

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE PACOTI
995
Página 2820/11 C/ DESONERAÇÃO

SEM PREÇO

BDI: 26,87%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO --

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	14,33	4,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,13	5,38
TOTAL SERVIÇO:					9,64
VALOR:					34,08
VALOR BDI (26,87%):					9,16
VALOR COM BDI:					43,24

16.11 92694 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS -

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	11,06	0,12
00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,91	5,91
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	26,04	0,08
TOTAL MATERIAL:					6,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	14,33	4,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	13,13	5,38
TOTAL SERVIÇO:					9,64
VALOR:					15,73
VALOR BDI (26,87%):					4,23
VALOR COM BDI:					19,96

16.12 92692 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS -

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	11,06	0,09
00004177 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,26	4,26
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	26,04	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	14,33	2,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	18,13	3,14
TOTAL SERVIÇO:					5,62
VALOR:					9,99
VALOR BDI (26,87%):					2,68
VALOR COM BDI:					12,67

16.13 107337 - NIPLE DUPLÔ DE FERRO GALVANIZADO D=1/4"

VALOR:	2,68
VALOR BDI (26,87%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,40

16.14 00006302 - TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"

VALOR:	11,75
VALOR BDI (26,87%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,91

16.15 S10888 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 1/2" NPT X 1/4" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GAS

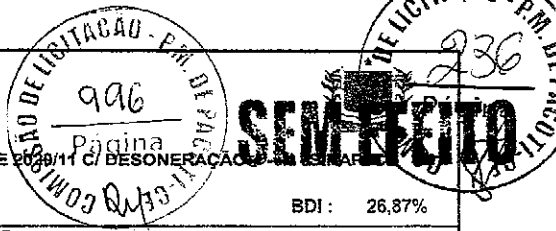
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,20000000	13,99	2,80
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,03	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111836 Niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gas	ORSE	un	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MATERIAL:					15,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	2,90	0,58
TOTAL SERVIÇO:					1,17

VALOR:	21,76
VALOR BDI (26,87%):	5,85
VALOR COM BDI:	27,61

16.16 101513 - LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D= 3/4" X 1/2"



SEM PREÇO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2009/11 C/ DESONERAÇÃO
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	6,65
VALOR BDI (26.87%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,44

16.17 92926 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	11,06	0,19
00003937 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	15,16	15,16
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	26,04	0,10
TOTAL MATERIAL:					15,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53300000	14,33	7,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53300000	18,13	9,66
TOTAL SERVICIO:					17,30

VALOR:	32,73
VALOR BDI (26.87%):	8,79
VALOR COM BDI:	41,52

16.18 92699 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	11,06	0,09
00003455 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,23	5,23
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	26,04	0,05
TOTAL MATERIAL:					5,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,33	3,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,13	4,70
TOTAL SERVICIO:					8,41

VALOR:	13,76
VALOR BDI (26.87%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,46

16.19 S08980 - MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,00000000	13,99	27,98
106111S Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,03	20,06
TOTAL MAO DE OBRA:					48,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112899S Manometro com caixa em aço pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diâmetro nominal de *63* mm, conexão de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	69,56	69,56
TOTAL MATERIAL:					69,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,95	5,90
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	2,90	5,80
TOTAL SERVICIO:					11,70

VALOR:	129,35
VALOR BDI (26.87%):	34,76
VALOR COM BDI:	164,11

16.20 S01520 - MANGUEIRA TRANÇADA DE ALTA PRESSÃO DIÂMETRO = 1"

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,15000000	13,99	2,10
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	10,03	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101581 Mangueira trançada de alta pressão diâmetro = 1"	ORSE	m	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL MATERIAL:					14,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	2,95	0,44
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	2,90	0,44
TOTAL SERVICIO:					0,88

VALOR:	18,53
VALOR BDI (26.87%):	4,98
VALOR COM BDI:	23,51

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

16.21 S11853 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137558S Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	un	1,00000000	37,01	37,01
TOTAL MATERIAL:					37,01
VALOR:					37,01
VALOR BDI (26.87%):					9,94
VALOR COM BDI:					46,95

16.22 S11853 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLÂMÁVEL"

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137558S Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	un	1,00000000	37,01	37,01
TOTAL MATERIAL:					37,01
VALOR:					37,01
VALOR BDI (26.87%):					9,94
VALOR COM BDI:					46,95

17.1 1063010 - EXTINTOR ABC - 6KG

VALOR:	180,00
VALOR BDI (26.87%):	48,37
VALOR COM BDI:	228,37

17.2 055266 - EXTINTOR CO2 - 6KG

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,06000000	11,11	0,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003271 EXTINTOR CO2 6Kg BC NBR11716	SBC	UN	1,00000000	540,00	540,00
TOTAL MATERIAL:					540,00
VALOR:					540,66
VALOR BDI (26.87%):					145,28
VALOR COM BDI:					685,94

17.3 92353 - COTOVELO 90º GALVANIZADO 2 1/2"

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	11,06	0,33
00003470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	66,52	66,52
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	26,04	0,18
TOTAL MATERIAL:					69,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	14,33	15,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	18,13	19,07
TOTAL SERVIÇO:					34,15
VALOR:					103,17
VALOR BDI (26.87%):					27,72
VALOR COM BDI:					130,89

17.4 92377 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	11,06	0,33
00004208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	40,59	40,59
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	26,04	0,18
TOTAL MATERIAL:					41,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	14,33	10,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	18,13	13,34
TOTAL SERVIÇO:					23,89
VALOR:					64,98
VALOR BDI (26.87%):					17,46
VALOR COM BDI:					82,44

17.5 92642 - TE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração
Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	11,06	0,50
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	95,04	95,04
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	26,04	0,29
TOTAL MATERIAL:						95,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	14,33	21,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	18,13	26,67
TOTAL SERVICIO:						47,75
VALOR:						143,54
VALOR BDI (26,87%):						38,57
VALOR COM BDI:						182,11
17.6 92367 - TUBO AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2"						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	88,14	91,58
TOTAL MATERIAL:						91,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	14,33	3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	18,13	4,44
TOTAL SERVICIO:						7,95
VALOR:						99,52
VALOR BDI (26,87%):						26,74
VALOR COM BDI:						126,26
17.7 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X25CM, COMPLETO						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 3 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,44	1,76
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	78,85	78,85
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	180,00	180,00
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	363,42	363,42
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	17,14	17,14
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	422,19	422,19
00037556	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	257,14	257,14
TOTAL MATERIAL:						1.326,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	14,33	43,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	18,13	55,06
TOTAL SERVICIO:						98,58
VALOR:						1.419,08
VALOR BDI (26,87%):						381,31
VALOR COM BDI:						1.800,39
17.8 508363 - TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRICAO "INCENDIO" 50X50CM						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,02000000	13,99	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111293S	Tampao fofa simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, 400 x 500 mm, com inscricao incendio	ORSE	un	1,00000000	339,72	339,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MATERIAL:		339,72
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	412,91	0,83
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,02000000	2,88	0,06
				TOTAL SERV.CO:		0,89
				VALOR:		340,87
				VALOR BDI (26.87%):		91,59
				VALOR COM BDI:		432,46

17.9 94499 - REGISTRO BRUTO DE GAVETA INSUTRIAL 2 1/2"

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	11,06	0,42
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	176,07	176,07
				TOTAL MATERIAL:		176,49

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,33	11,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	18,13	14,83
				TOTAL SERVICO:		26,55
				VALOR:		203,04
				VALOR BDI (26.87%):		54,56
				VALOR COM BDI:		257,60

17.10 99632 - VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	11,06	0,42
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-6), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES.COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	110,00	110,00
				TOTAL MATERIAL:		110,42

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,33	11,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	18,13	14,83
				TOTAL SERVICO:		26,55
				VALOR:		136,97
				VALOR BDI (26.87%):		36,80
				VALOR COM BDI:		173,77

17.11 92896 - UNIÃO FERRO GALVANIZADO Ø 2 1/2" COM ASSENTO CONICO

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	11,06	0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	26,04	0,18
00009889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	127,15	127,15
				TOTAL MATERIAL:		127,66

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	14,33	10,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	18,13	13,34
				TOTAL SERVICO:		23,89
				VALOR:		151,54
				VALOR BDI (26.87%):		40,72
				VALOR COM BDI:		192,26

17.12 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTONOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,87	24,87
				TOTAL MATERIAL:		24,87

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	14,82	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	18,76	3,37
				TOTAL SERVICO:		4,48
				VALOR:		29,33
				VALOR BDI (26.87%):		7,88



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRÉCHE PROINFÂNCIA - TIPO 4 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacóbi / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 37,21

17.13 72947 - MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	17,19	2,23
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,66	6,40
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	16,40	0,49
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	12,77	5,11
TOTAL MATERIAL:					14,23	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA, ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	120,69	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	14,78	0,49
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF. 07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	101,47	0,34
TOTAL SERVICIO:					1,23	
VALOR:					15,43	
VALOR BDI (26.87%):					4,15	
VALOR COM BDI:					19,58	

17.14 18255 - BOMBA HIDRAULICA TRIFASICA 3 CV

VALOR:	1.078,90
VALOR BDI (26.87%):	289,66
VALOR COM BDI:	1.367,66

17.15 C4042 - CENTRAL DE ALARME

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,40	224,40
TOTAL MATERIAL:					224,40	
VALOR:					224,40	
VALOR BDI (26.87%):					60,30	
VALOR COM BDI:					284,70	

17.16 C4042 - ALARME SONORO/VISUAL COM ACIONADOR MANUAL

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,40	224,40
TOTAL MATERIAL:					224,40	
VALOR:					224,40	
VALOR BDI (26.87%):					60,30	
VALOR COM BDI:					284,70	

17.17 00037558 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²

VALOR:	51,27
VALOR BDI (26.87%):	13,78
VALOR COM BDI:	65,05

18.1.1 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES,

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES, DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	293,14	293,14
TOTAL MATERIAL:					293,14	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	492,68	5,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	14,82	7,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,76	9,03
TOTAL SERVICIO:					21,92	
VALOR:					315,04	
VALOR BDI (26.87%):					84,65	
VALOR COM BDI:					399,69	

18.1.2 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES,

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142.2020/11 - C/DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	410,80	410,80
TOTAL MATERIAL:						410,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	492,68	6,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	14,82	7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	18,76	10,01
TOTAL SERVIÇO:						24,52
VALOR:						435,33
VALOR BDI (26.87%):						116,97
VALOR COM BDI:						552,27

18.1.3 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES,

00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	431,71	431,71
TOTAL MATERIAL:						431,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	492,68	7,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	14,82	7,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	18,76	10,03
TOTAL SERVIÇO:						25,04
VALOR:						456,74
VALOR BDI (26.87%):						122,73
VALOR COM BDI:						579,47

18.1.4 C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						32,59

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:						44,80
VALOR:						77,39
VALOR BDI (26.87%):						20,79
VALOR COM BDI:						98,18

18.2.1 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A

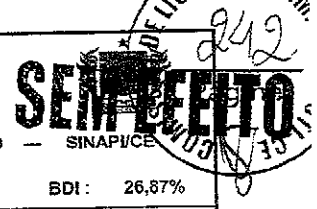
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:						8,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,82	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,76	0,66
TOTAL SERVIÇO:						1,18
VALOR:						9,34
VALOR BDI (26.87%):						2,51
VALOR COM BDI:						11,85

18.2.2 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 13A

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:						8,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	14,82	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,76	0,89
TOTAL SERVIÇO:						1,60
VALOR:						9,75
VALOR BDI (26.87%):						2,62
VALOR COM BDI:						12,37



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

Página

C/ DESONERAÇÃO

SINAPI/CE

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

18.2.3 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:						8,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	14,82	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,76	0,89
TOTAL SERVICOS:						1,60
VALOR:						9,75
VALOR BDI (26.87%):						2,62
VALOR COM BDI:						12,37

18.2.4 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:						8,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,82	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,76	1,24
TOTAL SERVICOS:						2,22
VALOR:						10,64
VALOR BDI (26.87%):						2,86
VALOR COM BDI:						13,50

18.2.5 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:						8,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	14,82	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,76	1,71
TOTAL SERVICOS:						3,06
VALOR:						11,68
VALOR BDI (26.87%):						3,14
VALOR COM BDI:						14,92

18.2.6 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
00034696	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	10,87	10,87
TOTAL MATERIAL:						12,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	14,82	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	18,76	2,54
TOTAL SERVICOS:						4,54
VALOR:						16,80
VALOR BDI (26.87%):						4,51
VALOR COM BDI:						21,31

18.2.7 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,83	2,49
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:						54,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	14,82	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	18,76	2,68
TOTAL SERVICOS:						4,80
VALOR:						58,78
VALOR BDI (26.87%):						15,79
VALOR COM BDI:						74,57

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

18.2.8 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	SINAPI	UN	3,00000000	1,09	3,27
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:					54,78
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,19880000	14,82	2,95
88264	SINAPI	H	0,19880000	18,76	3,73
TOTAL SERVIÇO:					6,68
VALOR:					61,44
VALOR BDI (26.87%):					16,51
VALOR COM BDI:					77,95

18.2.9 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	SINAPI	UN	3,00000000	1,30	3,90
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:					55,41
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,27340000	14,82	4,05
88264	SINAPI	H	0,27340000	18,76	5,13
TOTAL SERVIÇO:					9,18
VALOR:					64,58
VALOR BDI (26.87%):					17,35
VALOR COM BDI:					81,93

18.2.10 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	SINAPI	UN	3,00000000	1,66	4,98
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:					56,49
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,56770000	14,82	8,41
88264	SINAPI	H	0,56770000	18,76	10,65
TOTAL SERVIÇO:					19,06
VALOR:					75,55
VALOR BDI (26.87%):					20,30
VALOR COM BDI:					95,85

18.2.11 064173 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 225A

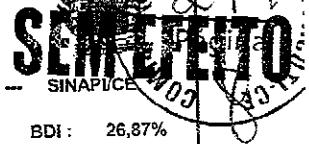
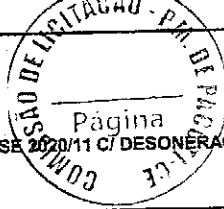
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	SBC	H	1,22000000	14,97	18,26
1099806	SBC	H	1,22000000	11,11	13,56
TOTAL MAO DE OBRA:					31,82
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005463	SBC	UN	1,00000000	1.821,48	1.821,48
TOTAL MATERIAL:					1.821,48
VALOR:					1.853,30
VALOR BDI (26.87%):					497,98
VALOR COM BDI:					2.351,28

18.2.12 C4530 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12312	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:					19,55
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:					119,43
VALOR:					138,98
VALOR BDI (26.87%):					37,34
VALOR COM BDI:					176,32

18.2.13 C4531 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza — AGETOP: T142 2020/11 - C/ DESONERAÇÃO — ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO — SINAPICE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
10037	AJUDANTE				
12312	ELETRICISTA			18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:					19,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,78
TOTAL MATERIAL:					217,78
VALOR:					237,33
VALOR BDI (26.87%):					63,77
VALOR COM BDI:					301,10

18.2.14 C4531 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 63A

	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
10037	AJUDANTE				
12312	ELETRICISTA			18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:					19,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,78
TOTAL MATERIAL:					217,78
VALOR:					237,33
VALOR BDI (26.87%):					63,77
VALOR COM BDI:					301,10

18.2.15 C4531 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A

	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
10037	AJUDANTE				
12312	ELETRICISTA			18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:					19,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,78
TOTAL MATERIAL:					217,78
VALOR:					237,33
VALOR BDI (26.87%):					63,77
VALOR COM BDI:					301,10

18.2.16 C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA

	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
TOTAL MATERIAL:					119,10
VALOR:					119,10
VALOR BDI (26.87%):					32,00
VALOR COM BDI:					151,10

18.2.17 C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA

	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
TOTAL MATERIAL:					119,10
VALOR:					119,10
VALOR BDI (26.87%):					32,00
VALOR COM BDI:					151,10

18.3.1 91834 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXOES

	SINAPI	M	1,10000000	1,84	2,02
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM				
TOTAL MATERIAL:					2,02

	SINAPI	H	0,07000000	14,82	1,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			18,76	1,31
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,00
TOTAL SERVIÇO:					4,35
VALOR:					6,36
VALOR BDI (26.87%):					1,71
VALOR COM BDI:					8,07

18.3.2 91836 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXOES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T.142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO --

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,10000000	3,47
TOTAL MATERIAL:				3,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	1,69
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,00000000	2,00
TOTAL SERVIÇO:				5,02
VALOR:				8,47
VALOR BDI (26.87%):				2,28
VALOR COM BDI:				10,75
18.3.3 93008 - ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES				
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,10000000	8,80
TOTAL MATERIAL:				8,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	2,10
TOTAL SERVIÇO:				3,76
VALOR:				12,55
VALOR BDI (26.87%):				3,37
VALOR COM BDI:				15,92
18.3.4 93010 - ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES				
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	1,10000000	19,07
TOTAL MATERIAL:				20,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15400000	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15400000	2,89
TOTAL SERVIÇO:				5,17
VALOR:				26,13
VALOR BDI (26.87%):				7,02
VALOR COM BDI:				33,15
18.3.5 93011 - ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES				
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,10000000	23,92
TOTAL MATERIAL:				26,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	3,21
TOTAL SERVIÇO:				5,74
VALOR:				32,04
VALOR BDI (26.87%):				8,61
VALOR COM BDI:				40,65
18.3.6 95745 - ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES				
00021128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0.90 MM	M	1,05000000	9,36
TOTAL MATERIAL:				9,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08240000	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08240000	1,55
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,00000000	2,00
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	0,33330000	1,73
TOTAL SERVIÇO:				6,50
VALOR:				15,83
VALOR BDI (26.87%):				4,25
VALOR COM BDI:				20,08
18.3.7 S03232 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE				

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP 142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
121061S Ralo fofo com reguadro, quadrado 300 x 300 mm	ORSE	un	1,00000000	123,53	123,53
TOTAL MATERIAL:					123,53
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00086 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	66,24	20,27
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	434,66	16,52
S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	9,32	7,18
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	74,47	47,66
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	38,96	4,87
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	5,04	2,42
S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedact	ORSE	m2	0,48000000	28,60	13,73
TOTAL SERV.CO:					112,65
VALOR:					236,19
VALOR BDI (26.87%):					63,46
VALOR COM BDI:					299,65

18.3.8 100556 - CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 100X100X80MM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,43	18,43
TOTAL MATERIAL:					18,43
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	14,82	5,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	18,76	6,45
TOTAL SERVICO:					11,62
VALOR:					30,04
VALOR BDI (26.87%):					8,07
VALOR COM BDI:					38,11

18.3.9 91940 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:					1,75
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,82	3,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,76	4,63
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00900000	493,41	0,44
TOTAL SERVICO:					8,73
VALOR:					10,48
VALOR BDI (26.87%):					2,82
VALOR COM BDI:					13,30

18.3.10 91937 - CAIXA DE PASSAGE PVC OCTOGONAL 3"

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
TOTAL MATERIAL:					3,13
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,82	2,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,76	2,68
TOTAL SERVICO:					4,80
VALOR:					7,92
VALOR BDI (26.87%):					2,13
VALOR COM BDI:					10,05

18.4.1 91926 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,89	2,25
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,70	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,29

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 CI/DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 CI/DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,82	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,76	0,56
TOTAL SERVICOS:					1,00	
VALOR:					3,28	
VALOR BDI (26.87%):					0,88	
VALOR COM BDI:					4,16	

18.4.2 91928 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,39	4,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09000000	4,70	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,07	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,82	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,76	0,75
TOTAL SERVICOS:					1,34	
VALOR:					5,41	
VALOR BDI (26.87%):					1,45	
VALOR COM BDI:					6,86	

18.4.3 91930 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,74	5,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09000000	4,70	0,04
TOTAL MATERIAL:					5,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,82	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,76	0,92
TOTAL SERVICOS:					1,75	
VALOR:					7,42	
VALOR BDI (26.87%):					1,99	
VALOR COM BDI:					9,41	

18.4.4 91932 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,11	9,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09000000	4,70	0,04
TOTAL MATERIAL:					9,69	

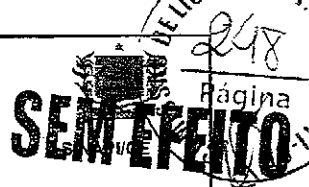
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,82	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,76	1,44
TOTAL SERVICOS:					2,58	
VALOR:					12,27	
VALOR BDI (26.87%):					3,30	
VALOR COM BDI:					15,57	

18.4.5 91934 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/73°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	12,50	14,88
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09000000	4,70	0,04
TOTAL MATERIAL:					14,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,82	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,76	2,16
TOTAL SERVICOS:					3,86	
VALOR:					18,76	
VALOR BDI (26.87%):					5,04	
VALOR COM BDI:					23,80	

18.4.6 92983 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/ICE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/H1 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,70	0,04
00039232 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	20,05	20,35
TOTAL MATERIAL:					20,39
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	14,82	0,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	18,76	1,20
TOTAL SERVICIO:					2,15
VALOR:					22,53
VALOR BDI (26.87%):					6,05
VALOR COM BDI:					28,58
18.4.7 92987 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,70	0,04
00039234 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	40,46	41,07
TOTAL MATERIAL:					41,11
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	14,82	1,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,76	1,63
TOTAL SERVICIO:					2,92
VALOR:					44,01
VALOR BDI (26.87%):					11,83
VALOR COM BDI:					55,84
18.4.8 92991 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,70	0,04
00039236 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	74,60	75,72
TOTAL MATERIAL:					75,76
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,82	1,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,76	2,40
TOTAL SERVICIO:					4,30
VALOR:					80,04
VALOR BDI (26.87%):					21,51
VALOR COM BDI:					101,55
18.4.9 92995 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,70	0,04
00039238 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	120,06	121,86
TOTAL MATERIAL:					121,90
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	14,82	2,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	18,76	3,36
TOTAL SERVICIO:					6,01
VALOR:					127,90
VALOR BDI (26.87%):					34,37
VALOR COM BDI:					162,27
18.5.1 C1154 - ELETROCALHA LISA TIPO U 150X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,07	23,49
TOTAL MAO DE OBRA:					42,37
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045 DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	71,50	71,50

