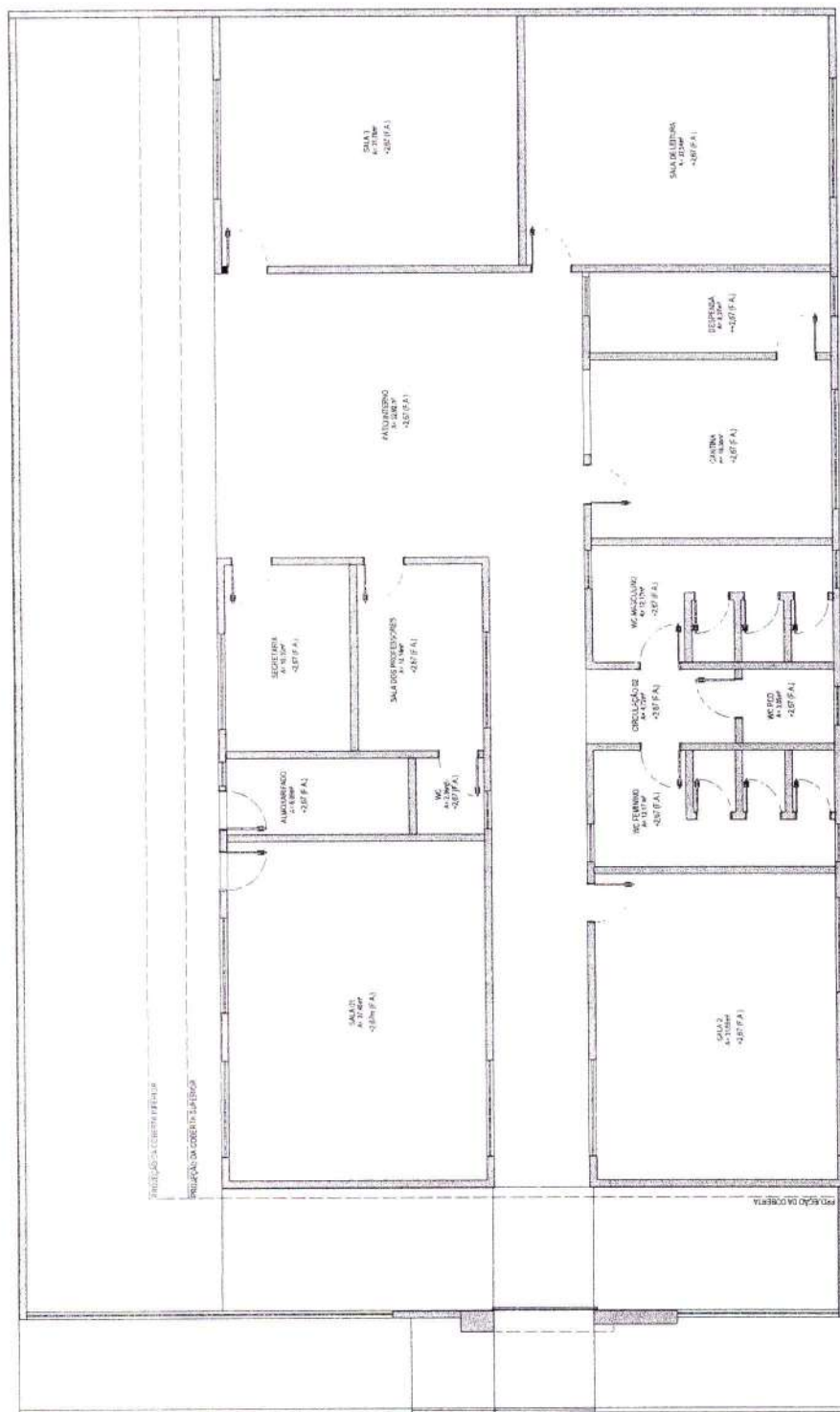
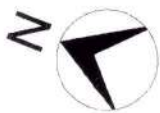
Gustavo Wilke
Engenheiro Civil
CREA CE 240546

REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	
Localidade	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
Endereço	RUA PRINCIPAL, LOCALIDADE JARDIM
Município	MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ
Estado	PARANÁ
País	BRAZIL
Projeto	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA
Arquiteto	ENG. CIVIL GUSTAVO WILKE
Registro Profissional	CREA CE 240546
Assinatura	
Data	05/09



PLANTA DE COBERTA - REFORMADA
01

CARLA PATRÍCIA OLIVEIRA BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024