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/14 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	71,50
VALOR:	113,87
VALOR BDI (26.87%):	30,50
VALOR COM BDI:	144,47

18.6.1 91996 - TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,09
91994 TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,75	18,75
TOTAL SERVIÇO:					25,84
VALOR:					25,84
VALOR BDI (26.87%):					6,94
VALOR COM BDI:					32,78

18.6.2 91997 - TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,09
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,11	21,11
TOTAL SERVIÇO:					28,20
VALOR:					28,20
VALOR BDI (26.87%):					7,58
VALOR COM BDI:					35,78

18.6.3 92002 - TOMADA DUPLA 10A, COMPLETA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,42	16,84
TOTAL MATERIAL:					16,84
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	14,82	8,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	18,76	10,41
TOTAL SERVIÇO:					18,64
VALOR:					35,47
VALOR BDI (26.87%):					9,53
VALOR COM BDI:					45,00

18.6.4 92023 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,09
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,66	31,66
TOTAL SERVIÇO:					38,75
VALOR:					38,75
VALOR BDI (26.87%):					10,41
VALOR COM BDI:					49,16

18.6.5 92027 - INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,09
92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	44,61	44,61
TOTAL SERVIÇO:					51,70
VALOR:					51,70
VALOR BDI (26.87%):					13,89
VALOR COM BDI:					65,59

18.6.6 92023 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,09

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

ORÇ. 2020/11 C/ DESONERAÇÃO

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,66	31,66
					TOTAL SERVIÇO:	38,75
					VALOR:	38,75
					VALOR BDI (26.87%):	10,41
					VALOR COM BDI:	49,16
18.6.7 91953 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,09
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,95	14,95
					TOTAL SERVIÇO:	22,04
					VALOR:	22,04
					VALOR BDI (26.87%):	5,92
					VALOR COM BDI:	27,96
18.6.8 91959 - INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,09
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,88	27,88
					TOTAL SERVIÇO:	34,97
					VALOR:	34,97
					VALOR BDI (26.87%):	9,40
					VALOR COM BDI:	44,37
18.6.9 91967 - INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,09
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	40,83	40,83
					TOTAL SERVIÇO:	47,92
					VALOR:	47,92
					VALOR BDI (26.87%):	12,88
					VALOR COM BDI:	60,80
18.6.10 91996 - MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,09
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,75	18,75
					TOTAL SERVIÇO:	25,84
					VALOR:	25,84
					VALOR BDI (26.87%):	6,94
					VALOR COM BDI:	32,78
18.6.11 97586 - LUMINÁRIAS SOBREPOR 2X36W COMPLETA						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	86,34	86,34
					TOTAL MATERIAL:	86,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,82	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,76	7,77
					TOTAL SERVIÇO:	10,33
					VALOR:	96,66
					VALOR BDI (26.87%):	25,97
					VALOR COM BDI:	122,63
18.6.12 C1661 - LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142.2020/11.C/DESONERAÇÃO -

ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO

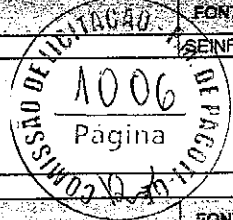
Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:					35,85
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 'W	UN	1,00000000	61,20	61,20
TOTAL MATERIAL:					61,20
VALOR:					97,05
VALOR BDI (26.87%):					26,08
VALOR COM BDI:					123,13



18.6.13 C1638 - LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X36W COMPLETA

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:					35,85
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 'W	UN	1,00000000	94,63	94,63
TOTAL MATERIAL:					94,63
VALOR:					130,48
VALOR BDI (26.87%):					35,06
VALOR COM BDI:					165,54

18.6.14 C4540 - LUMINARIA COM ALETAS EMBUTIR 2X36 COMPLETA

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					48,89
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18394	LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	1,00000000	84,80	84,80
TOTAL MATERIAL:					84,80
VALOR:					133,69
VALOR BDI (26.87%):					55,92
VALOR COM BDI:					189,61

18.6.15 C4412 - LUMINARIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METALICO 70W

M/O DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					48,89
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO. MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	48,60	48,60
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	36,04	36,04
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000	38,01	38,01
TOTAL MATERIAL:					122,65
VALOR:					171,54
VALOR BDI (26.87%):					46,09
VALOR COM BDI:					217,63

18.6.16 C2045 - PROJETO COM LÂMPADA DE VAPOR METALICO 150W

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	26,40	26,40
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000000	80,95	80,95
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000000	94,37	94,37
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00000000	74,15	74,15
TOTAL MATERIAL:					275,87
VALOR:					341,05
VALOR BDI (26.87%):					91,64
VALOR COM BDI:					432,69

18.6.17 C2045 - PROJETO COM LÂMPADA DE VAPOR METALICO 250W

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	18,07	36,14

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -

ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -

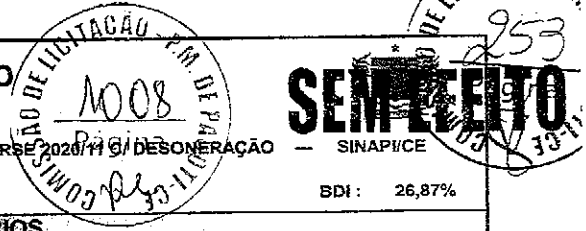
Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL MAO DE OBRA:		65,18		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10501	CELULA FOTOELETRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40				
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	80,95	80,95				
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,37	94,37				
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15				
						TOTAL MATERIAL:		275,87		
						VALOR:		341,05		
						VALOR BDI (26,87%):		91,64		
						VALOR COM BDI:		432,69		
18.6.18 C4107 - ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W										
MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07			21,68		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H							
						TOTAL MAO DE OBRA:		39,10		
MATERIAL						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,97			88,97		
						TOTAL MATERIAL:		88,97		
						VALOR:		128,08		
						VALOR BDI (26,87%):		34,42		
						VALOR COM BDI:		162,50		
19.1 89865 - TUBO PVC SOLDAVEL Ø 25 MM										
MATERIAL						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	2,99			3,14		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,50			0,09		
						TOTAL MATERIAL:		3,23		
SERVICO						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,33			2,72		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,13			3,44		
						TOTAL SERVICIO:		6,16		
						VALOR:		9,38		
						VALOR BDI (26,87%):		2,52		
						VALOR COM BDI:		11,90		
19.2 89485 - JOELHO 45 SOLDAVEL - 25MM										
MATERIAL						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,18			0,32		
00003500	JOELHO, PVC-SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,20			1,20		
00020082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,22			0,31		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,50			0,02		
						TOTAL MATERIAL:		1,85		
SERVICO						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,33			0,86		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,13			1,05		
						TOTAL SERVICIO:		1,95		
						VALOR:		3,78		
						VALOR BDI (26,87%):		1,01		
						VALOR COM BDI:		4,77		
19.3 89866 - JOELHO 90 SOLAVAL - 25MM										
MATERIAL						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	45,18			0,32		
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,59			0,59		
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,22			0,31		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,50			0,03		
						TOTAL MATERIAL:		1,25		
SERVICO						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,33			1,00		



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11.CI/DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11/09/DESONERAÇÃO - SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,13	1,27
TOTAL SERVIÇO:						2,27
VALOR:						3,51
VALOR BDI (26.87%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,45

19.4 89869 - TE 90 SOLDAVEL - 25MM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,16	0,87
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	39,22	0,88
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,50	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,60	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,33	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,13	1,63
TOTAL SERVIÇO:					2,92	
VALOR:					5,49	
VALOR BDI (26.87%):					1,48	
VALOR COM BDI:					6,97	

20.1.1 98302 - PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6; COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	383,45	383,45
TOTAL MATERIAL:					383,45	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	14,82	91,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	18,76	116,33
TOTAL SERVIÇO:					208,22	
VALOR:					591,66	
VALOR BDI (26.87%):					158,98	
VALOR COM BDI:					750,64	

20.1.2 MERCADO_001 - SWITCHES DE 48 PORTAS

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERC_001	SWITCHES DE 48 PORTAS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.506,28	1.506,28
TOTAL GERAL:					1.506,28	
VALOR:					1.506,28	
VALOR BDI (26.87%):					404,74	
VALOR COM BDI:					1.911,02	

20.1.3 C4568 - GUIAS DE CABOS SIMPLES

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:					3,63	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,59	39,59
TOTAL MATERIAL:					39,59	
VALOR:					43,22	
VALOR BDI (26.87%):					11,61	
VALOR COM BDI:					54,83	

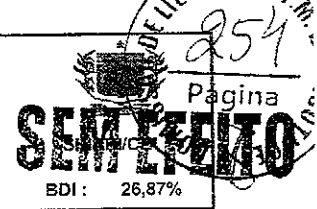
20.1.4 C4568 - GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:					3,63	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,59	39,59
TOTAL MATERIAL:					39,59	
VALOR:					43,22	
VALOR BDI (26.87%):					11,61	
VALOR COM BDI:					54,83	

20.1.5 C4568 - GUIA DE CABOS VERTICAL

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza — AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO — ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:					3,63	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HCRIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,59	39,59
TOTAL MATERIAL:					39,59	
VALOR:					43,22	
VALOR BDI (26.87%):					11,61	
VALOR COM BDI:					54,83	

20.1.6 C4568 - GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:					3,63	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,59	39,59
TOTAL MATERIAL:					39,59	
VALOR:					43,22	
VALOR BDI (26.87%):					11,61	
VALOR COM BDI:					54,83	

20.1.7 C4567 - BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,07	13,55
TOTAL MAO DE OBRA:					24,44	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,51	28,51
TOTAL MATERIAL:					28,51	
VALOR:					52,95	
VALOR BDI (26.87%):					14,23	
VALOR COM BDI:					67,18	

20.1.8 S08439 - MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	13,99	27,98
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,03	20,06
TOTAL MAO DE OBRA:					48,04	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108782	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	620,86	620,86
TOTAL MATERIAL:					620,86	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,95	5,90
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,00000000	2,84	5,68
TOTAL SERVIÇO:					11,58	
VALOR:					680,51	
VALOR BDI (26.87%):					182,85	
VALOR COM BDI:					863,36	

20.1.9 MERCADO_002 - ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERC_002	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	265,56	265,56
TOTAL GERAL:					265,56	
VALOR:					265,56	
VALOR BDI (26.87%):					71,36	
VALOR COM BDI:					336,92	

20.2.1 C4533 - CABO UTP -6 (24AWG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,07	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,15	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL MATERIAL:					2,36	
VALOR:					10,51	
VALOR BDI (26.87%):					2,82	
VALOR COM BDI:					13,33	

20.2.2 C0544 - CABO COAXIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,07	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						9,58
VALOR BDI (26.87%):						2,57
VALOR COM BDI:						12,15

20.2.3 C4526 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	12,26	12,26
TOTAL MATERIAL:						12,26
VALOR:						16,25
VALOR BDI (26.87%):						4,37
VALOR COM BDI:						20,62

20.3.1 98307 - TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	38,51	38,51
TOTAL MATERIAL:						38,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,82	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,76	3,87
TOTAL SERVICIO:						6,93
VALOR:						45,42
VALOR BDI (26.87%):						12,20
VALOR COM BDI:						57,62

20.3.2 00038105 - TOMADA COMPLETA TV/SAT

VALOR:	11,80
VALOR BDI (26.87%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,97

20.3.3 113429 - CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL

VALOR:	0,50
VALOR BDI (26.87%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,63

20.4.1 S03232 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
121061S	Ralo fofa com requadro, quadrado 300 x 300 mm	ORSE	un	1,00000000	123,53	123,53
TOTAL MATERIAL:						123,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	66,24	20,27
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	434,68	16,52
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	9,32	7,18
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,54000000	74,47	47,66
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	38,98	4,87
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	5,04	2,42
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	28,60	13,73
TOTAL SERVICIO:						112,65
VALOR:						236,19
VALOR BDI (26.87%):						63,46
VALOR COM BDI:						299,65

20.4.2 100556 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC OU FERRO DE EMBUTIR NO TETO 30X30X12

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2820/11 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254 CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,43	18,43
TOTAL MATERIAL:					18,43
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	14,82	5,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	18,76	6,49
TOTAL SERVIÇO:					11,62
VALOR:					30,04
VALOR BDI (26.87%):					8,07
VALOR COM BDI:					38,11
20.4.3 91940 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" -					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:					1,75
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,82	3,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	13,76	4,63
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E APEIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0 00090000	493,41	0,44
TOTAL SERVIÇO:					8,73
VALOR:					10,48
VALOR BDI (26.87%):					2,82
VALOR COM BDI:					13,30
20.5.1 91834 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXOES					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,84	2,02
TOTAL MATERIAL:					2,02
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,82	1,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,76	1,31
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL SERVIÇO:					4,35
VALOR:					6,36
VALOR BDI (26.87%):					1,71
VALOR COM BDI:					8,07
20.5.2 91836 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1", INCLUSIVE CONEXOES					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,15	3,47
TOTAL MATERIAL:					3,47
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,82	1,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,76	1,69
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL SERVIÇO:					5,02
VALOR:					8,47
VALOR BDI (26.87%):					2,28
VALOR COM BDI:					10,75
20.5.3 91869 - ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/4", INCLUSIVE CONEXOES					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,28	7,40
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	15,76	0,04
TOTAL MATERIAL:					7,44
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	14,82	2,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	18,76	2,89
TOTAL SERVIÇO:					5,17
VALOR:					12,59

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza — AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO — ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO
Data base: fevereiro/2021 com desoneração
Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI : 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.87%):	3,38
VALOR COM BDI:	15,97

20.5.4 95745 - ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021128	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4". PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	8,91	9,36
TOTAL MATERIAL:					9,36	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	14,82	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	18,76	1,55
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,00	2,00
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	0,33330000	5,18	1,73
TOTAL SERVICIO:					6,50	
VALOR:					15,83	
VALOR BDI (26.87%):					4,25	
VALOR COM BDI:					20,08	

20.5.5 95752 - ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES

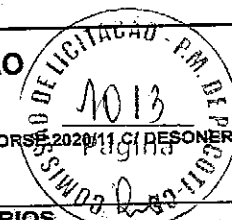
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021130	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	22,50	23,63
TOTAL MATERIAL:					23,63	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	14,82	4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	18,76	5,29
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,01	2,02
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	0,33330000	13,79	4,60
TOTAL SERVICIO:					16,09	
VALOR:					39,70	
VALOR BDI (26.87%):					10,67	
VALOR COM BDI:					50,37	

20.5.6 95752 - ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE CONEXÕES

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021130	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	22,50	23,63
TOTAL MATERIAL:					23,63	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	14,82	4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28210000	18,76	5,29
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,01	2,02
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	0,33330000	13,79	4,60
TOTAL SERVICIO:					16,09	
VALOR:					39,70	
VALOR BDI (26.87%):					10,67	
VALOR COM BDI:					50,37	

20.5.7 C1158 - ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:					29,33	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,40	28,40
TOTAL MATERIAL:					28,40	
VALOR:					57,73	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - SINAPICE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.87%):	15,51
VALOR COM BDI:	73,24

21.1 S08445 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPEU CHINES

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,03	15,05
TOTAL MAO DE OBRA:						29,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08600	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multinox ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.893,17	1.898,17
TOTAL MATERIAL:						1.898,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,95	4,43
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL SERVICIO:						7,31
VALOR:						1.934,56
VALOR BDI (26.87%):						519,32
VALOR COM BDI:						2.454,39

21.2 C1354 - EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40M³/MIN.

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.457,32	1.457,32
TOTAL MATERIAL:						1.457,32
VALOR:						1.483,39
VALOR BDI (26.87%):						398,59
VALOR COM BDI:						1.881,98

21.3 C1477 - EXAUSTOR MECANICO PARA BANHEIRO 80M³/H COM DUTO FLEXIVEL - KIT

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	201,78	201,78
TOTAL MATERIAL:						201,78
VALOR:						227,85
VALOR BDI (26.87%):						61,22
VALOR COM BDI:						289,07

22.1 96983 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATAO CROMADO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	105,11	105,11
TOTAL MATERIAL:						105,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	14,52	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	18,76	2,37
TOTAL SERVICIO:						4,24
VALOR:						109,35
VALOR BDI (26.87%):						29,38
VALOR COM BDI:						138,73

22.2 C3478 - VERGALHAO CA - 25 # 10MM

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	2,87	2,87
TOTAL MATERIAL:						2,87
VALOR:						8,41
VALOR BDI (26.87%):						2,26
VALOR COM BDI:						10,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza — AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO — ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO — SINAPICE
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil
 BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

22.3 98463 - CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL MATERIAL:						9,44
SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	14,82	4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,76	5,94
TOTAL SERVICO:						10,63
VALOR:						20,05
VALOR BDI (26,87%):						5,39
VALOR COM BDI:						25,44

22.4 S10090 - ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,01000000	13,99	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm ² a 50mm ² , ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75
SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,01000000	2,88	0,03
TOTAL SERVICO:						0,03
VALOR:						1,91
VALOR BDI (26,87%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,42

22.5 98463 - CLIPS GALVANIZADO

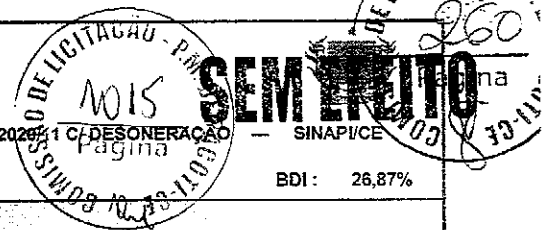
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL MATERIAL:						9,44
SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	14,82	4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,76	5,94
TOTAL SERVICO:						10,63
VALOR:						20,05
VALOR BDI (26,87%):						5,39
VALOR COM BDI:						25,44

22.6 S09051 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXCESSURA 6 MM

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,03	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,21
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103326	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	264,71	264,71
TOTAL MATERIAL:						264,71
SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,95	0,89
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,84	0,85
TOTAL SERVICO:						1,74
VALOR:						273,64
VALOR BDI (26,87%):						73,53
VALOR COM BDI:						347,17

22.7 93358 - ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,78	58,47
TOTAL SERVICO:						58,47
VALOR:						58,46
VALOR BDI (26,87%):						15,71
VALOR COM BDI:						74,17



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO -- SINAPI/CE

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

22.8 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,65000000	14,78	9,61
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	24,84	6,81
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	19,05	4,84
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL SERVIÇO:					22,60
VALOR:					22,58
VALOR BDI (26.87%):					6,07
VALOR COM BDI:					28,65

22.9 96985 - HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SINAPI	UN	1,00000000	46,82	46,82
TOTAL MATERIAL:					46,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,25310000	14,82	3,75
88264	SINAPI	H	0,25310000	18,76	4,75
TOTAL SERVIÇO:					8,50
VALOR:					55,31
VALOR BDI (26.87%):					14,86
VALOR COM BDI:					70,17

22.10 96971 - CABO DE COBRE NU 16MM2

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857	SINAPI	M	1,05000000	11,80	12,39
TOTAL MATERIAL:					12,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,09570000	14,82	1,42
88264	SINAPI	H	0,09570000	18,76	1,80
98463	SINAPI	UN	0,50000000	20,05	10,00
TOTAL SERVIÇO:					13,25
VALOR:					25,61
VALOR BDI (26.87%):					6,88
VALOR COM BDI:					32,49

22.11 96973 - CABO DE COBRE NU 35MM2

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	SINAPI	M	1,05000000	25,18	26,44
TOTAL MATERIAL:					26,44
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,25330000	14,82	3,75
88264	SINAPI	H	0,25330000	18,76	4,75
98463	SINAPI	UN	0,50000000	20,05	10,03
TOTAL SERVIÇO:					18,53
VALOR:					44,95
VALOR BDI (26.87%):					12,08
VALOR COM BDI:					57,03

22.12 96974 - CABO DE COBRE NU 50MM2

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	SINAPI	M	1,05000000	35,06	36,81
TOTAL MATERIAL:					36,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,32510000	14,82	4,92
88264	SINAPI	H	0,32510000	18,76	6,10
98463	SINAPI	UN	0,50000000	20,05	10,03
TOTAL SERVIÇO:					20,95
VALOR:					57,73
VALOR BDI (26.87%):					15,51
VALOR COM BDI:					73,24

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil
 BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

22.13 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	13,71	13,71
TOTAL MATERIAL:					13,71
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	18,61	3,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,78	2,50
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	184,48	2,60
TOTAL SERVICOS:					8,25
VALOR:					21,96
VALOR BDI (26,87%):					5,90
VALOR COM BDI:					27,86
22.14 C2457 - TERMINAL OU CONECTOR DE FRESSAO - PARA CABO 35MM²					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,07	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL MATERIAL:					8,46
VALOR:					14,98
VALOR BDI (26,87%):					4,03
VALOR COM BDI:					19,01
22.15 078051 - SOLDA EXOTERMICA					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	14,97	7,48
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	11,11	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:					13,04
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012062 MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA HCX 5/8 50mm	SBC	UN	0,04000000	115,90	4,64
1071889 CARTUCHO PARA SOLDA 32 GRAMAS (PO EXOTERMICO) - TERMOTECNI	SBC	UN	1,00000000	5,05	5,05
1087547 FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	SBC	UN	0,03300000	129,00	4,28
1163358 PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	SBC	UN	1,00000000	7,30	7,30
TOTAL MATERIAL:					21,25
VALOR:					34,31
VALOR BDI (26,87%):					9,22
VALOR COM BDI:					43,53
23.1.1 C0864 - CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2"))					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	14,52	33,98
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	17,83	41,72
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	17,83	98,07
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	17,83	34,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	13,21	165,13
TOTAL MAO DE OBRA:					537,01
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	11,50	6,79
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	55,00	27,50
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	4,44	148,74
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	76,75	12,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,10	8,01
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	21,26	70,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,46	51,52
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	8,30	14,94
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,50	14,03
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	21,46	23,61
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	45,25	196,84
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,32	2,77

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO --

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	69,75	26,51
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,45000000	11,26	5,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,74	10,67
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	49,28	542,08
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	57,09	599,45
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,34	17,29
					TOTAL MATERIAL:	1.778,26
					VALOR:	2.315,21
					VALOR BDI (26.87%):	622,10
					VALOR COM BDI:	2.937,31

23.1.2 C4068 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,82
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,00	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	187,35	187,35
					TOTAL MATERIAL:	189,26
					VALOR:	237,08
					VALOR BDI (26.87%):	63,70
					VALOR COM BDI:	300,78

23.1.3 C4068 - PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO

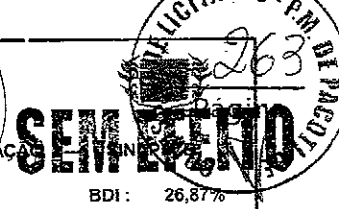
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,82
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,00	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	187,35	187,35
					TOTAL MATERIAL:	189,26
					VALOR:	237,08
					VALOR BDI (26.87%):	63,70
					VALOR COM BDI:	300,78

23.1.4 C2910 - PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	14,52	13,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	17,83	16,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,86
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,40	17,44
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07690000	11,26	0,87
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	81,58	81,58
					TOTAL MATERIAL:	99,89
					VALOR:	129,75
					VALOR BDI (26.87%):	34,86
					VALOR COM BDI:	164,61

23.1.5 C0361 - BANCOS DE CONCRETO

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	17,83	36,91
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,14200000	13,21	41,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,94
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	55,00	4,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,75	2,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,46	8,52
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,42	18,90
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,95	4,75
					TOTAL MATERIAL:	49,83
					VALOR:	142,76
					VALOR BDI (26.87%):	38,36
					VALOR COM BDI:	181,12



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE
 TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO
 Data base: fevereiro/2021 com desoneração
 Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

23.1.6 C1869 - PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGAL EIRA

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,63	45,63
TOTAL MATERIAL:						45,63
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	562,22	2,11
TOTAL SERVICOS:						2,11
VALOR:						59,96
VALOR BDI (26,87%):						16,11
VALOR COM BDI:						76,07

23.1.7 100862 - MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELÉRIAS E BANCADAS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,92	2,76
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	15,91	15,91
TOTAL MATERIAL:						18,67
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	13,13	8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	14,78	2,21
TOTAL SERVICOS:						10,81
VALOR:						29,46
VALOR BDI (26,87%):						7,92
VALOR COM BDI:						37,38

23.1.8 C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MM PARA DEGRAUS DOS SANHEIROS

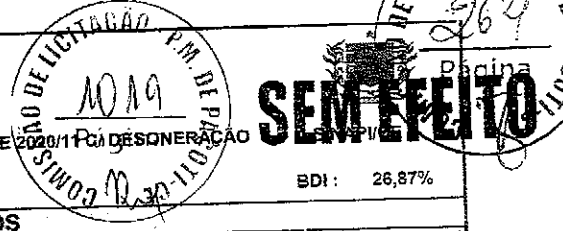
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,52	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	34,92	34,92
TOTAL MATERIAL:						34,92
VALOR:						38,26
VALOR BDI (26,87%):						10,28
VALOR COM BDI:						48,54

23.1.9 C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2"

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						17,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	48,00	96,00
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	61,90	37,14
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	33,00	21,60
TOTAL MATERIAL:						154,74
VALOR:						172,70
VALOR BDI (26,87%):						46,40
VALOR COM BDI:						219,10

23.2.1 C3648 - RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM.

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	21.420,00	21.420,00
TOTAL MATERIAL:						21.420,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	35,01	175,05
TOTAL SERVICOS:						175,05
VALOR:						21.595,03
VALOR BDI (26,87%):						5.802,58



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza -- AGETOP T142 2020/11, C/ DESONERAÇÃO -- ORSE 2020/1 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 27.397,61

23.2.2 C2774 - ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89000000	14,52	10,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	17,83	12,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						45,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AOÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,47000000	4,44	15,41
TOTAL MATERIAL:						15,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	APGAMASSA DE CIMENTO E APEIA S/PEN TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	417,68	1,67
TOTAL SERVICIO:						1,87
VALOR:						62,58
VALOR BDI (26,87%):						16,82
VALOR COM BDI:						79,40

23.2.3 C3505 - GUARDA CORPO DE 1,0M DE ALTURA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						35,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AOÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,30	1,06
11952	TE AOÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	7,41	4,45
12167	TUBO AOÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	12,66	34,18
16233	CRUZETA AOÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	14,31	5,72
TOTAL MATERIAL:						45,41
VALOR:						81,07
VALOR BDI (26,87%):						21,78
VALOR COM BDI:						102,85

23.2.4 C1521 - PREPARO DE SUPERFICIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AS 3.

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	89,35	7,15
10751	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	31,14	4,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,15300000	17,83	2,73
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07860000	16,21	1,23
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30600000	13,21	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	51,00	1,47
10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	553,00	0,17
TOTAL MATERIAL:						1,64
VALOR:						21,77
VALOR BDI (26,87%):						5,85
VALOR COM BDI:						27,62

23.2.5 S04653 - ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMAOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,05	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104289	Fundo a base de resina epóxi - REVLAN TLS 520 - RENNER ou similar	ORSE	l	0,18000000	24,57	4,42
104290	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	ORSE	l	0,02000000	64,33	1,29
TOTAL MATERIAL:						5,71
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,03	1,21
TOTAL SERVICIO:						1,80
VALOR:						15,10
VALOR BDI (26,87%):						4,06
VALOR COM BDI:						19,16

23.2.6 S04651 - ACABAMENTO EXTERNO: DUAS DEMAOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

TABELA(S): SBC/CE 2020/12 - Fortaleza - AGETOP T142 2020/11 C/ DESONERAÇÃO - ORSE 2020/11 C/ DESONERAÇÃO

Data base: fevereiro/2021 com desoneração

Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

BDI: 26,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor	ORSE	h	0,60000000	13,99	8,39
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,03	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104290	Solvente para epoxi 420.000 RENNEN ou similar	ORSE	l	0,02000000	64,33	1,29
104291	Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNEN ou similar	ORSE	l	0,20000000	30,23	6,05
TOTAL MATERIAL:						7,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,95	0,89
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,60000000	3,03	1,82
TOTAL SERVICIO:						2,71
VALOR:						21,45
VALOR BDI (26.87%):						5,76
VALOR COM BDI:						27,21
23.2.7 C4409 - PINTURA EXTERNA: UMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	17,65	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,32	0,36
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	16,10	4,51
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	17,82	1,25
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR:						10,46
VALOR BDI (26.87%):						2,81
VALOR COM BDI:						13,27
24.1 99803 - LIMPEZA DE OBRA						
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,78	1,43
TOTAL SERVICIO:						1,43
VALOR:						1,43
VALOR BDI (26.87%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,81
24.2 00004813 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 0,47X0,57M						
VALOR:						200,00
VALOR BDI (26.87%):						53,74
VALOR COM BDI:						253,74
25.1 COMP. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	9,00000000	14.147,11	127.323,99
TOTAL SERVICIO:						127.323,99
VALOR:						127.323,99
VALOR BDI (26.87%):						34.211,36
VALOR COM BDI:						161.535,95

Pacoti/CE, 26 de Fevereiro de 2021.

Jago Xavier Freire

Jago Xavier Freire
Engenheiro Civil

CREA - CE nº 340594, RNP nº 618266798
CPF.: 603.868.313-51



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:500

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACOTI - GO
10/21
Página

FINE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPOSTANTE: PR. PRELIMINAR
EMPRESA: COMBICO
MUNICÍPIO: UF: BARRA DO GARÇAS - GO

PROPOSTANTE: []
RUA: [] Nº: []
Cidade: [] - Estado: []
CEP: []

DATA: []

PREÇO: R\$ []

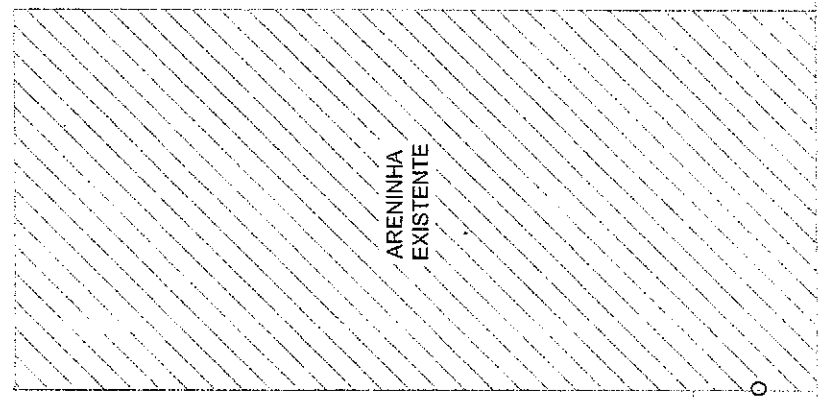
CEP: 75.900-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI
CEP: 75.900-000

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA DE SITUAÇÃO
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

SIT 0101



9,20

4,00

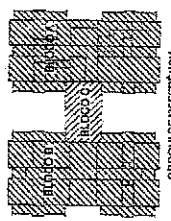
CRECHE
PADRÃO
FNDE A
SER
CONSTRUIDA

RUA: SEM DENOMINAÇÃO

PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:500

LISTA DE MATERIAIS - COTAÇÃO Nº 1 - BLOCO 1

ITEM	QTD	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	1	M²	CONCRETO	120,00	120,00
2	1	M²	ALUMÍNIO	100,00	100,00
3	1	M²	VIDRO	150,00	150,00
4	1	M²	BRANCO	100,00	100,00
5	1	M²	VERDE	100,00	100,00
6	1	M²	VERMELHO	100,00	100,00
7	1	M²	PRETO	100,00	100,00
8	1	M²	AMARELO	100,00	100,00
9	1	M²	VERDE	100,00	100,00
10	1	M²	VERDE	100,00	100,00
11	1	M²	VERDE	100,00	100,00
12	1	M²	VERDE	100,00	100,00
13	1	M²	VERDE	100,00	100,00
14	1	M²	VERDE	100,00	100,00
15	1	M²	VERDE	100,00	100,00
16	1	M²	VERDE	100,00	100,00
17	1	M²	VERDE	100,00	100,00
18	1	M²	VERDE	100,00	100,00
19	1	M²	VERDE	100,00	100,00
20	1	M²	VERDE	100,00	100,00
21	1	M²	VERDE	100,00	100,00
22	1	M²	VERDE	100,00	100,00
23	1	M²	VERDE	100,00	100,00
24	1	M²	VERDE	100,00	100,00
25	1	M²	VERDE	100,00	100,00
26	1	M²	VERDE	100,00	100,00
27	1	M²	VERDE	100,00	100,00
28	1	M²	VERDE	100,00	100,00
29	1	M²	VERDE	100,00	100,00
30	1	M²	VERDE	100,00	100,00
31	1	M²	VERDE	100,00	100,00
32	1	M²	VERDE	100,00	100,00
33	1	M²	VERDE	100,00	100,00
34	1	M²	VERDE	100,00	100,00
35	1	M²	VERDE	100,00	100,00
36	1	M²	VERDE	100,00	100,00
37	1	M²	VERDE	100,00	100,00
38	1	M²	VERDE	100,00	100,00
39	1	M²	VERDE	100,00	100,00
40	1	M²	VERDE	100,00	100,00
41	1	M²	VERDE	100,00	100,00
42	1	M²	VERDE	100,00	100,00
43	1	M²	VERDE	100,00	100,00
44	1	M²	VERDE	100,00	100,00
45	1	M²	VERDE	100,00	100,00
46	1	M²	VERDE	100,00	100,00
47	1	M²	VERDE	100,00	100,00
48	1	M²	VERDE	100,00	100,00
49	1	M²	VERDE	100,00	100,00
50	1	M²	VERDE	100,00	100,00
51	1	M²	VERDE	100,00	100,00
52	1	M²	VERDE	100,00	100,00
53	1	M²	VERDE	100,00	100,00
54	1	M²	VERDE	100,00	100,00
55	1	M²	VERDE	100,00	100,00
56	1	M²	VERDE	100,00	100,00
57	1	M²	VERDE	100,00	100,00
58	1	M²	VERDE	100,00	100,00
59	1	M²	VERDE	100,00	100,00
60	1	M²	VERDE	100,00	100,00
61	1	M²	VERDE	100,00	100,00
62	1	M²	VERDE	100,00	100,00
63	1	M²	VERDE	100,00	100,00
64	1	M²	VERDE	100,00	100,00
65	1	M²	VERDE	100,00	100,00
66	1	M²	VERDE	100,00	100,00
67	1	M²	VERDE	100,00	100,00
68	1	M²	VERDE	100,00	100,00
69	1	M²	VERDE	100,00	100,00
70	1	M²	VERDE	100,00	100,00
71	1	M²	VERDE	100,00	100,00
72	1	M²	VERDE	100,00	100,00
73	1	M²	VERDE	100,00	100,00
74	1	M²	VERDE	100,00	100,00
75	1	M²	VERDE	100,00	100,00
76	1	M²	VERDE	100,00	100,00
77	1	M²	VERDE	100,00	100,00
78	1	M²	VERDE	100,00	100,00
79	1	M²	VERDE	100,00	100,00
80	1	M²	VERDE	100,00	100,00
81	1	M²	VERDE	100,00	100,00
82	1	M²	VERDE	100,00	100,00
83	1	M²	VERDE	100,00	100,00
84	1	M²	VERDE	100,00	100,00
85	1	M²	VERDE	100,00	100,00
86	1	M²	VERDE	100,00	100,00
87	1	M²	VERDE	100,00	100,00
88	1	M²	VERDE	100,00	100,00
89	1	M²	VERDE	100,00	100,00
90	1	M²	VERDE	100,00	100,00
91	1	M²	VERDE	100,00	100,00
92	1	M²	VERDE	100,00	100,00
93	1	M²	VERDE	100,00	100,00
94	1	M²	VERDE	100,00	100,00
95	1	M²	VERDE	100,00	100,00
96	1	M²	VERDE	100,00	100,00
97	1	M²	VERDE	100,00	100,00
98	1	M²	VERDE	100,00	100,00
99	1	M²	VERDE	100,00	100,00
100	1	M²	VERDE	100,00	100,00



PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE TELEFONE

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE TV

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE RÁDIO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁUDIO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VÍDEO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMPUTADOR

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE REDES

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA DE INFORMAÇÃO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE BIOMÉTRIA

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE IDENTIFICAÇÃO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CONTROLE DE ACESSO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE MONITORAMENTO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ANÁLISE DE DADOS

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ALMAGAZEMAMENTO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE TRANSMISSÃO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE RECEBIMENTO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PROCESSAMENTO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE EXIBIÇÃO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE INTERAÇÃO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE FEEDBACK

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE AVALIAÇÃO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE IMPROVAMENTO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE INOVAÇÃO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE RESPONSABILIDADE SOCIAL

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE TRANSPARÊNCIA

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÉTICA

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE GOVERNANÇA

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMPLIANCE

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE RISCO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE RESILIÊNCIA

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE AGILIDADE

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COLABORAÇÃO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE INCLUSÃO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DIVERSIDADE

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE EQUILÍBRIO

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE BEM-ESTAR

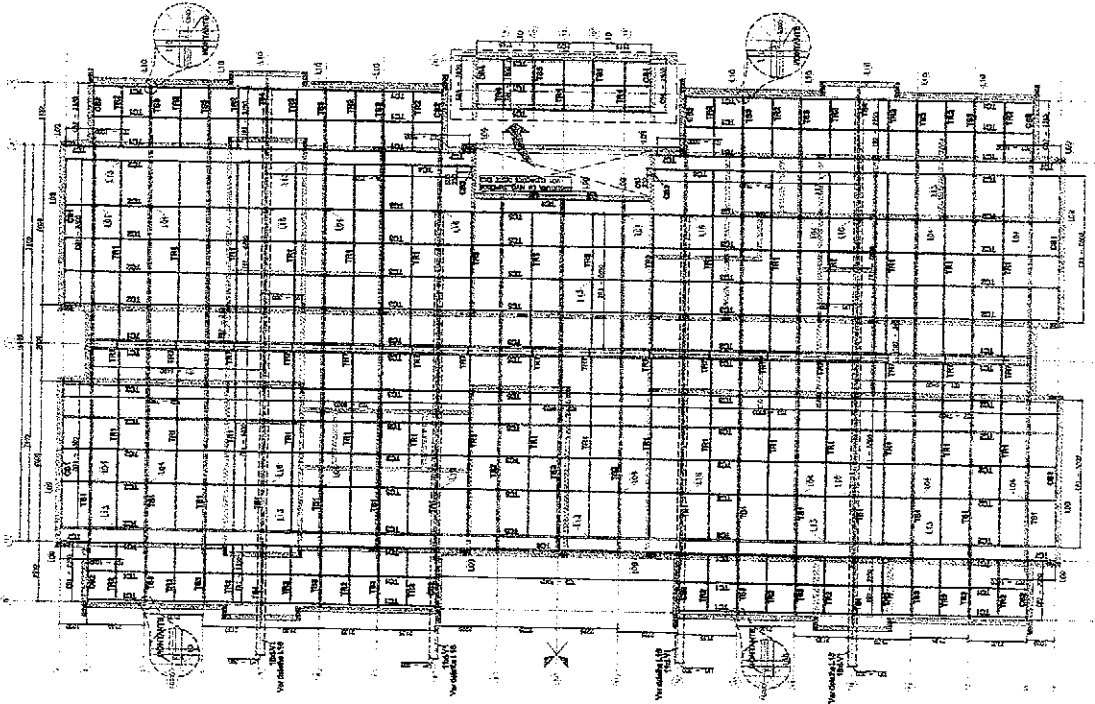
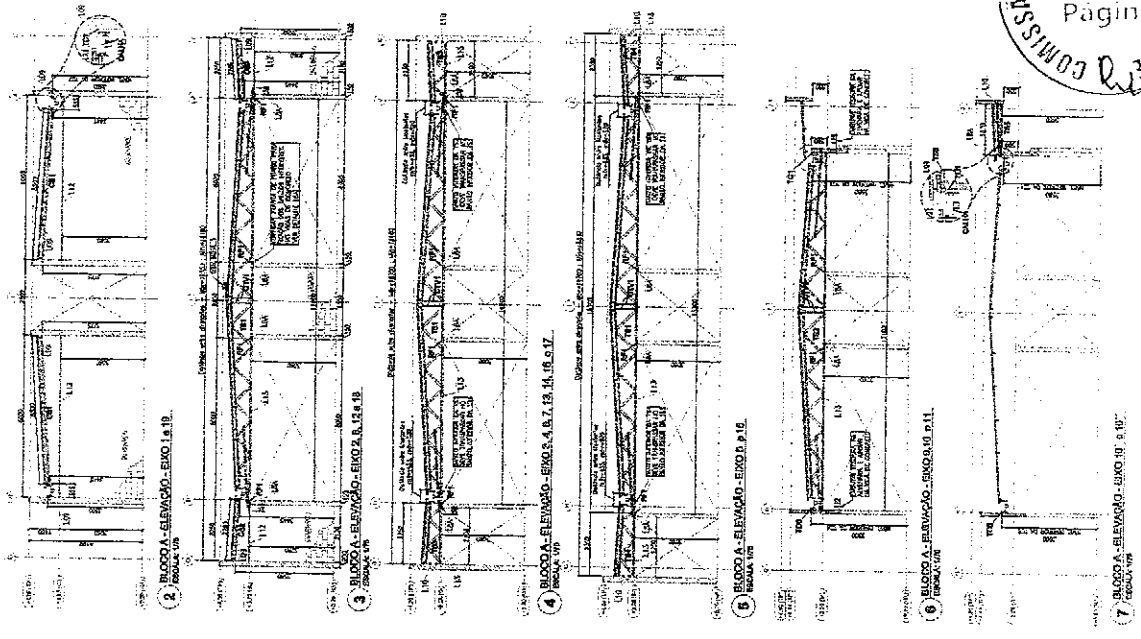
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE QUALIDADE DE VIDA

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE SOCIAL

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE INTEGRAL



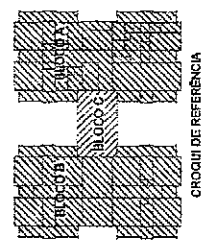
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE P. AQUINO - CE

1023

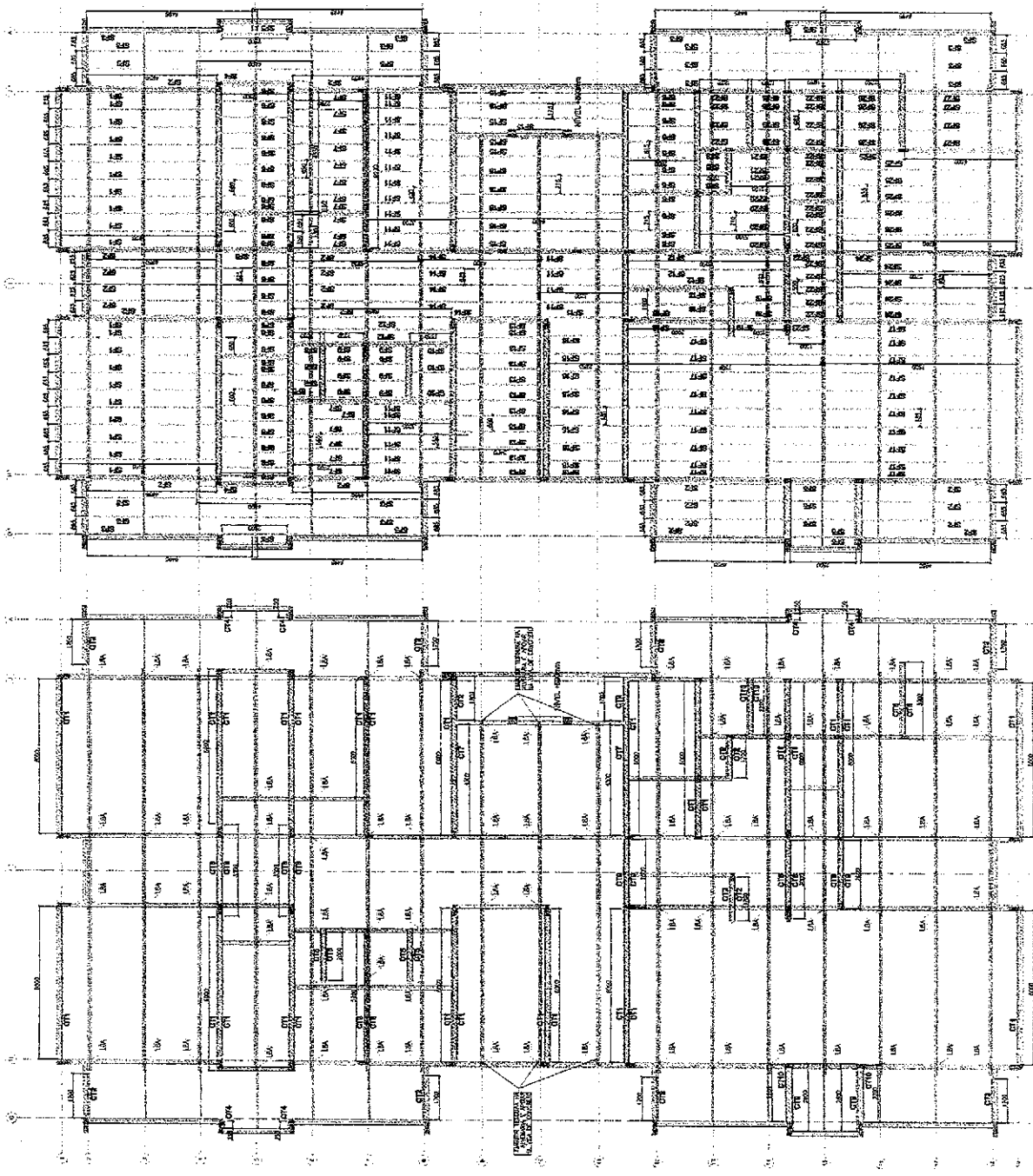
Página



Table with 5 columns: Nº da Obra, Descrição, Área, Valor Unitário, Valor Total. It lists various construction items and their corresponding costs.