LEGENDA (SMB)	
FORMA POLIGONAL (H=35m)	
ALCANTARILHADA (H=200m)	

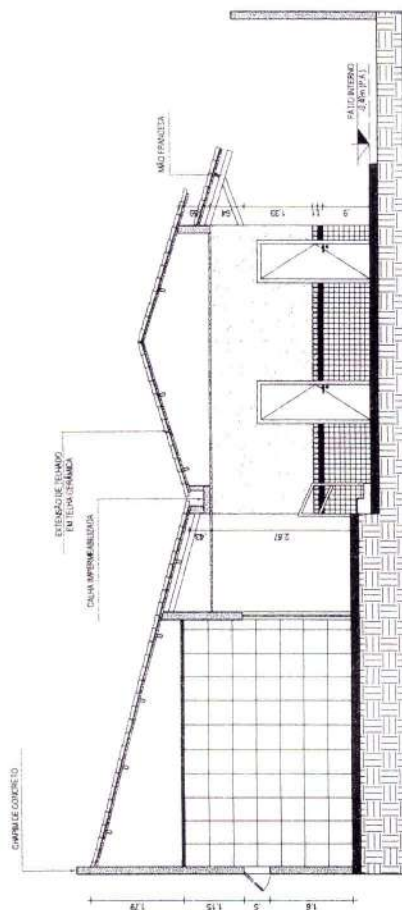
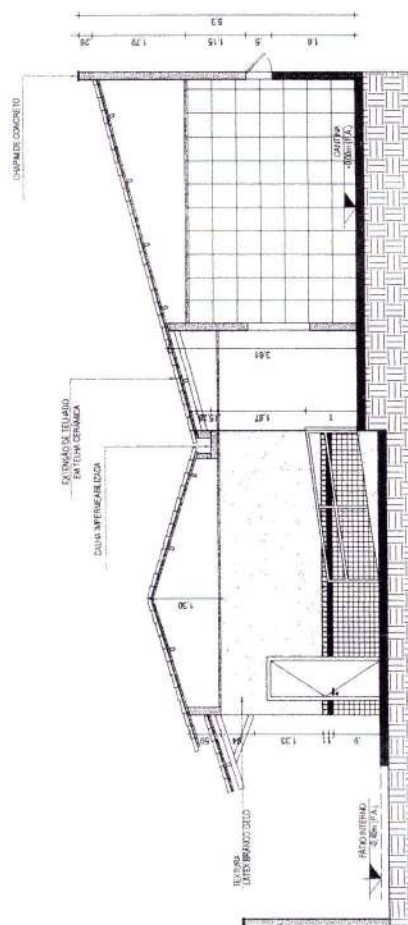
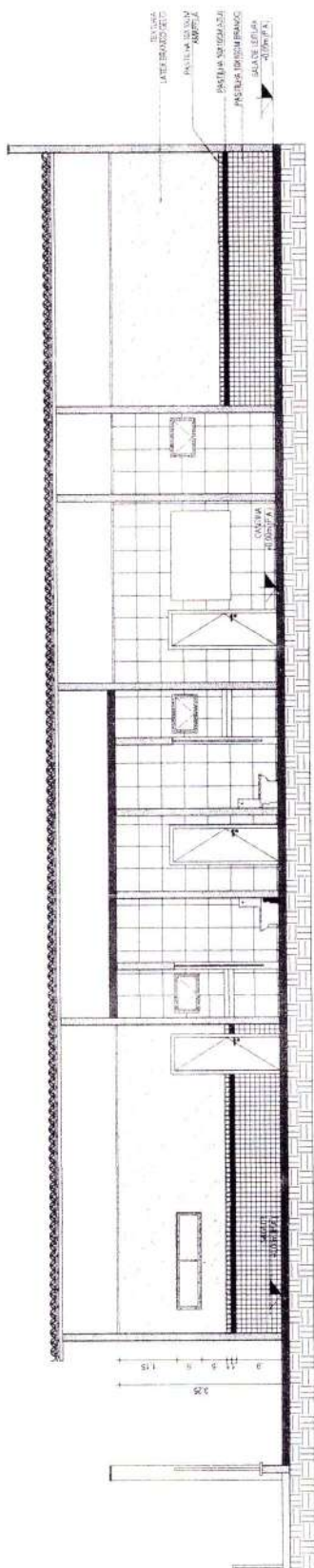
01 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:50

Gustavo Valente F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA CE 340548