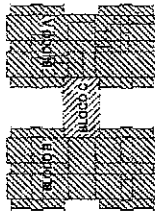
Administrative form containing project details. Key fields include:
- FASE: PROJETO DE ESTRUTURA
- PROGRAMA PROFIANCIA - PROJETO TIPO 1
- SERVIÇO DE PROJ. DE ESTRUT. DO BLOCO A
- BLOCO A
- BLOCO B



2 - BLOCO A - VISTA EM PLANTA - SUPERFÍCIE DO FORRO

1 - BLOCO A - VISTA EM PLANTA - CANTONEIRAS DO FORRO

LITRAGEM PELA LAR - CANTO TIPO 1 - BLOCO 4				
ITEM	QTD	UNID.	COMPRIMENTO	ÁREA
1	1	m	0,50	0,50
2	1	m	0,50	0,50
3	1	m	0,50	0,50
4	1	m	0,50	0,50
5	1	m	0,50	0,50
6	1	m	0,50	0,50
7	1	m	0,50	0,50
8	1	m	0,50	0,50
9	1	m	0,50	0,50
10	1	m	0,50	0,50
11	1	m	0,50	0,50
12	1	m	0,50	0,50
13	1	m	0,50	0,50
14	1	m	0,50	0,50
15	1	m	0,50	0,50
16	1	m	0,50	0,50
17	1	m	0,50	0,50
18	1	m	0,50	0,50
19	1	m	0,50	0,50
20	1	m	0,50	0,50
21	1	m	0,50	0,50
22	1	m	0,50	0,50
23	1	m	0,50	0,50
24	1	m	0,50	0,50
25	1	m	0,50	0,50
26	1	m	0,50	0,50
27	1	m	0,50	0,50
28	1	m	0,50	0,50
29	1	m	0,50	0,50
30	1	m	0,50	0,50
31	1	m	0,50	0,50
32	1	m	0,50	0,50
33	1	m	0,50	0,50
34	1	m	0,50	0,50
35	1	m	0,50	0,50
36	1	m	0,50	0,50
37	1	m	0,50	0,50
38	1	m	0,50	0,50
39	1	m	0,50	0,50
40	1	m	0,50	0,50
41	1	m	0,50	0,50
42	1	m	0,50	0,50
43	1	m	0,50	0,50
44	1	m	0,50	0,50
45	1	m	0,50	0,50
46	1	m	0,50	0,50
47	1	m	0,50	0,50
48	1	m	0,50	0,50
49	1	m	0,50	0,50
50	1	m	0,50	0,50



BLOCO DE REFERÊNCIA

PROJETO DE ARQUITETURA
 PROJETO DE ESTRUTURA
 PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE RESFRIAMENTO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA
 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE GÁS

FADE Engenharia

Ministério de Minas Gerais

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

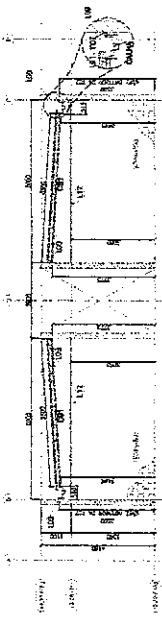
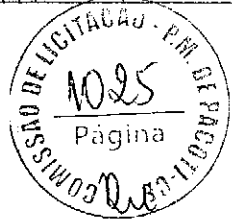
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

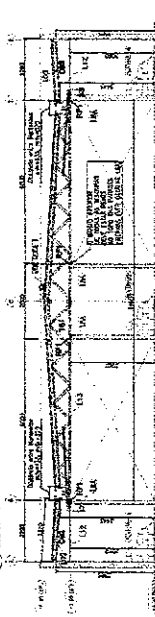
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

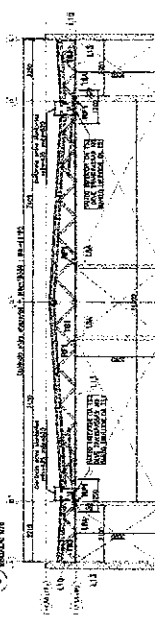
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



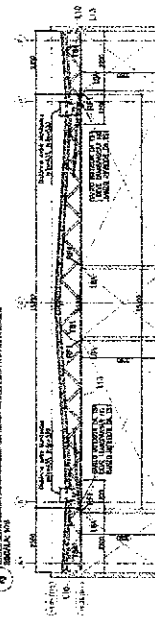
2 BLOCO 2 - ELEVACAO - EXTO 2.0.1.0



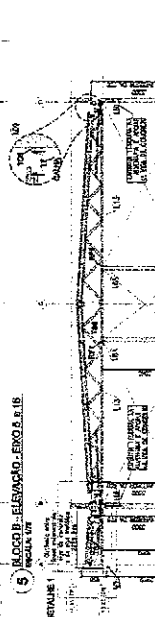
3 BLOCO 3 - ELEVACAO - EXTO 3.0.1.0



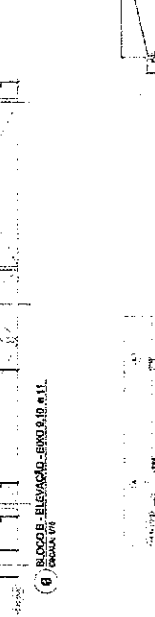
4 BLOCO 4 - ELEVACAO - EXTO 4.0.1.0



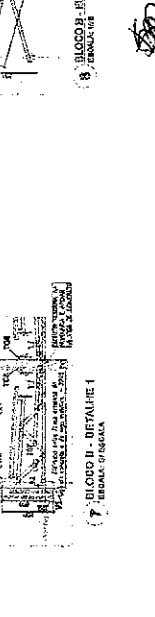
5 BLOCO 5 - ELEVACAO - EXTO 5.0.1.0



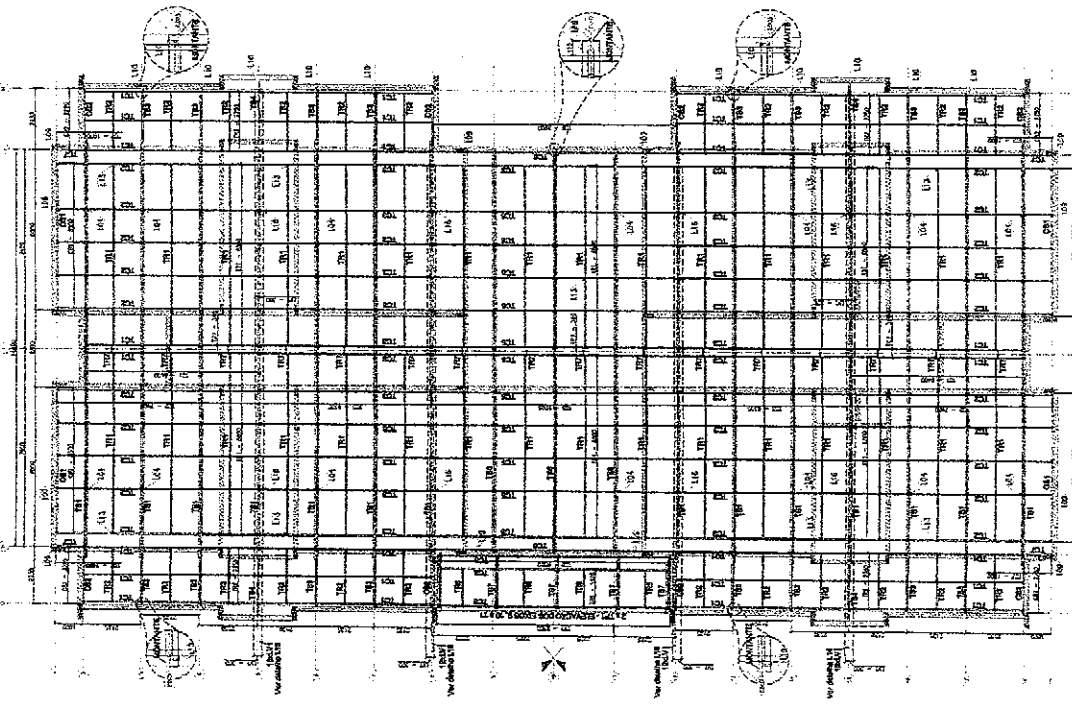
6 BLOCO 6 - ELEVACAO - EXTO 6.0.1.0



7 BLOCO 7 - ELEVACAO - EXTO 7.0.1.0



8 BLOCO 8 - ELEVACAO - EXTO 8.0.1.0

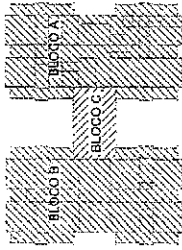


1 BLOCO 1 - PLANO DE COBERTURA - CORTES, TERMOIS, TERMOIS E LUGOS

7 BLOCO 7 - DETALHE 1

8 BLOCO 8 - DETALHE 1

LITANDE PIERRE LDF - QUENES TIPO 1 - BLOCOS B			
ITEM	YTD	PERFIL	COMPRIMENTO (CMTD)
1	CT1	L 50x50	5000
2	CT2	L 50x50	5000
3	CT3	L 50x50	5000
4	CT4	L 50x50	5000
5	CT5	L 50x50	5000
6	CT6	L 50x50	5000
7	CT7	L 50x50	5000
8	CT8	L 50x50	5000
9	CT9	L 50x50	5000
10	CT10	L 50x50	5000
11	CT11	L 50x50	5000
12	CT12	L 50x50	5000
13	CT13	L 50x50	5000
14	CT14	L 50x50	5000
15	CT15	L 50x50	5000
16	CT16	L 50x50	5000
17	CT17	L 50x50	5000
18	CT18	L 50x50	5000
19	CT19	L 50x50	5000
20	CT20	L 50x50	5000
21	CT21	L 50x50	5000
22	CT22	L 50x50	5000
23	CT23	L 50x50	5000
24	CT24	L 50x50	5000
25	CT25	L 50x50	5000
26	CT26	L 50x50	5000
27	CT27	L 50x50	5000
28	CT28	L 50x50	5000
29	CT29	L 50x50	5000
30	CT30	L 50x50	5000
31	CT31	L 50x50	5000
32	CT32	L 50x50	5000
33	CT33	L 50x50	5000
34	CT34	L 50x50	5000
35	CT35	L 50x50	5000
36	CT36	L 50x50	5000
37	CT37	L 50x50	5000
38	CT38	L 50x50	5000
39	CT39	L 50x50	5000
40	CT40	L 50x50	5000
41	CT41	L 50x50	5000
42	CT42	L 50x50	5000
43	CT43	L 50x50	5000
44	CT44	L 50x50	5000
45	CT45	L 50x50	5000
46	CT46	L 50x50	5000
47	CT47	L 50x50	5000
48	CT48	L 50x50	5000
49	CT49	L 50x50	5000
50	CT50	L 50x50	5000
51	CT51	L 50x50	5000
52	CT52	L 50x50	5000
53	CT53	L 50x50	5000
54	CT54	L 50x50	5000
55	CT55	L 50x50	5000
56	CT56	L 50x50	5000
57	CT57	L 50x50	5000
58	CT58	L 50x50	5000
59	CT59	L 50x50	5000
60	CT60	L 50x50	5000
61	CT61	L 50x50	5000
62	CT62	L 50x50	5000
63	CT63	L 50x50	5000
64	CT64	L 50x50	5000
65	CT65	L 50x50	5000
66	CT66	L 50x50	5000
67	CT67	L 50x50	5000
68	CT68	L 50x50	5000
69	CT69	L 50x50	5000
70	CT70	L 50x50	5000
71	CT71	L 50x50	5000
72	CT72	L 50x50	5000
73	CT73	L 50x50	5000
74	CT74	L 50x50	5000
75	CT75	L 50x50	5000
76	CT76	L 50x50	5000
77	CT77	L 50x50	5000
78	CT78	L 50x50	5000
79	CT79	L 50x50	5000
80	CT80	L 50x50	5000
81	CT81	L 50x50	5000
82	CT82	L 50x50	5000
83	CT83	L 50x50	5000
84	CT84	L 50x50	5000
85	CT85	L 50x50	5000
86	CT86	L 50x50	5000
87	CT87	L 50x50	5000
88	CT88	L 50x50	5000
89	CT89	L 50x50	5000
90	CT90	L 50x50	5000
91	CT91	L 50x50	5000
92	CT92	L 50x50	5000
93	CT93	L 50x50	5000
94	CT94	L 50x50	5000
95	CT95	L 50x50	5000
96	CT96	L 50x50	5000
97	CT97	L 50x50	5000
98	CT98	L 50x50	5000
99	CT99	L 50x50	5000
100	CT100	L 50x50	5000



CRONOGRAMA DE REFERÊNCIA

1. OBJETIVO: Execução de obra de construção civil, compreendendo a construção de 100 unidades habitacionais, em bloco, com 2 dormitórios, 1 banheiro, 1 sala, 1 cozinha, 1 área de serviço, 1 garagem e 1 varanda, com acabamento em alvenaria, piso cerâmico e pintura.

2. LOCAL: Rua da Liberdade, nº 100, Centro, Curitiba, Paraná.

3. DATA: 15/05/2018.

4. AUTORIZADO: Engenheiro Civil, responsável pela elaboração do cronograma.

5. CATEGORIA: Cronograma de Referência.

FADE Fundação Nacional do Desenvolvimento Educacional

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL MUNICIPAL

UNIDADE: COL. VILA ARANHA - BARRIO ESCOLA - PROJETEC

SUPORTE: Construção

PROPOSTA Nº: 000

EMP. TOMADA Nº: 000

TIPO DE SERVIÇO: Construção

UNID. ORÇ. 001

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM. DE PARAGUARI

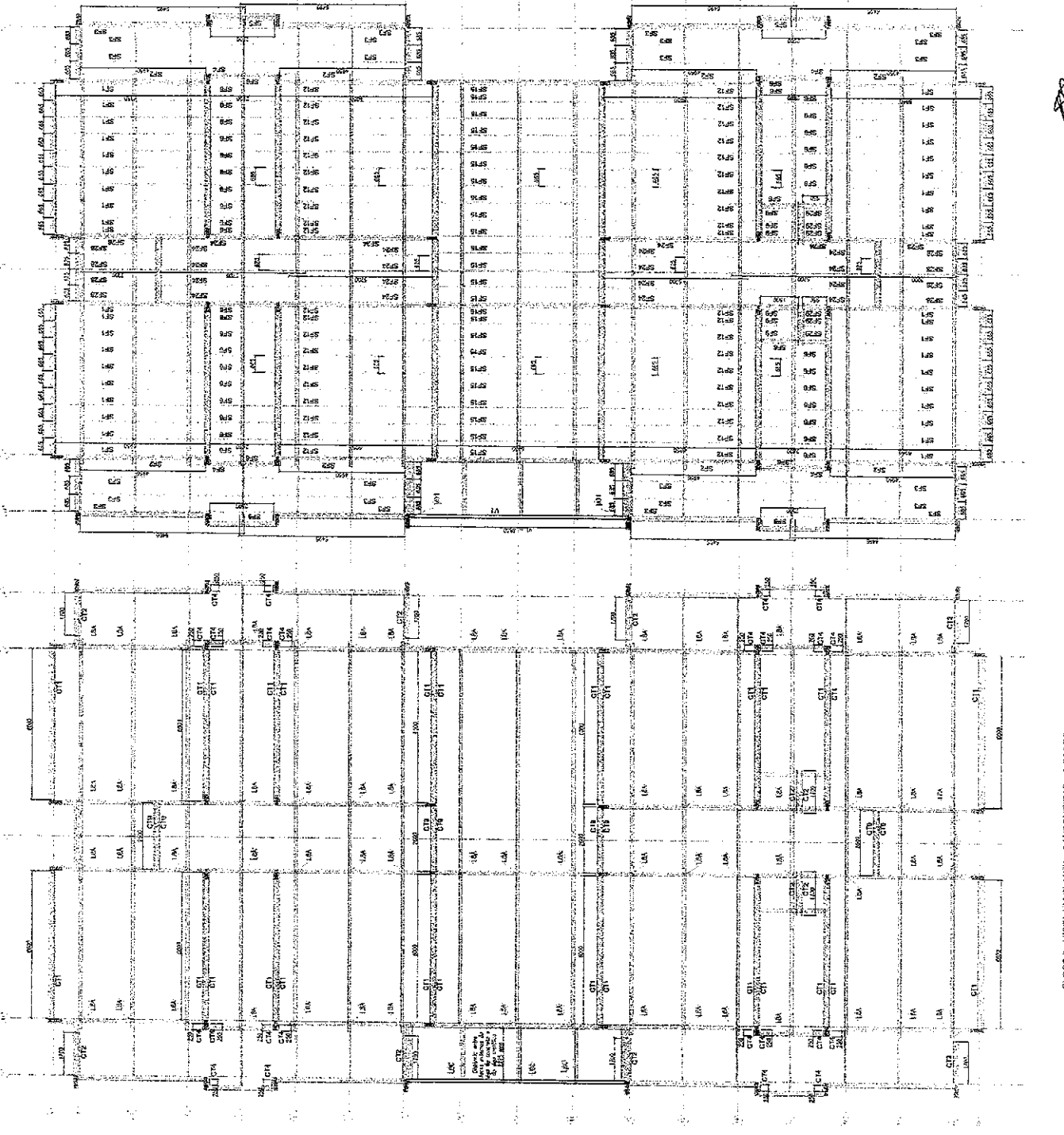
Página 001

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA

SMT

06/15

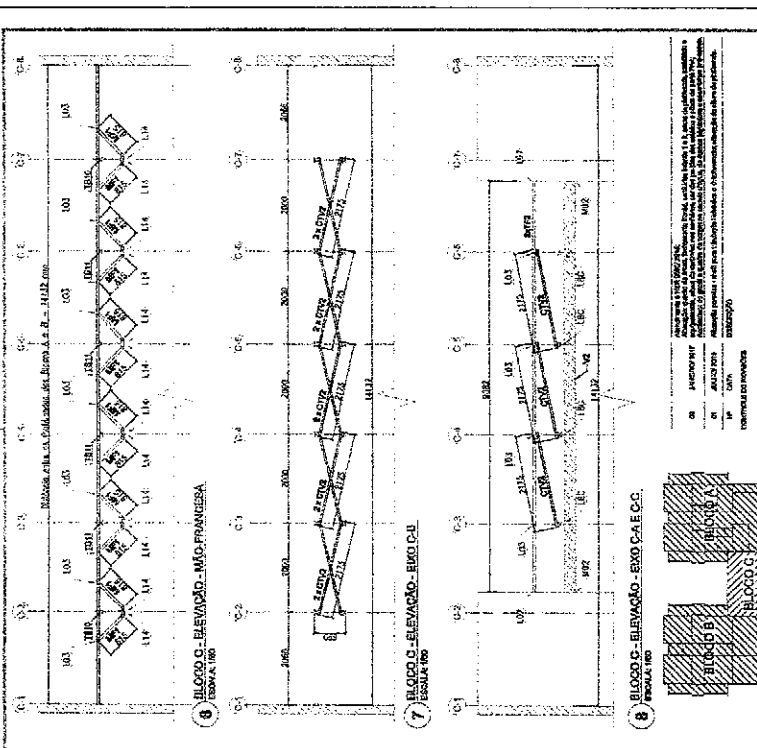


1. BLOCO B - VISTA LATERAL AVIA - CORTINHEIRAS DO COBRIO.

2. BLOCO B - VISTA LATERAL AVIA - SUÍTES DO COBRIO.

1. BLOCO B - VISTA LATERAL AVIA - CORTINHEIRAS DO COBRIO.

2. BLOCO B - VISTA LATERAL AVIA - SUÍTES DO COBRIO.



Ministério de Educação

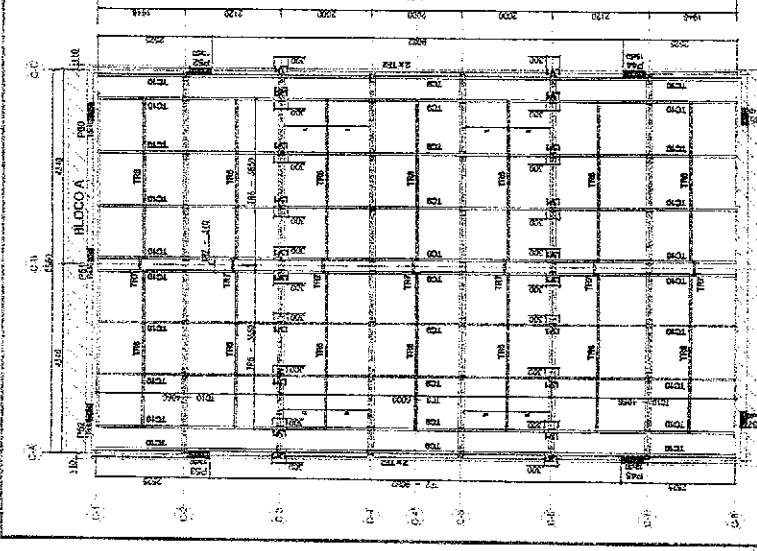
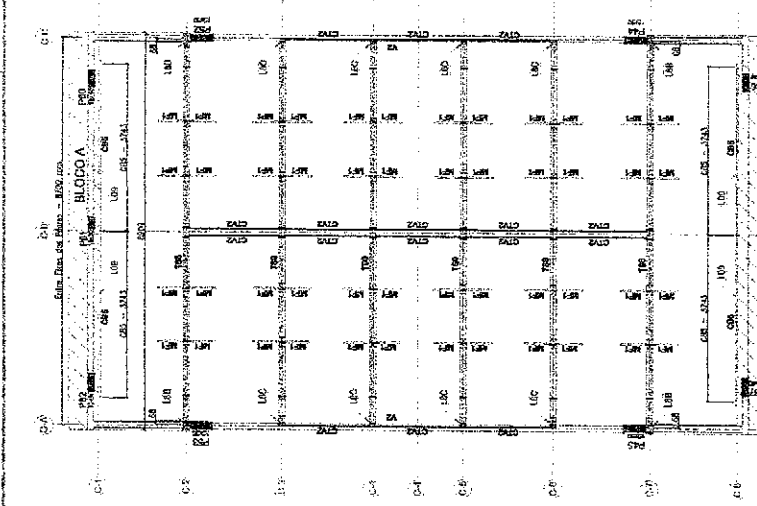
FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO TIPO DE EDIFÍCIO

PROJETO DE ESTRUTURA

SMT

08/16



3 BLOCO B - ELEVADO - EXO C2 E C1
 ELEVADO

LISTA DE MATERIAIS - CARRIS TIPO 1 - BLOCO B

ITEM	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	M ²	100,00	100,00
2	1	M ²	100,00	100,00
3	1	M ²	100,00	100,00
4	1	M ²	100,00	100,00
5	1	M ²	100,00	100,00
6	1	M ²	100,00	100,00
7	1	M ²	100,00	100,00
8	1	M ²	100,00	100,00
9	1	M ²	100,00	100,00
10	1	M ²	100,00	100,00
11	1	M ²	100,00	100,00
12	1	M ²	100,00	100,00
13	1	M ²	100,00	100,00
14	1	M ²	100,00	100,00
15	1	M ²	100,00	100,00
16	1	M ²	100,00	100,00
17	1	M ²	100,00	100,00
18	1	M ²	100,00	100,00
19	1	M ²	100,00	100,00
20	1	M ²	100,00	100,00
21	1	M ²	100,00	100,00
22	1	M ²	100,00	100,00
23	1	M ²	100,00	100,00
24	1	M ²	100,00	100,00
25	1	M ²	100,00	100,00
26	1	M ²	100,00	100,00
27	1	M ²	100,00	100,00
28	1	M ²	100,00	100,00
29	1	M ²	100,00	100,00
30	1	M ²	100,00	100,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PERNAMBUCO
1028
Página

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1	
PROJETO DE ESTRUTURA	
CONTEÚDO	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA O BLOCO A, BLOCO B E BLOCO C
EMPRESA	SMT
INSCRIÇÃO	07716

Ministério de Educação

FADE FUNDADO

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 1028

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA O BLOCO A, BLOCO B E BLOCO C

PROJETADEIRO: _____

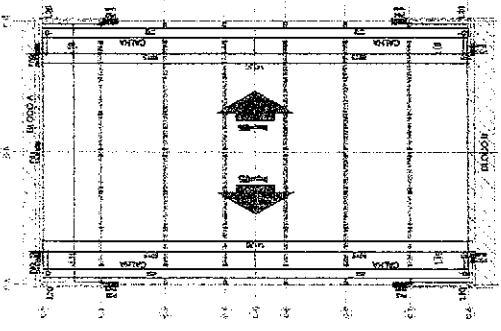
RESP. TÉCNICO: _____

ALVARÁ DE PROJETO: _____

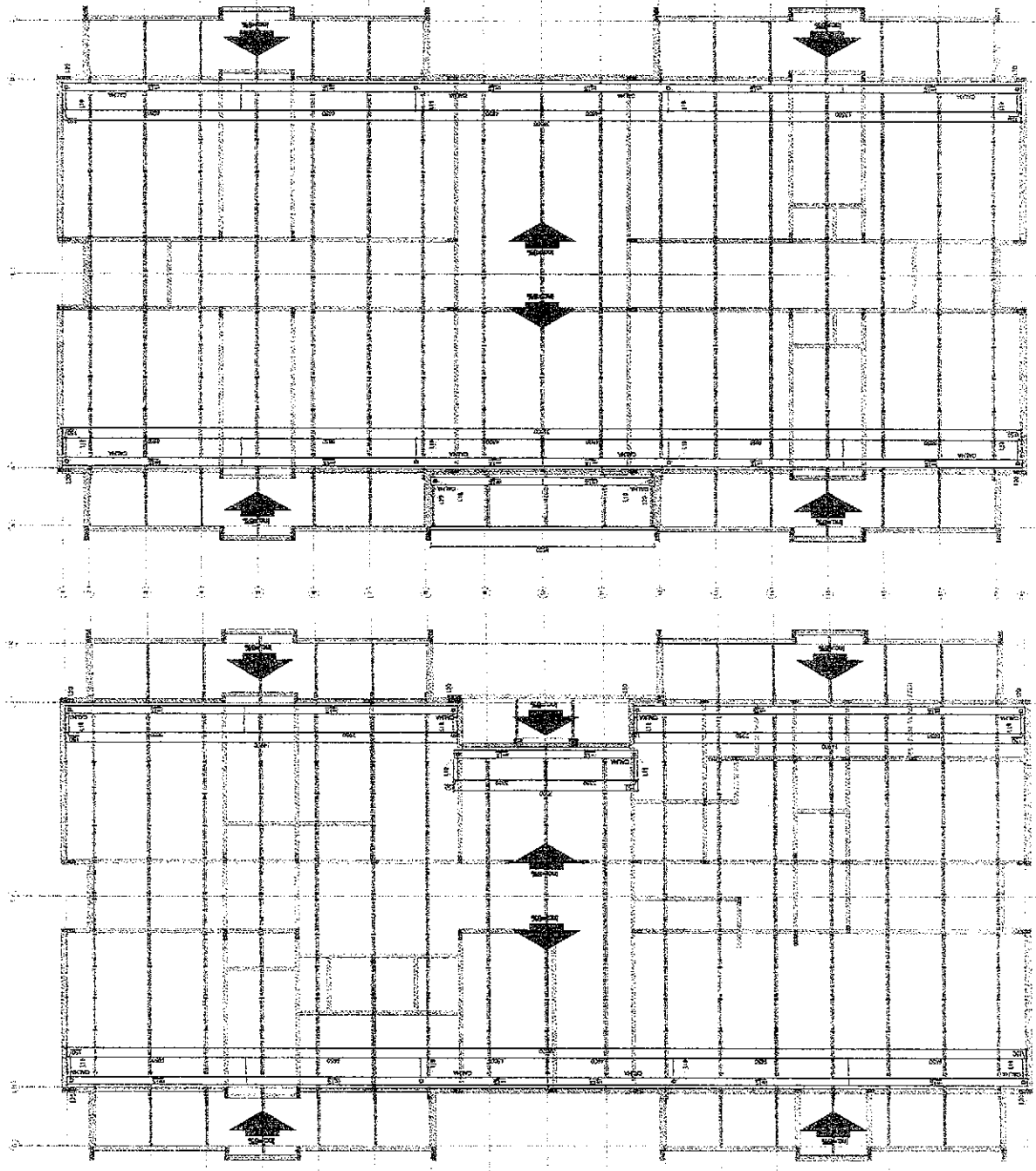
DATA: _____

Atenção: Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e sob a responsabilidade do profissional responsável. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de sua utilização sem a devida supervisão técnica.

CONTROLE DE REVISÃO



3 BLOCO C - CALHAS
ESCALA: 1/75

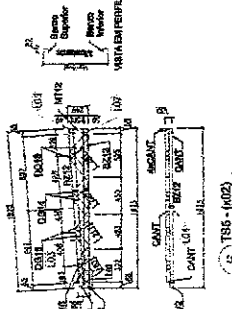


2 BLOCO B - CALHAS
ESCALA: 1/75

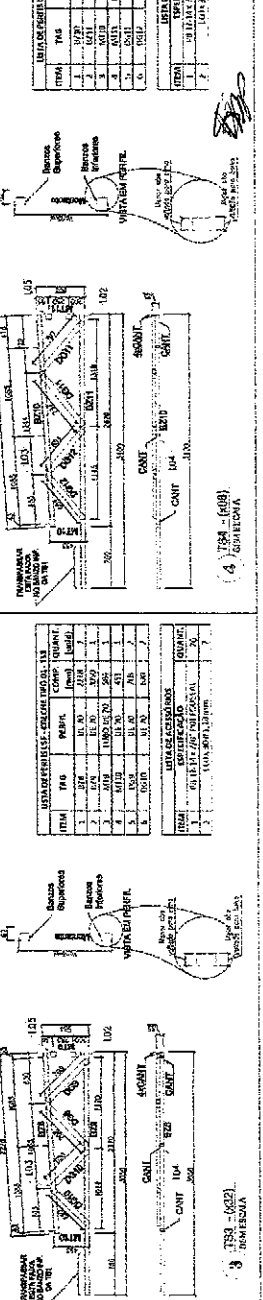
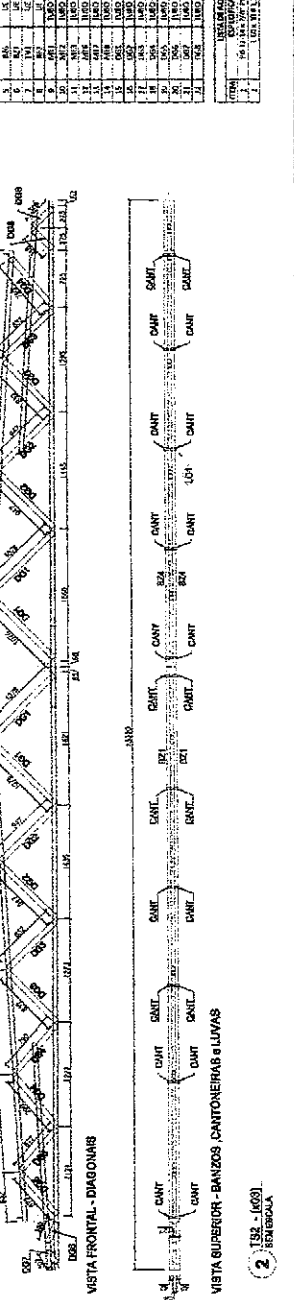
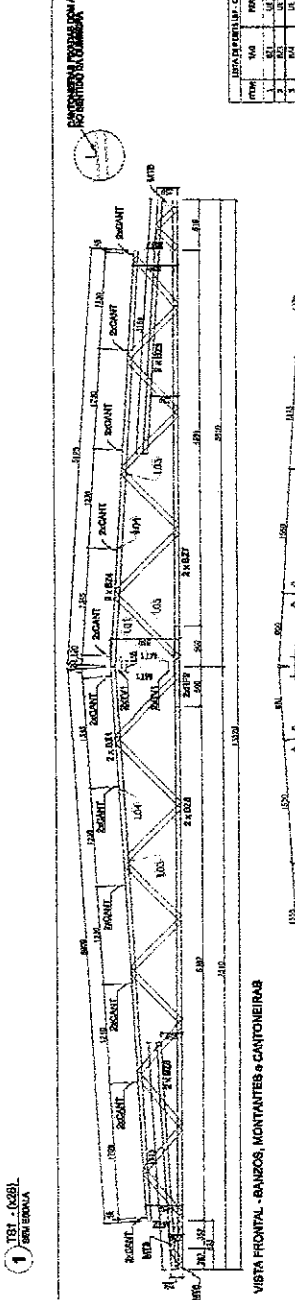
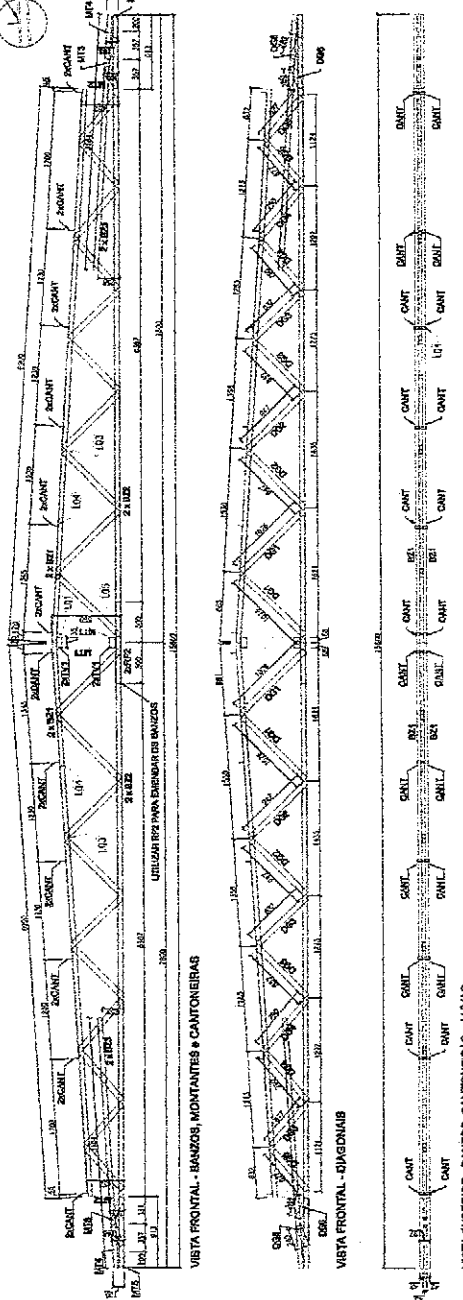
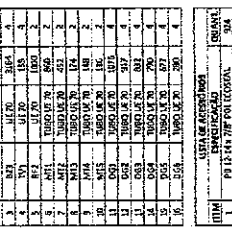
1 BLOCO A - CALHAS
ESCALA: 1/75



ITEM	TMS	PAPIL	CADETE	TRABALHOS	QUANT.
1	012	18 70	182	1	1
2	013	18 70	182	1	1
3	014	18 70	182	1	1
4	015	18 70	182	1	1
5	016	18 70	182	1	1
6	017	18 70	182	1	1
7	018	18 70	182	1	1
8	019	18 70	182	1	1



ITEM	TMS	PAPIL	CADETE	TRABALHOS	QUANT.
1	021	18 70	182	1	1
2	022	18 70	182	1	1
3	023	18 70	182	1	1
4	024	18 70	182	1	1
5	025	18 70	182	1	1
6	026	18 70	182	1	1
7	027	18 70	182	1	1
8	028	18 70	182	1	1



ITEM	TMS	PAPIL	CADETE	TRABALHOS	QUANT.
1	031	18 70	182	1	1
2	032	18 70	182	1	1
3	033	18 70	182	1	1
4	034	18 70	182	1	1
5	035	18 70	182	1	1
6	036	18 70	182	1	1
7	037	18 70	182	1	1
8	038	18 70	182	1	1

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

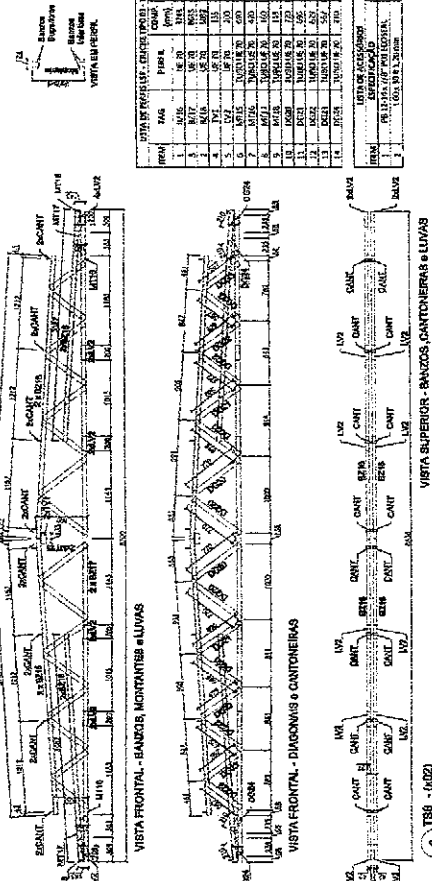
PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA



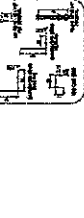
ITEM	TAG	PERFIL	COMP.	QUANT.
1	20	30	30	1
2	25	40	40	2
3	30	50	50	2
4	35	60	60	2
5	40	70	70	2
6	45	80	80	2
7	50	90	90	2
8	55	100	100	2
9	60	110	110	2
10	65	120	120	2
11	70	130	130	2
12	75	140	140	2
13	80	150	150	2
14	85	160	160	2
15	90	170	170	2
16	95	180	180	2
17	100	190	190	2
18	105	200	200	2
19	110	210	210	2
20	115	220	220	2
21	120	230	230	2
22	125	240	240	2
23	130	250	250	2
24	135	260	260	2
25	140	270	270	2
26	145	280	280	2
27	150	290	290	2
28	155	300	300	2
29	160	310	310	2
30	165	320	320	2
31	170	330	330	2
32	175	340	340	2
33	180	350	350	2
34	185	360	360	2
35	190	370	370	2
36	195	380	380	2
37	200	390	390	2
38	205	400	400	2
39	210	410	410	2
40	215	420	420	2
41	220	430	430	2
42	225	440	440	2
43	230	450	450	2
44	235	460	460	2
45	240	470	470	2
46	245	480	480	2
47	250	490	490	2
48	255	500	500	2
49	260	510	510	2
50	265	520	520	2
51	270	530	530	2
52	275	540	540	2
53	280	550	550	2
54	285	560	560	2
55	290	570	570	2
56	295	580	580	2
57	300	590	590	2
58	305	600	600	2
59	310	610	610	2
60	315	620	620	2
61	320	630	630	2
62	325	640	640	2
63	330	650	650	2
64	335	660	660	2
65	340	670	670	2
66	345	680	680	2
67	350	690	690	2
68	355	700	700	2
69	360	710	710	2
70	365	720	720	2
71	370	730	730	2
72	375	740	740	2
73	380	750	750	2
74	385	760	760	2
75	390	770	770	2
76	395	780	780	2
77	400	790	790	2
78	405	800	800	2
79	410	810	810	2
80	415	820	820	2
81	420	830	830	2
82	425	840	840	2
83	430	850	850	2
84	435	860	860	2
85	440	870	870	2
86	445	880	880	2
87	450	890	890	2
88	455	900	900	2
89	460	910	910	2
90	465	920	920	2
91	470	930	930	2
92	475	940	940	2
93	480	950	950	2
94	485	960	960	2
95	490	970	970	2
96	495	980	980	2
97	500	990	990	2
98	505	1000	1000	2
99	510	1010	1010	2
100	515	1020	1020	2
101	520	1030	1030	2
102	525	1040	1040	2
103	530	1050	1050	2
104	535	1060	1060	2
105	540	1070	1070	2
106	545	1080	1080	2
107	550	1090	1090	2
108	555	1100	1100	2
109	560	1110	1110	2
110	565	1120	1120	2
111	570	1130	1130	2
112	575	1140	1140	2
113	580	1150	1150	2
114	585	1160	1160	2
115	590	1170	1170	2
116	595	1180	1180	2
117	600	1190	1190	2
118	605	1200	1200	2
119	610	1210	1210	2
120	615	1220	1220	2
121	620	1230	1230	2
122	625	1240	1240	2
123	630	1250	1250	2
124	635	1260	1260	2
125	640	1270	1270	2
126	645	1280	1280	2
127	650	1290	1290	2
128	655	1300	1300	2
129	660	1310	1310	2
130	665	1320	1320	2
131	670	1330	1330	2
132	675	1340	1340	2
133	680	1350	1350	2
134	685	1360	1360	2
135	690	1370	1370	2
136	695	1380	1380	2
137	700	1390	1390	2
138	705	1400	1400	2
139	710	1410	1410	2
140	715	1420	1420	2
141	720	1430	1430	2
142	725	1440	1440	2
143	730	1450	1450	2
144	735	1460	1460	2
145	740	1470	1470	2
146	745	1480	1480	2
147	750	1490	1490	2
148	755	1500	1500	2
149	760	1510	1510	2
150	765	1520	1520	2
151	770	1530	1530	2
152	775	1540	1540	2
153	780	1550	1550	2
154	785	1560	1560	2
155	790	1570	1570	2
156	795	1580	1580	2
157	800	1590	1590	2
158	805	1600	1600	2
159	810	1610	1610	2
160	815	1620	1620	2
161	820	1630	1630	2
162	825	1640	1640	2
163	830	1650	1650	2
164	835	1660	1660	2
165	840	1670	1670	2
166	845	1680	1680	2
167	850	1690	1690	2
168	855	1700	1700	2
169	860	1710	1710	2
170	865	1720	1720	2
171	870	1730	1730	2
172	875	1740	1740	2
173	880	1750	1750	2
174	885	1760	1760	2
175	890	1770	1770	2
176	895	1780	1780	2
177	900	1790	1790	2
178	905	1800	1800	2
179	910	1810	1810	2
180	915	1820	1820	2
181	920	1830	1830	2
182	925	1840	1840	2
183	930	1850	1850	2
184	935	1860	1860	2
185	940	1870	1870	2
186	945	1880	1880	2
187	950	1890	1890	2
188	955	1900	1900	2
189	960	1910	1910	2
190	965	1920	1920	2
191	970	1930	1930	2
192	975	1940	1940	2
193	980	1950	1950	2
194	985	1960	1960	2
195	990	1970	1970	2
196	995	1980	1980	2
197	1000	1990	1990	2
198	1005	2000	2000	2
199	1010	2010	2010	2
200	1015	2020	2020	2
201	1020	2030	2030	2
202	1025	2040	2040	2
203	1030	2050	2050	2
204	1035	2060	2060	2
205	1040	2070	2070	2
206	1045	2080	2080	2
207	1050	2090	2090	2
208	1055	2100	2100	2
209	1060	2110	2110	2
210	1065	2120	2120	2
211	1070	2130	2130	2
212	1075	2140	2140	2
213	1080	2150	2150	2
214	1085	2160	2160	2
215	1090	2170	2170	2
216	1095	2180	2180	2
217	1100	2190	2190	2
218	1105	2200	2200	2
219	1110	2210	2210	2
220	1115	2220	2220	2
221	1120	2230	2230	2
222	1125	2240	2240	2
223	1130	2250	2250	2
224	1135	2260	2260	2
225	1140	2270	2270	2
226	1145	2280	2280	2
227	1150	2290	2290	2
228	1155	2300	2300	2
229	1160	2310	2310	2
230	1165	2320	2320	2
231	1170	2330	2330	2
232	1175	2340	2340	2
233	1180	2350	2350	2
234	1185	2360	2360	2
235	1190	2370	2370	2
236	1195	2380	2380	2
237	1200	2390	2390	2
238	1205	2400	2400	2
239	1210	2410	2410	2
240	1215	2420	2420	2
241	1220	2430	2430	2
242	1225	2440	2440	2
243	1230	2450	2450	2
244	1235	2460	2460	2
245	1240	2470	2470	2
246	1245	2480	2480	2
247	1250	2490	2490	2
248	1255	2500	2500	2
249	1260	2510	2510	2
250	1265	2520	2520	2
251	1270	2530	2530	2
252	1275	2540	2540	2
253	1280	2550	2550	2
254	1285	2560	2560	2
255	1290	2570	2570	2
256	1295	2580	2580	2
257	1300	2590	2590	2
258	1305	2600	2600	2
259	1310	2610	2610	2
260	1315	2620	2620	2
261	1320	2630	2630	2
262	1325	2640	2640	2
263	1330	2650	2650	2
264	1335	2660	2660	2
265	1340	2670	2670	2
266	1345	2680	2680	2
267	1350	2690	2690	2
268	1355	2700	2700	2
269	1360	2710	2710	2
270	1365	2720	2720	2
271	1370	2730	2730	2
272	1375	2740	2740	2
273	1380	2750	2750	2
274	1385	2760	2760	2
275	1390	2770	2770	2
276	1395	2780	2780	2
277	1400			