CARLA PATRICIA BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701001/2024

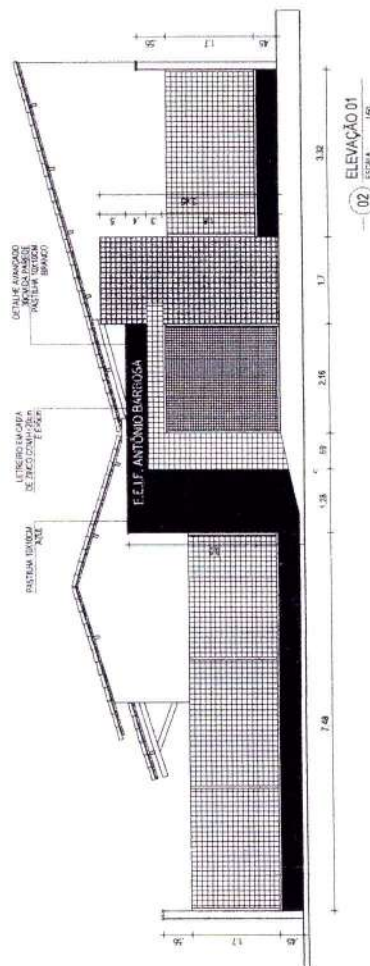
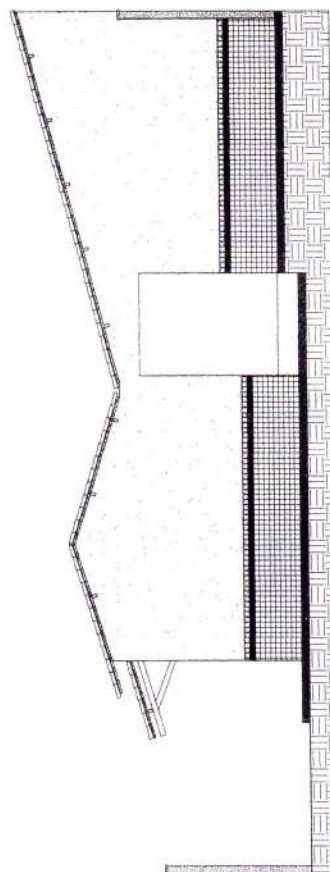
LICITAÇÃO
951

REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPALCO	
RUA PRINCIPAL, LOCALIDADE JARDIM	
MUNICÍPIO DE ITAPALCO	
ESTADO DO CEARÁ	
CEP: 61.000-000	
CNPJ: 07.093.888/0001-00	
Data: 06/09	



Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenharia Civil
CREA CE 340546

[illegible]