LEGENDA DE MATERIAIS

Nº	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.	REMARKS
1	CONCRETO	100	M3	
2	ALUMÍNIO	100	KG	
3	FERRO	100	KG	
4	LAJOTA	100	M2	
5	ARGAMASSA	100	M3	
6	BRANCO	100	KG	

LEGENDA DE CORES

Nº	DESCRIÇÃO
1	CONCRETO
2	ALUMÍNIO
3	FERRO
4	LAJOTA
5	ARGAMASSA
6	BRANCO



Ministério de Minas e Energia
PROJETO DE ESTRUTURA
 PROGRAMA PROINTEGRA - PROJETO TIPO 1

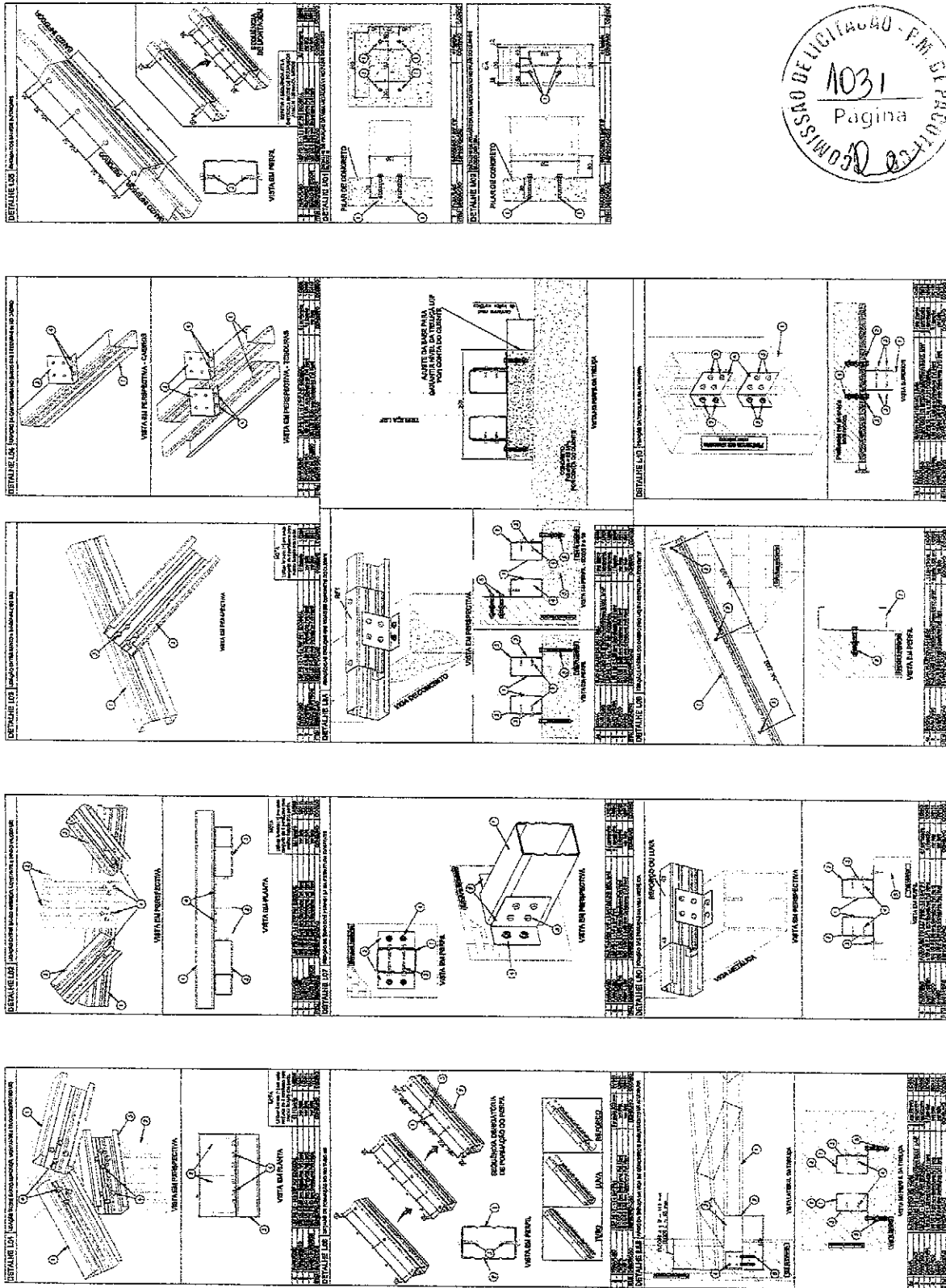
FADE FORTITE
 PROJETISTA: PAULO A. F. F. JUNIOR
 AUTOR: PAULO A. F. F. JUNIOR
 LOCAL: SÃO PAULO, SP
 DATA: 1980

Comissão de Licitação - P.M. de Curitiba
 1031
 Página

PROJETO DE ESTRUTURA

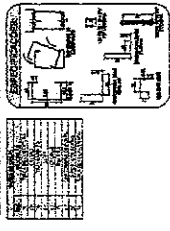
PROJETO DE ESTRUTURA
 PROGRAMA PROINTEGRA - PROJETO TIPO 1

SMT 10/16



Handwritten signature or initials

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	100,00	100,00
3	1	m²	100,00	100,00
4	1	m²	100,00	100,00
5	1	m²	100,00	100,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Eu, o/ os abaixo assinado(s), responsável(is) pelo projeto, declaro que este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e que não contém informações falsas ou enganosas.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Eu, o/ os abaixo assinado(s), responsável(is) pelo projeto, declaro que este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e que não contém informações falsas ou enganosas.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Eu, o/ os abaixo assinado(s), responsável(is) pelo projeto, declaro que este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e que não contém informações falsas ou enganosas.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Eu, o/ os abaixo assinado(s), responsável(is) pelo projeto, declaro que este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e que não contém informações falsas ou enganosas.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Eu, o/ os abaixo assinado(s), responsável(is) pelo projeto, declaro que este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e que não contém informações falsas ou enganosas.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Eu, o/ os abaixo assinado(s), responsável(is) pelo projeto, declaro que este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e que não contém informações falsas ou enganosas.

FADE

Ministério da Infraestrutura

PROJETO PARAGUAI - I N.º 1

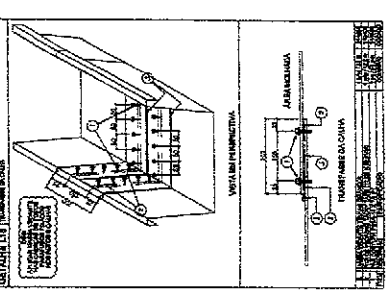
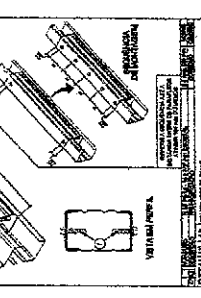
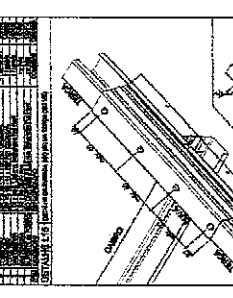
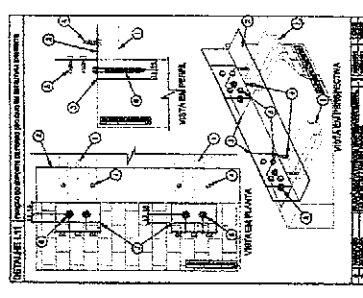
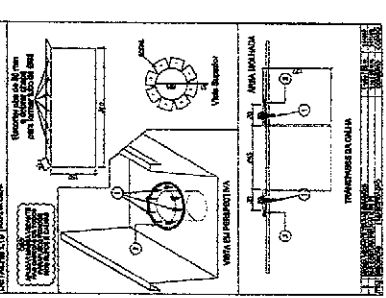
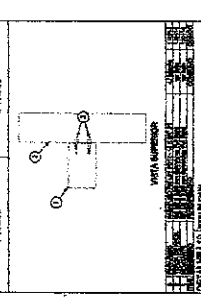
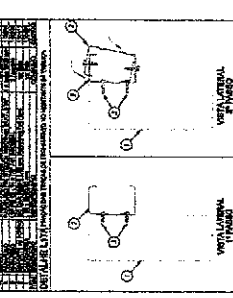
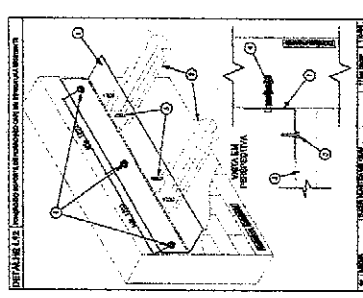
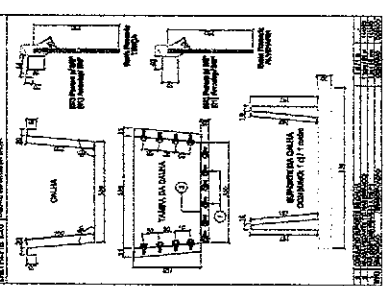
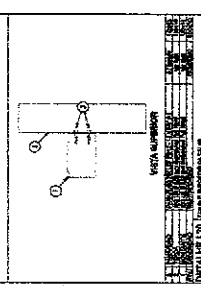
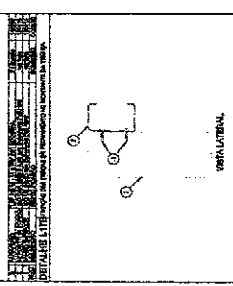
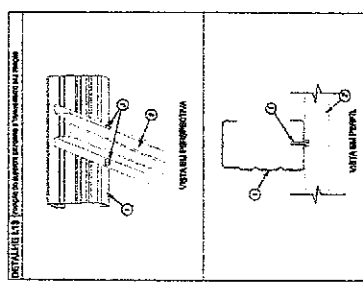
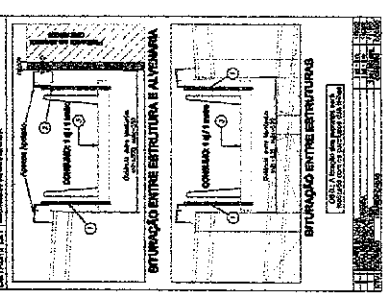
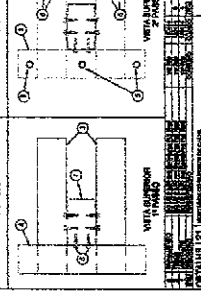
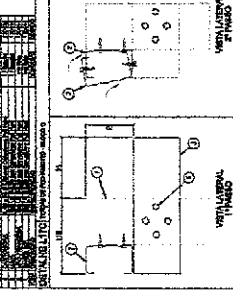
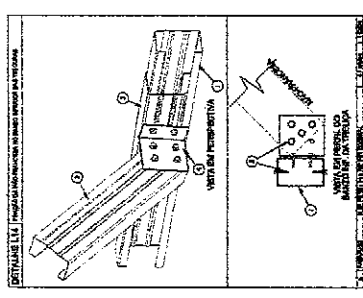
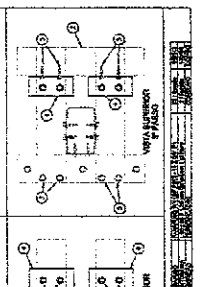
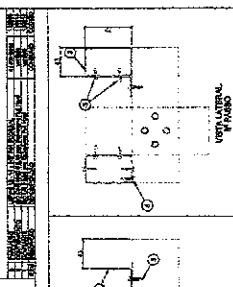
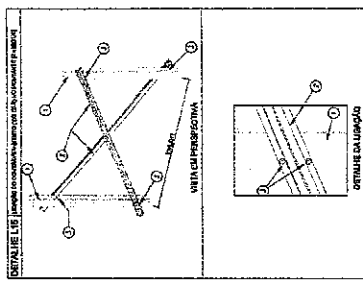
PROJETO DE ESTRUTURA

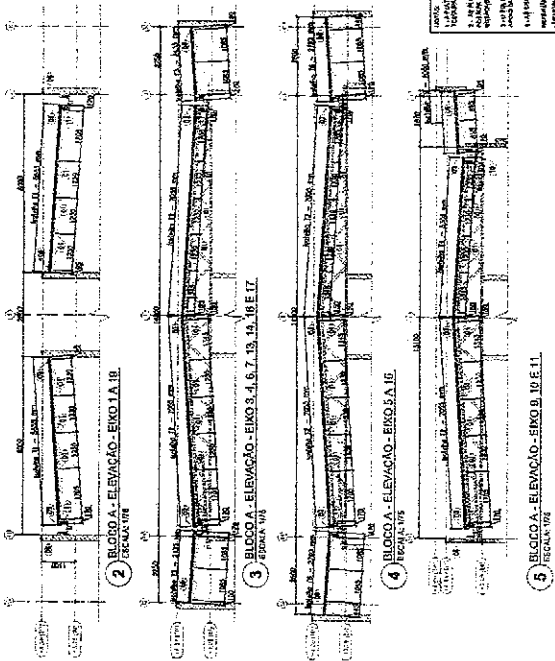
PROGRAMA PRONORGIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA

SMT

1416





LEIENDA		SÍMBOLOS	
NUM.	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
1	ALVENARIA DE CIMENTO	1	ALVENARIA DE CIMENTO
2	ALVENARIA DE CIMENTO	2	ALVENARIA DE CIMENTO
3	ALVENARIA DE CIMENTO	3	ALVENARIA DE CIMENTO
4	ALVENARIA DE CIMENTO	4	ALVENARIA DE CIMENTO
5	ALVENARIA DE CIMENTO	5	ALVENARIA DE CIMENTO
6	ALVENARIA DE CIMENTO	6	ALVENARIA DE CIMENTO
7	ALVENARIA DE CIMENTO	7	ALVENARIA DE CIMENTO
8	ALVENARIA DE CIMENTO	8	ALVENARIA DE CIMENTO
9	ALVENARIA DE CIMENTO	9	ALVENARIA DE CIMENTO
10	ALVENARIA DE CIMENTO	10	ALVENARIA DE CIMENTO
11	ALVENARIA DE CIMENTO	11	ALVENARIA DE CIMENTO
12	ALVENARIA DE CIMENTO	12	ALVENARIA DE CIMENTO

NOTA: O PROJETO DE ARQUITETURA DESTE BARRACÃO, COM SEUS DETALHES E ESPECIFICAÇÕES, É DE PROPRIEDADE DA FINE - FUNDAÇÃO NACIONAL DE INVESTIMENTOS E RECONSTRUÇÃO DE BARRACÕES. NÃO SERÁ PERMITIDA A REPRODUÇÃO OU A UTILIZAÇÃO DE SEUS DESENHOS PARA OUTROS FINS SEM A AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DO PROJETO ARQUITETÔNICO. A FINE NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU DE EXECUÇÃO. O PROJETO ARQUITETÔNICO É DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO. O PROJETO ARQUITETÔNICO É DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO. O PROJETO ARQUITETÔNICO É DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO.

D. AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO
 E. DATA: 02/02/2000
 F. LOCAL: SÃO PAULO - SP

FINE FUNDAÇÃO NACIONAL DE INVESTIMENTOS E RECONSTRUÇÃO DE BARRACÕES

Ministério da Educação

PROJETO: BARRACÃO - FINE

PROPOSTA: PROPOSTA Nº 1033

PROPOSTANTE: FINE

PROPOSTA Nº: 1033

Página

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FINE DE LICITAÇÃO

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

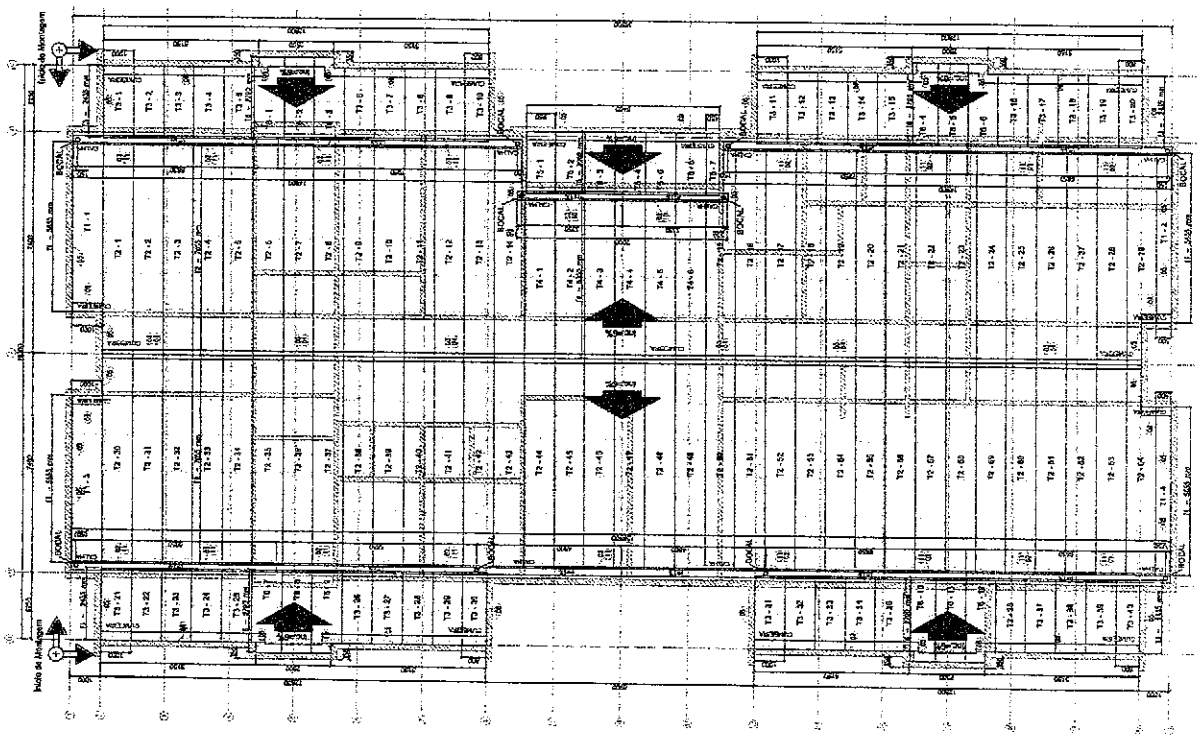
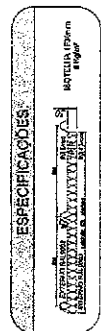
PROJETO DE ESTRUTURA

ESTRUTURA METÁLICA

PLANTA DE BARRACÃO

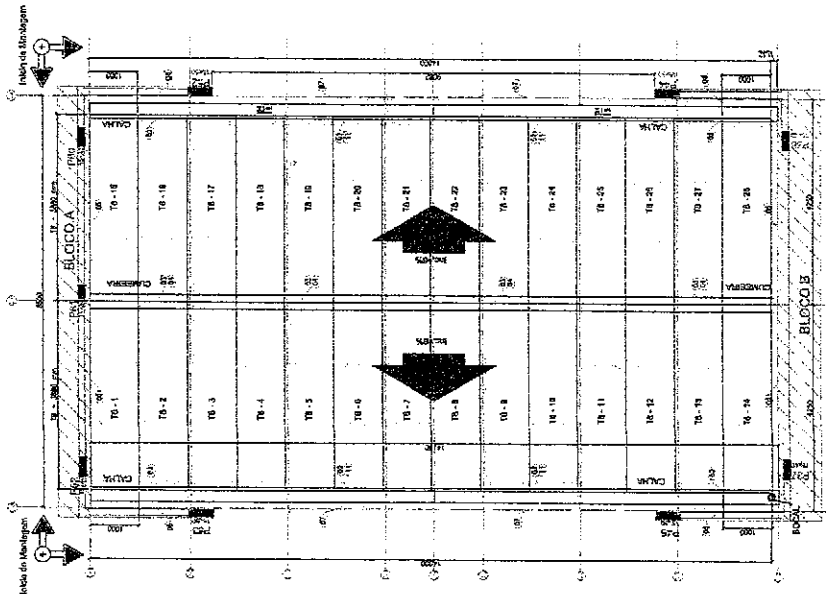
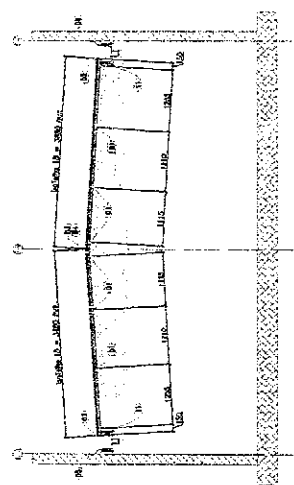
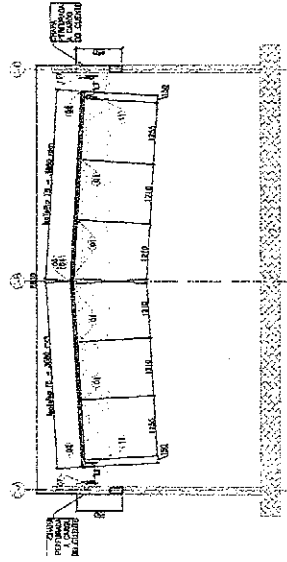
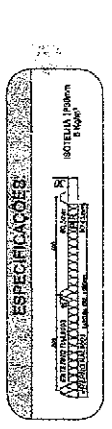
SMT

12/15



1 BLOCO A - PLANTA DE COBERTURA
 ESCALA 1/4

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



1 BLOCO C - PLANTA DE COBERTURA / ESCALA 1:80

3 BLOCO C - ELEVAÇÃO - EIXO C2 E C7 / ESCALA 1:80

NOTA: O PROJETO DE ARQUITETURA É UM PROJETO DE REFERÊNCIA. O PROJETO DE EXECUÇÃO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMATIVAS DE PROJETOS DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO. O PROJETO DE EXECUÇÃO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMATIVAS DE PROJETOS DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO. O PROJETO DE EXECUÇÃO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMATIVAS DE PROJETOS DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO.

PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE EXECUÇÃO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMATIVAS DE PROJETOS DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO.

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico do Estado de Pernambuco

Ministério da Educação

PROJETO DE ARQUITETURA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA

ESTRUTURA METÁLICA

PLANTA DE TELHAS E CANGORRIOS

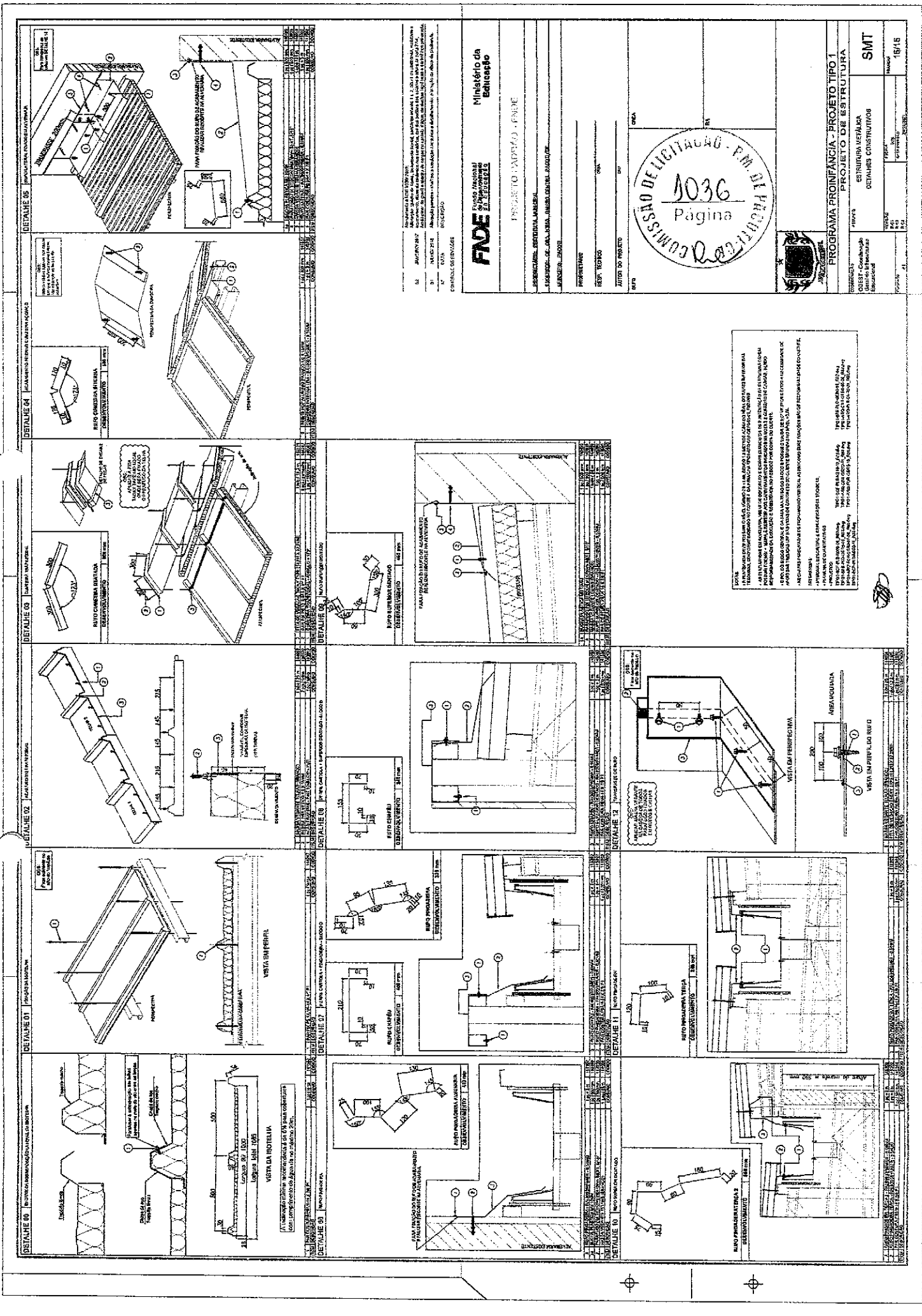
BLOCO C - PATIO COBERTO

SMT

14/16

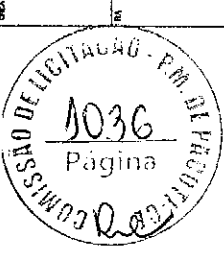


[Handwritten signature]



Aprovado a 16/05/2014
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE CONCRETO COM REFORÇO EM BARRAS DE AÇO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL
 N.º 10336
 PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE CONCRETO COM REFORÇO EM BARRAS DE AÇO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL
 N.º 10336

FNDE
Ministério da
Educação
PROJETO: MURADO - PAREDE
 SUBSEÇÃO: ESTRUTURAL
 FUNÇÃO: DE ALVENARIA, MURADO, BARRAS DE AÇO
 MATERIAL: MURADO
 PROPRIETÁRIO:
 REV. TÉCNICO:
 AUT. DO PROJETO:
 DATA:



PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ESTRUTURA
 FUNÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA
 OBRAS CONSTRUTIVAS
SMT
 16/16

NOTA:
 O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PLANO DE TRABALHO ANEXO 01, O QUAL DEVE SER ELABORADO PELO PROJETISTA, CONSIDERANDO AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, OS REQUISITOS TÉCNICOS E AS NORMAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, E A EXECUÇÃO DESENVOLVIDA PELO PROJETISTA. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PLANO DE TRABALHO ANEXO 01, O QUAL DEVE SER ELABORADO PELO PROJETISTA, CONSIDERANDO AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, OS REQUISITOS TÉCNICOS E AS NORMAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, E A EXECUÇÃO DESENVOLVIDA PELO PROJETISTA. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PLANO DE TRABALHO ANEXO 01, O QUAL DEVE SER ELABORADO PELO PROJETISTA, CONSIDERANDO AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, OS REQUISITOS TÉCNICOS E AS NORMAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, E A EXECUÇÃO DESENVOLVIDA PELO PROJETISTA.



1	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
2	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
3	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
4	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
5	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
6	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
7	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
8	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
9	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
10	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
11	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
12	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
13	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
14	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
15	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
16	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
17	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
18	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
19	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
20	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA

1	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
2	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
3	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
4	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
5	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
6	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
7	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
8	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
9	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
10	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
11	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
12	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
13	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
14	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
15	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
16	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
17	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
18	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
19	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA
20	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA	PROPOSTA DE PROJETO DE ARQUITETURA

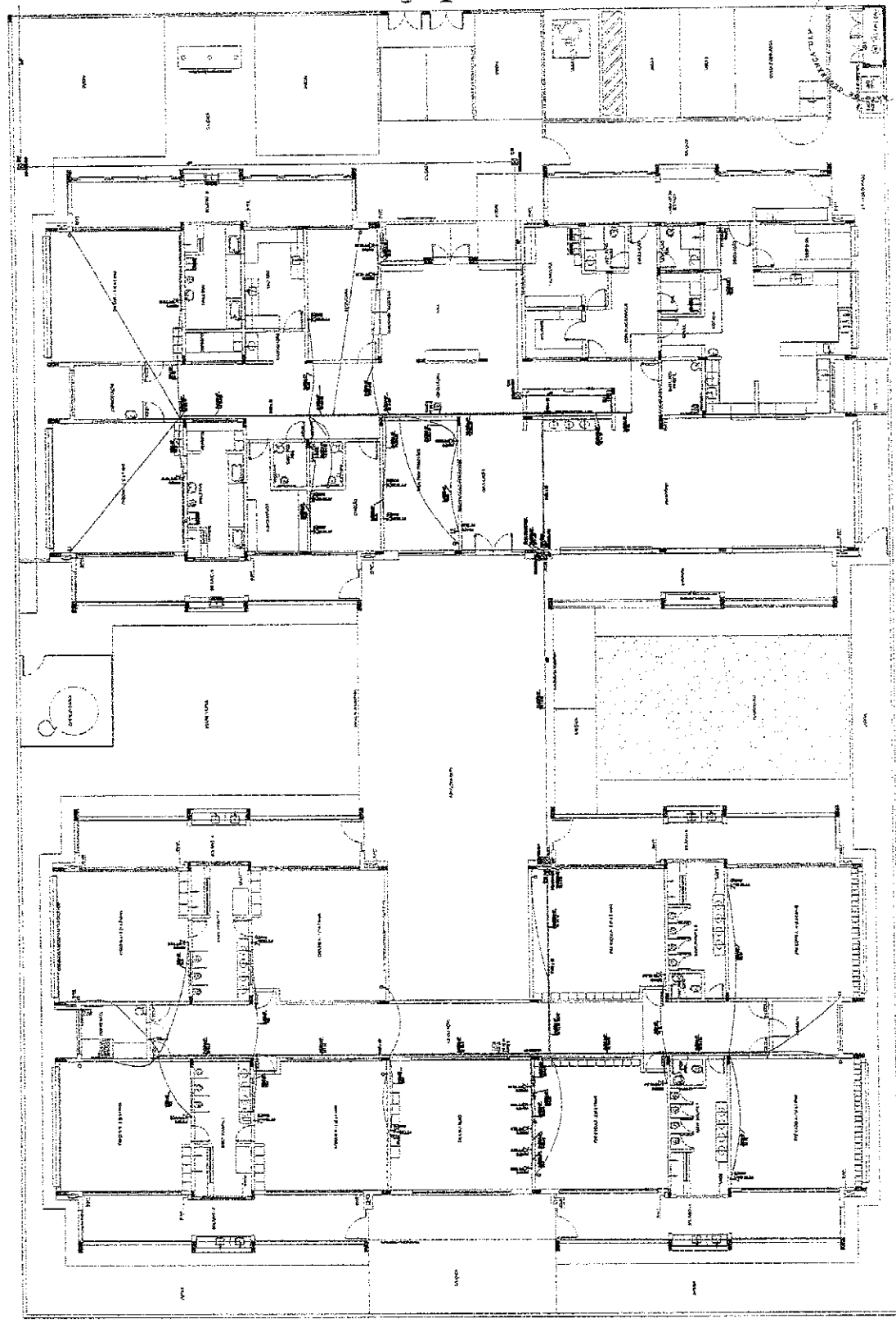
O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O REGULAMENTO DE PROJETO DE ARQUITETURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, LEI Nº 12.344 DE 1999, E COM O REGULAMENTO DE PROJETO DE ARQUITETURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, LEI Nº 12.344 DE 1999, E COM O REGULAMENTO DE PROJETO DE ARQUITETURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, LEI Nº 12.344 DE 1999.

FADE
 Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
 Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
 Rua do Estado, 1000 - Jd. Paulista - São Paulo - SP - CEP: 05508-900

Nº 1037
 Página 1
 REGISTRO DE PROJETO DE ARQUITETURA Nº 1037

PREFEITURA MUNICIPAL
 DE SÃO PAULO - SÃO PAULO - SP
 PROGRAMA PROFIPLAN - PROJETO Nº 1

ECE
 DIM1



1 PLANTA BAIXA
 150x110

[Handwritten signature]

PROPOSTA DE PROJETO DE LEI Nº 1039/2010
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010

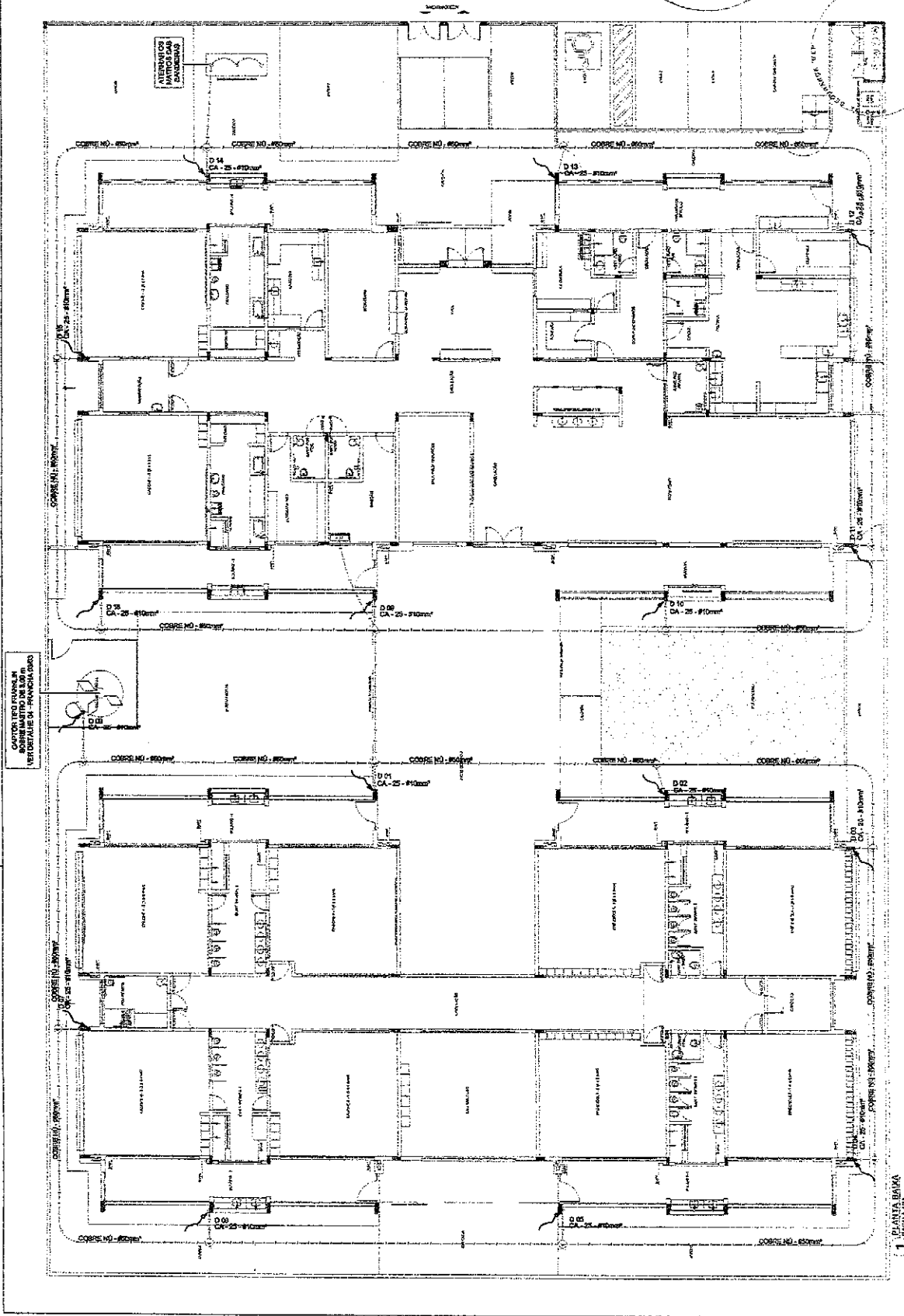
COMISSÃO DE LEGISLAÇÃO
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010

COMISSÃO DE LEGISLAÇÃO
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010

COMISSÃO DE LEGISLAÇÃO
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010

COMISSÃO DE LEGISLAÇÃO
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010



COMISSÃO DE LEGISLAÇÃO
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010

COMISSÃO DE LEGISLAÇÃO
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010

COMISSÃO DE LEGISLAÇÃO
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010
 PROJETO DE LEI Nº 1039/2010

ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BELOZINHO
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 003/2018
 PROCESSO Nº 003/2018
 OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO MUNICIPAL

EMPRESA: [Nome da Empresa]
 Nº do Contrato: [Número do Contrato]
 Valor do Contrato: [Valor em R\$]

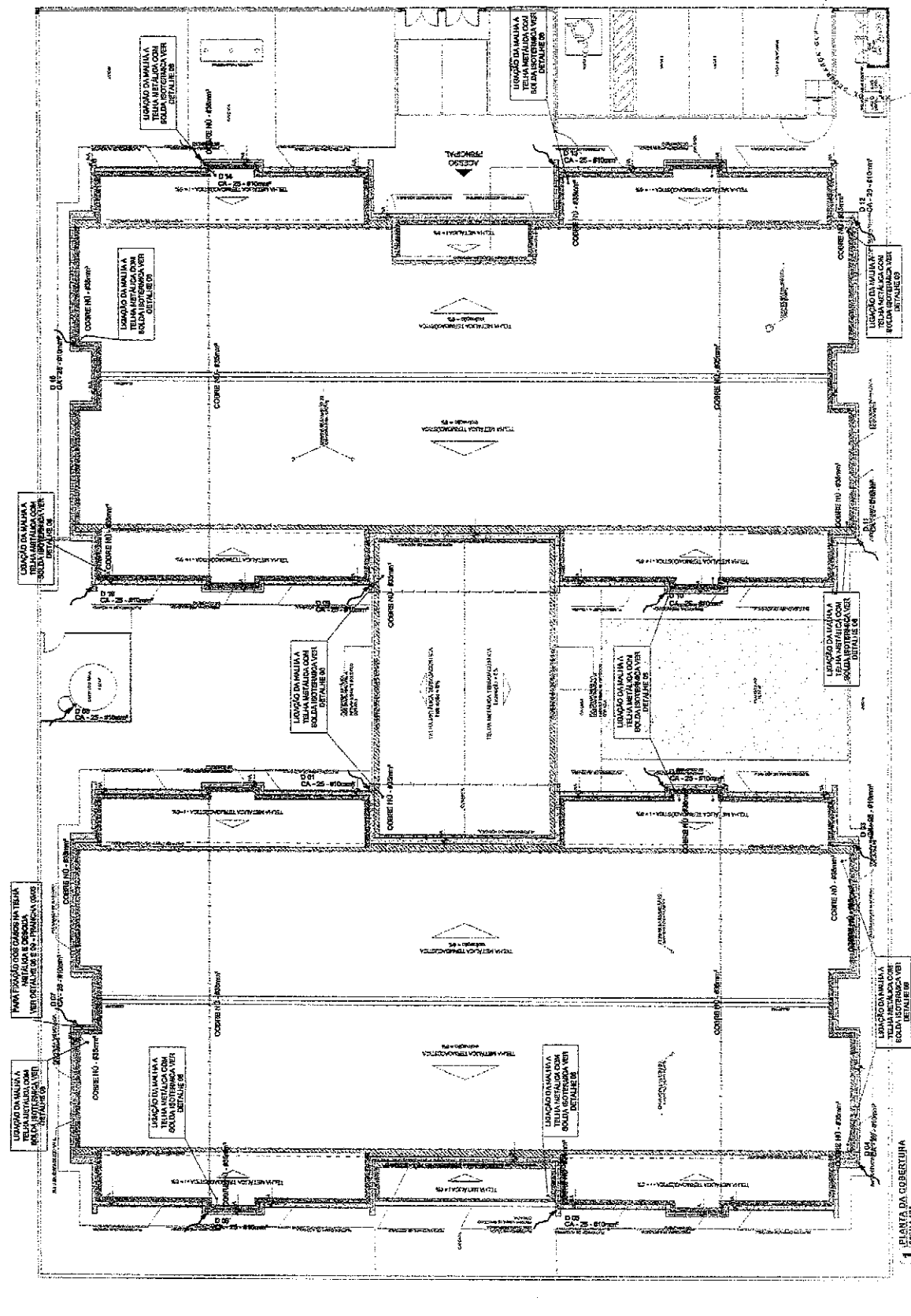
PROJETO: [Nome do Projeto]
 FASE: [Fase do Projeto]
 DATA: [Data]

PROJETO Nº 003/2018 - FASE
 PROPOSTA Nº 003/2018
 VALOR DA PROPOSTA: R\$ 1.000.000,00
 VALOR REALIZADO: R\$ 0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM. DE BELOZINHO
 Página 1040

PREFEITURA MUNICIPAL
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
 PROGRAMA PREVENÇÃO - PROJETO TIPO I
 PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO MUNICIPAL

EDTA
 02/03



PLANTA DA COBERTURA
 1. LOCALIZADO

Handwritten signature or initials.