02 ELEVÇÃO 03
ESCALA 1:50

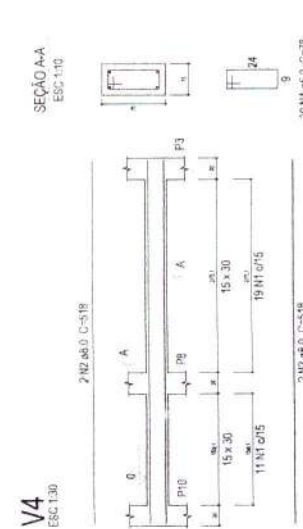
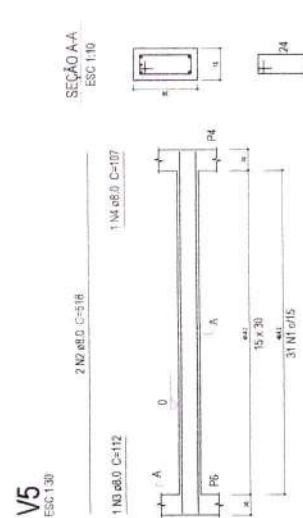
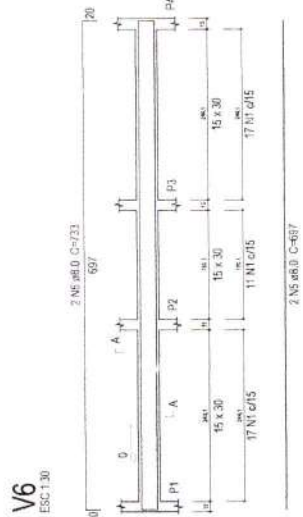
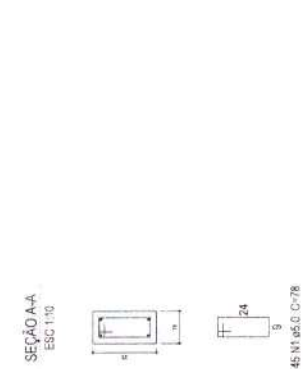
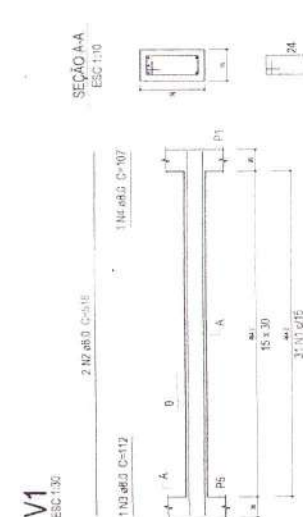
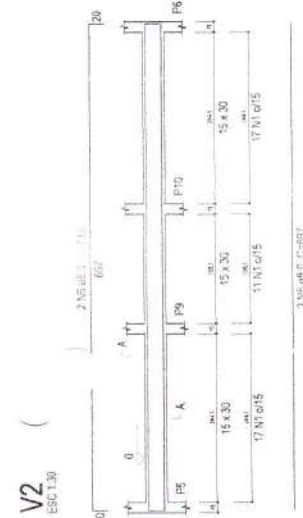
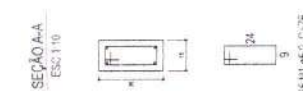
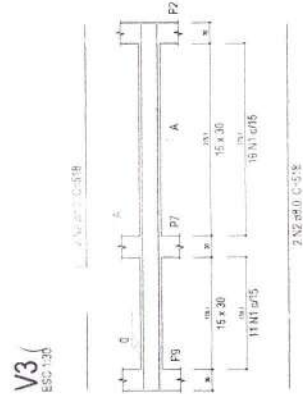
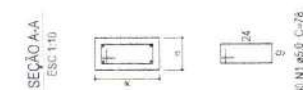
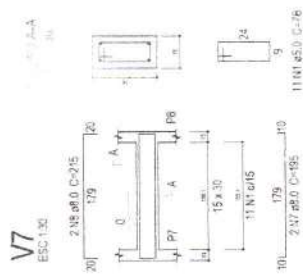
02

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 340546

575

[illegible]

CARLA PATRICIA DA SILVA BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 1701061/2024



Relação do aço	
V1	V2
V3	V5
V4	V6

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barrel)	UNIT (cm)	C.TOTAL (mm)
CA60	1	5.0	223	78	17324
CA50	2	8.0	16	518	9396
	3	8.0	2	112	224
	4	8.0	2	107	214
	5	8.0	4	697	2788
	6	8.0	4	733	2932
	7	8.0	2	195	390
	8	8.0	2	215	430

Resumo do aco

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	FESO = 10 % (kg)
CA50	8.0	152.7	66.3
CA60	5.0	1.4	29.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	96.3		
CA60	29.5		

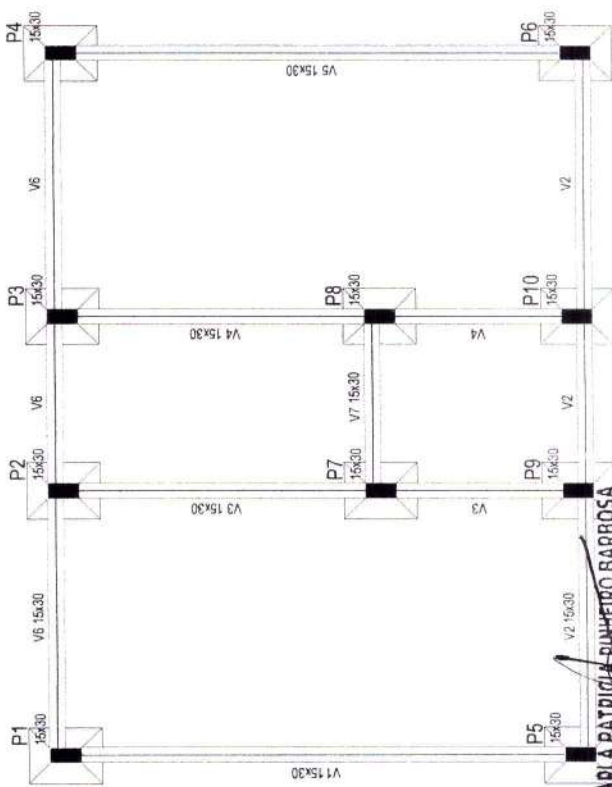
Volume de concreto (C-25) = 1,65 m³
Área de forma = 27,68 m²

Voges			
Nome	Sequio (cm)	Elavisa (cm)	Nivel (cm)
V1	15,30	0	0
V2	15,20	0	0
V3	15,00	0	0
V4	15,30	0	0
V5	15,30	0	0
V6	15,20	0	0
V7	15,30	0	0

Concentrations (see materials)	
Isb	Est
(ng/L)	(ng/L)
250	23000

Planes	Planes		Nivel (cm)
	Nombre	Elevado (cm)	
P1	P1	15 x 30	0
	P2	15 x 30	0
	P3	15 x 30	0
	P4	15 x 30	0
	P5	15 x 30	0
P2	P6	15 x 30	0
	P7	15 x 30	0
	P8	15 x 30	0
	P9	15 x 30	0
	P10	15 x 30	0

Legend: das Pfläres	
	Pfläz der mare
	Pfläz der gärlä
	Pfläz der mare
	Pfläz der mare (seção)





CARLA PATOJA PINHEIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PONTA GROSSA - PARANÁ

Gustavo ~~Viller~~ F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA CE 340546

Exercícios

1. Qual o valor de x quando $a = 10$ e $b = 20$?
2. Encontre o valor de x quando $a = 10$ e $b = 20$.
3. Encontre o valor de x quando $a = 10$ e $b = 20$.
4. Encontre o valor de x quando $a = 10$ e $b = 20$.
5. Encontre o valor de x quando $a = 10$ e $b = 20$.
6. Encontre o valor de x quando $a = 10$ e $b = 20$.
7. Encontre o valor de x quando $a = 10$ e $b = 20$.
8. Encontre o valor de x quando $a = 10$ e $b = 20$.
9. Encontre o valor de x quando $a = 10$ e $b = 20$.
10. Encontre o valor de x quando $a = 10$ e $b = 20$.

[illegible]

FLS. —
RUBRIC

LICITAÇÃO

01/02

[illegible]

LICITAÇÃO
959

REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO BARBOSA

Cidade:	PREFEITURA MUNICIPAL DE
	LOCALIDADE JARDIM

ITAPANGÉ	
Projeto Elétrico	

1. Name	2. Date	3. Page No.

Case No.	Case Name	Case Address	Case Phone	Case Email	Case Fax	Case Web	Case Notes
1	Case 1	1234 Main St	555-123-4567	case1@example.com	555-123-4567	http://www.case1.com	Case 1 Notes
2	Case 2	5678 Main St	555-234-5678	case2@example.com	555-234-5678	http://www.case2.com	Case 2 Notes
3	Case 3	9012 Main St	555-345-6789	case3@example.com	555-345-6789	http://www.case3.com	Case 3 Notes
4	Case 4	3456 Main St	555-456-7890	case4@example.com	555-456-7890	http://www.case4.com	Case 4 Notes
5	Case 5	7890 Main St	555-567-8901	case5@example.com	555-567-8901	http://www.case5.com	Case 5 Notes

Case 1	Case 2	Case 3	Case 4	Case 5	Case 6	Case 7	Case 8	Case 9	Case 10	Case 11	Case 12	Case 13	Case 14	Case 15	Case 16	Case 17	Case 18	Case 19	Case 20	Case 21	Case 22	Case 23	Case 24	Case 25	Case 26	Case 27	Case 28	Case 29	Case 30	Case 31	Case 32	Case 33	Case 34	Case 35	Case 36	Case 37	Case 38	Case 39	Case 40	Case 41	Case 42	Case 43	Case 44	Case 45	Case 46	Case 47	Case 48	Case 49	Case 50	Case 51	Case 52	Case 53	Case 54	Case 55	Case 56	Case 57	Case 58	Case 59	Case 60	Case 61	Case 62	Case 63	Case 64	Case 65	Case 66	Case 67	Case 68	Case 69	Case 70	Case 71	Case 72	Case 73	Case 74	Case 75	Case 76	Case 77	Case 78	Case 79	Case 80	Case 81	Case 82	Case 83	Case 84	Case 85	Case 86	Case 87	Case 88	Case 89	Case 90	Case 91	Case 92	Case 93	Case 94	Case 95	Case 96	Case 97	Case 98	Case 99	Case 100
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------

02/02

CARLA PATRICIA PEREIRO BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA N° 171/001/2024