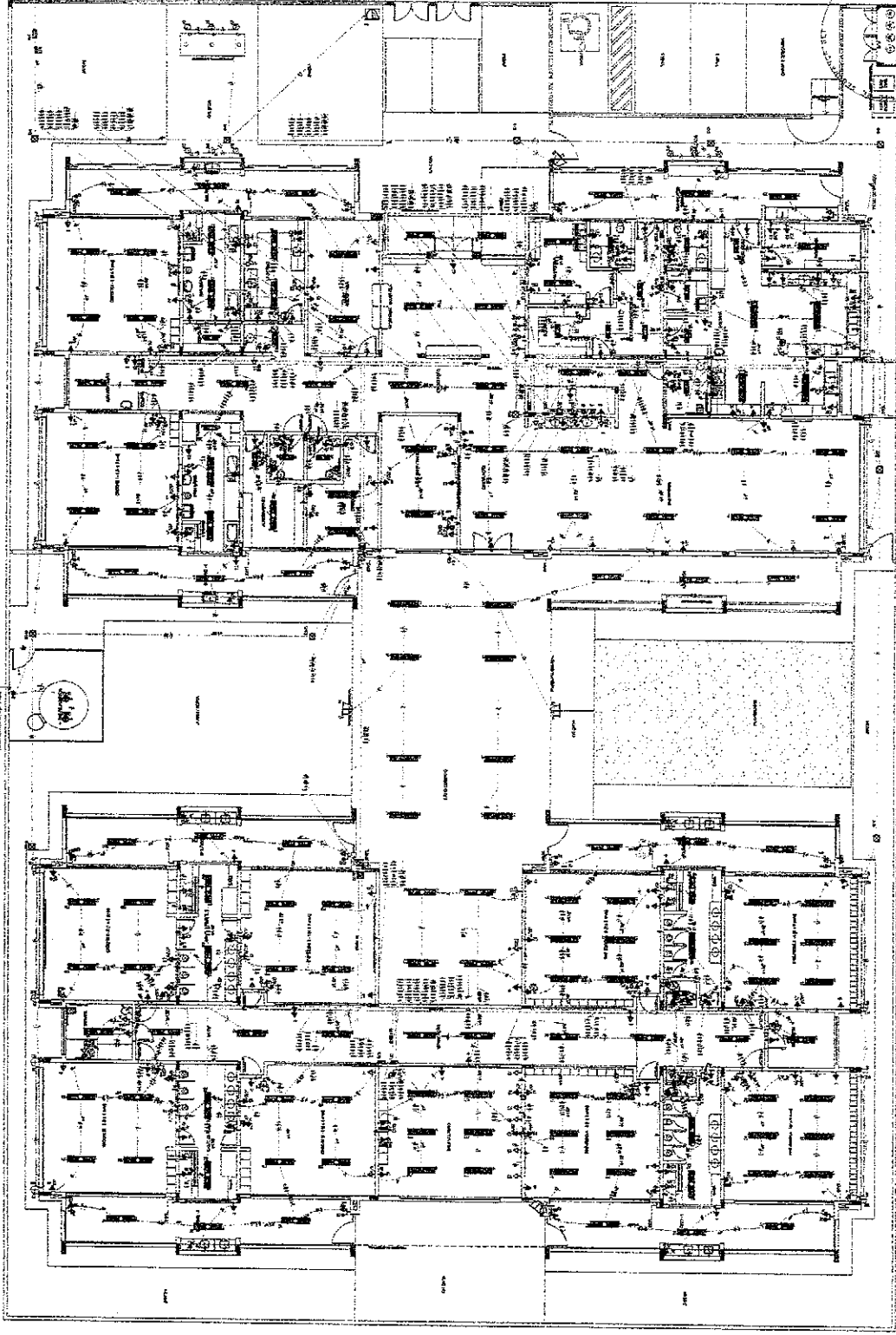
- Legenda**
- 1 - Muro de Fachada (Fachada)
 - 2 - Muro de Fachada (Fachada)
 - 3 - Muro de Fachada (Fachada)
 - 4 - Muro de Fachada (Fachada)
 - 5 - Muro de Fachada (Fachada)
 - 6 - Muro de Fachada (Fachada)
 - 7 - Muro de Fachada (Fachada)
 - 8 - Muro de Fachada (Fachada)
 - 9 - Muro de Fachada (Fachada)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

PROYECTO DE INSTALACIONES
 DE LA PLANTA BAJA DE LA ESCUELA Nº 10412
 DE LA CIUDAD DE PAGOOTI URUGUAY

FINDEP
 Ministerio de Educación
 PROGRAMA DE FOMENTO DE LA EDUCACION PRIMARIA
 PROYECTO DE INSTALACIONES
 DE LA PLANTA BAJA DE LA ESCUELA Nº 10412
 DE LA CIUDAD DE PAGOOTI URUGUAY

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 10412
 Página 10412

PREFEITURA MUNICIPAL
 DE PAGOOTI URUGUAY
 PROGRAMA DE FOMENTO DE LA EDUCACION PRIMARIA
 PROYECTO DE INSTALACIONES
 DE LA PLANTA BAJA DE LA ESCUELA Nº 10412
 DE LA CIUDAD DE PAGOOTI URUGUAY



Item	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60

1 PLANTA BAJA
 ESCUELA Nº 10412

10412

- LEGENDA**
- 1 - Luminária de rua - 150W/127V
 - 2 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 3 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 4 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 5 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 6 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 7 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 8 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 9 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 10 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 11 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 12 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 13 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 14 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 15 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 16 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 17 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 18 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 19 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 20 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 21 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 22 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 23 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 24 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 25 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 26 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 27 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 28 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 29 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 30 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 31 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 32 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 33 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 34 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 35 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 36 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 37 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 38 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 39 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 40 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 41 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 42 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 43 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 44 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 45 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 46 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 47 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 48 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 49 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 50 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 51 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 52 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 53 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 54 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 55 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 56 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 57 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 58 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 59 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 60 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 61 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 62 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 63 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 64 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 65 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 66 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 67 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 68 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 69 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 70 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 71 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 72 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 73 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 74 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 75 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 76 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 77 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 78 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 79 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 80 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 81 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 82 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 83 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 84 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 85 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 86 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 87 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 88 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 89 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 90 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 91 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 92 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 93 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 94 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 95 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 96 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 97 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 98 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 99 - Luminária de rua - 150W/220V
 - 100 - Luminária de rua - 150W/220V

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM. DE PAGOTI/RS
 1043
 Pagina 2

FADE **Núcleo de Engenharia**

PROJETO DE LICITAÇÃO - ITENS

EMPRESA: **PROJETAÇÃO DE LUMINÁRIAS, CORTES E**

PREÇO: R\$ 1.000,00

DATA: 10/04/2012

PROJETO Nº: 001/2012

PREFEITURA MUNICIPAL
 CENTRO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL

PROPOSTA Nº: 001/2012

ITEM Nº: 001

QUANTIDADE: 1

UNIDADE: UNIDADE

VALOR: R\$ 1.000,00

VALOR TOTAL: R\$ 1.000,00

EMPRESA: PROJETAÇÃO DE LUMINÁRIAS, CORTES E

INSCRIÇÃO Nº: 001/2012

DATA: 10/04/2012

PROJETO Nº: 001/2012

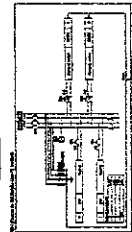
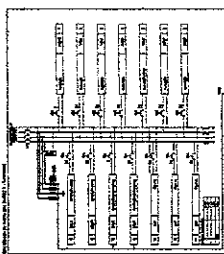
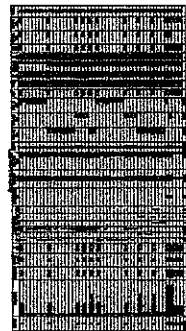
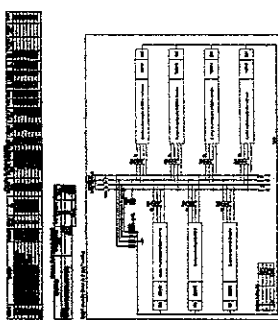
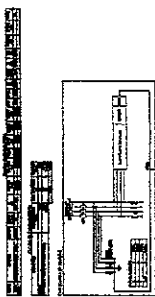
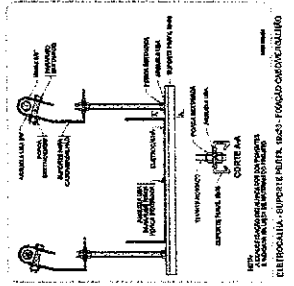
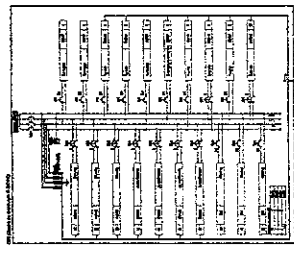
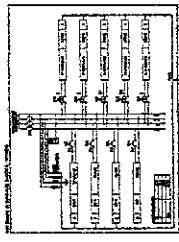
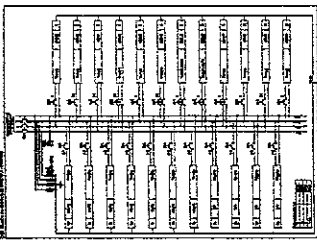
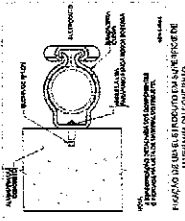
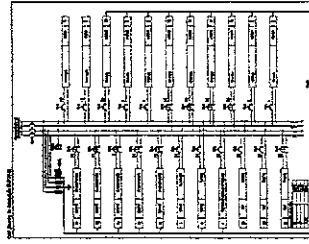
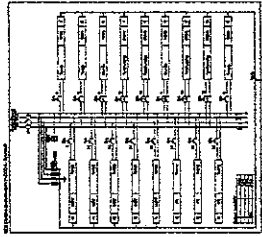
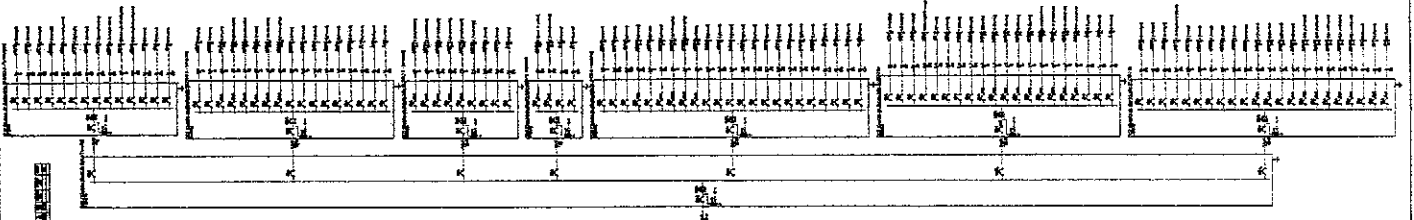
ITEM Nº: 001

QUANTIDADE: 1

UNIDADE: UNIDADE

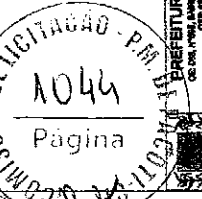
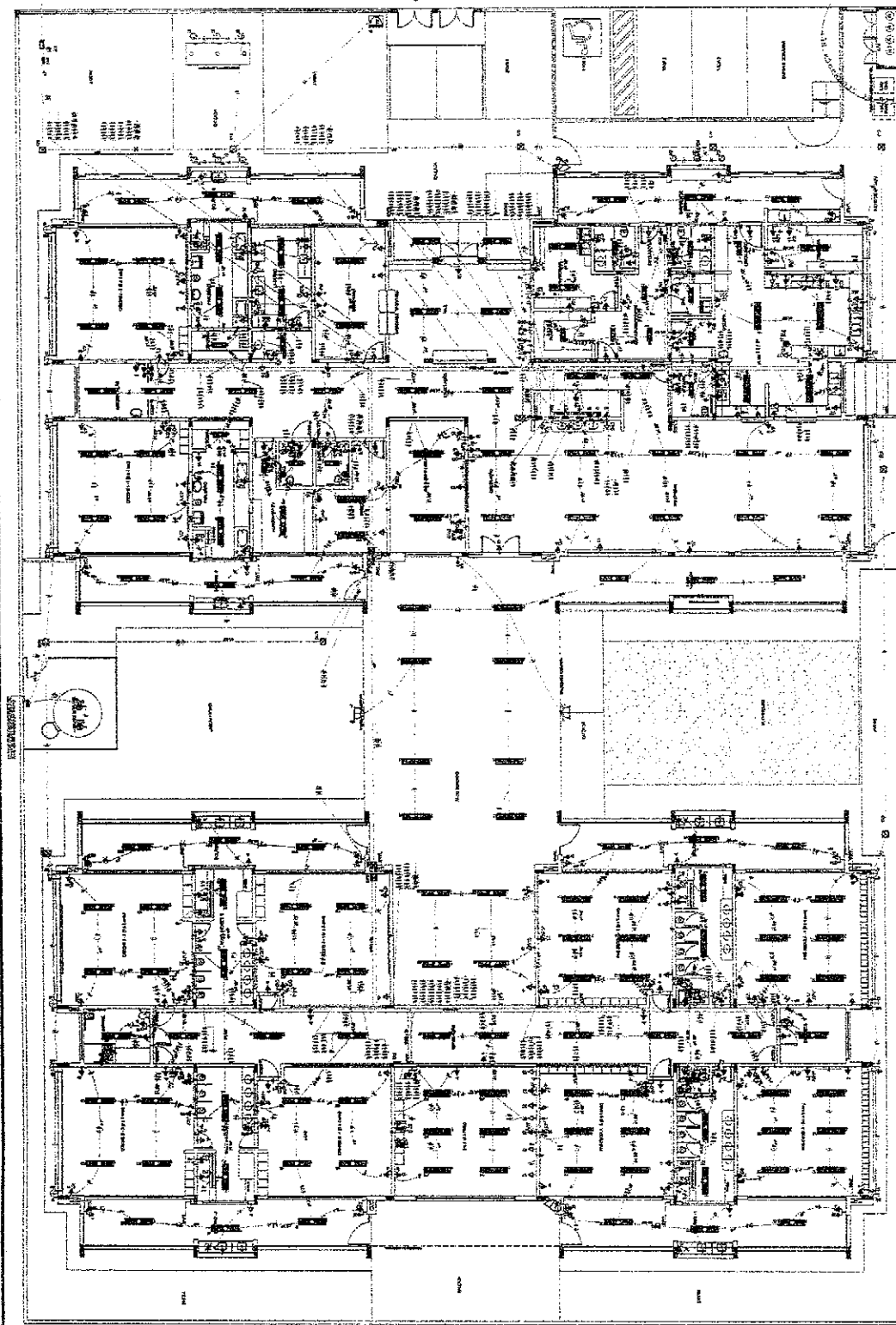
VALOR: R\$ 1.000,00

VALOR TOTAL: R\$ 1.000,00



PROJETAÇÃO DE LUMINÁRIAS, CORTES E

- Legenda**
- 1 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 2 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 3 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 4 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 5 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 6 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 7 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 8 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 9 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 10 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 11 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 12 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 13 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 14 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 15 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 16 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 17 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 18 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 19 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 20 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 21 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 22 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 23 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 24 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 25 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 26 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 27 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 28 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 29 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 30 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 31 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 32 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 33 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 34 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 35 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 36 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 37 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 38 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 39 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 40 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 41 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 42 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 43 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 44 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 45 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 46 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 47 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 48 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 49 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 50 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 51 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 52 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 53 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 54 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 55 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 56 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 57 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 58 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 59 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 60 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 61 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 62 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 63 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 64 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 65 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 66 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 67 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 68 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 69 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 70 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 71 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 72 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 73 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 74 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 75 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 76 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 77 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 78 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 79 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 80 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 81 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 82 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 83 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 84 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 85 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 86 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 87 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 88 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 89 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 90 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 91 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 92 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 93 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 94 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 95 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 96 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 97 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 98 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 99 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 100 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 101 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 102 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 103 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 104 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 105 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 106 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 107 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 108 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 109 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 110 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 111 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 112 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 113 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 114 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 115 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 116 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 117 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 118 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 119 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria
 - 120 - Alvenaria - Bloco de Alvenaria



Ministério de Administração

FADE - Fundação de Amparo à Pesquisa e Desenvolvimento

PROJETO PRONAC - FINE

SECRETARIA MUNICIPAL
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
 SALÃO PARQUE

PROJETO TÍPO 1
 PROGRAMA PRONAC - PROJETO TÍPO 1
 PROJETO DE INSTALAÇÃO

ELE
 01/92

Nº	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Nº	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

Nº	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

Nº	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

Nº	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

Nº	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60

SANTA BÁSIA - BAHIA

CONDIÇÕES DE LICITAÇÃO
A LANCAMENTOS DE OBRA
A LANCAMENTOS DE OBRA
A LANCAMENTOS DE OBRA

DADOS DO EMPREENDEDOR	
NOME	
CPF	
RG	
PROFISSÃO	
ENDEREÇO	
CIDADE	
ESTADO	
CEP	
TEL. RES.	
TEL. COM.	
INSCRIÇÃO ESTADUAL	
ESTADO	
INSCRIÇÃO FEDERAL	
ESTADO	
INSCRIÇÃO DE EMPRESAS	
ESTADO	

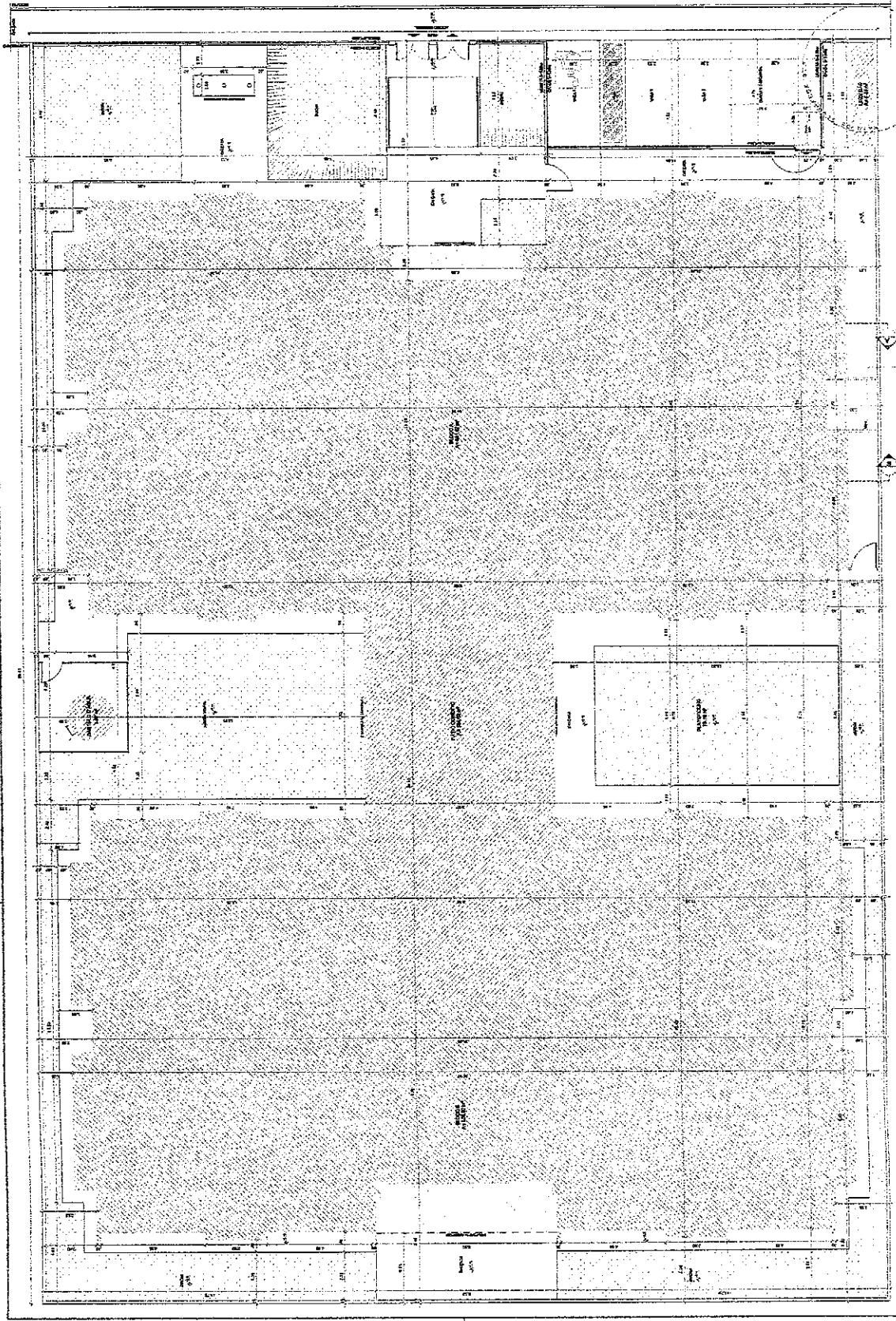
PROPOSTA DE PREÇOS
PROPOSTA DE PREÇOS
PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS
PROPOSTA DE PREÇOS
PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS
PROPOSTA DE PREÇOS
PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS
PROPOSTA DE PREÇOS
PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS
PROPOSTA DE PREÇOS
PROPOSTA DE PREÇOS



FNAE

Ministério de Educação

PROPOSTA DE PREÇOS
PROPOSTA DE PREÇOS
PROPOSTA DE PREÇOS
PROPOSTA DE PREÇOS



1 - IMPLANTAÇÃO ESCOLAR

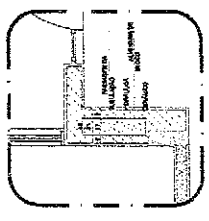
DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA

Eu, o(a) abaixo assinado(a), declaro que sou o(a) autor(a) do projeto de arquitetura apresentado e assumo a responsabilidade por sua elaboração e execução, bem como por sua conformidade com as normas técnicas e legais em vigor.

Assinatura: _____

Carimbo: _____

PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA



2. INSTALAR - SHUTT. HORIZONTAL

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

FADE

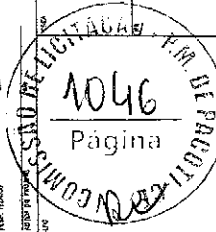
Ministério da Educação

PROJETO DE ARQUITETURA - FINE

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA



PREFEITURA MUNICIPAL

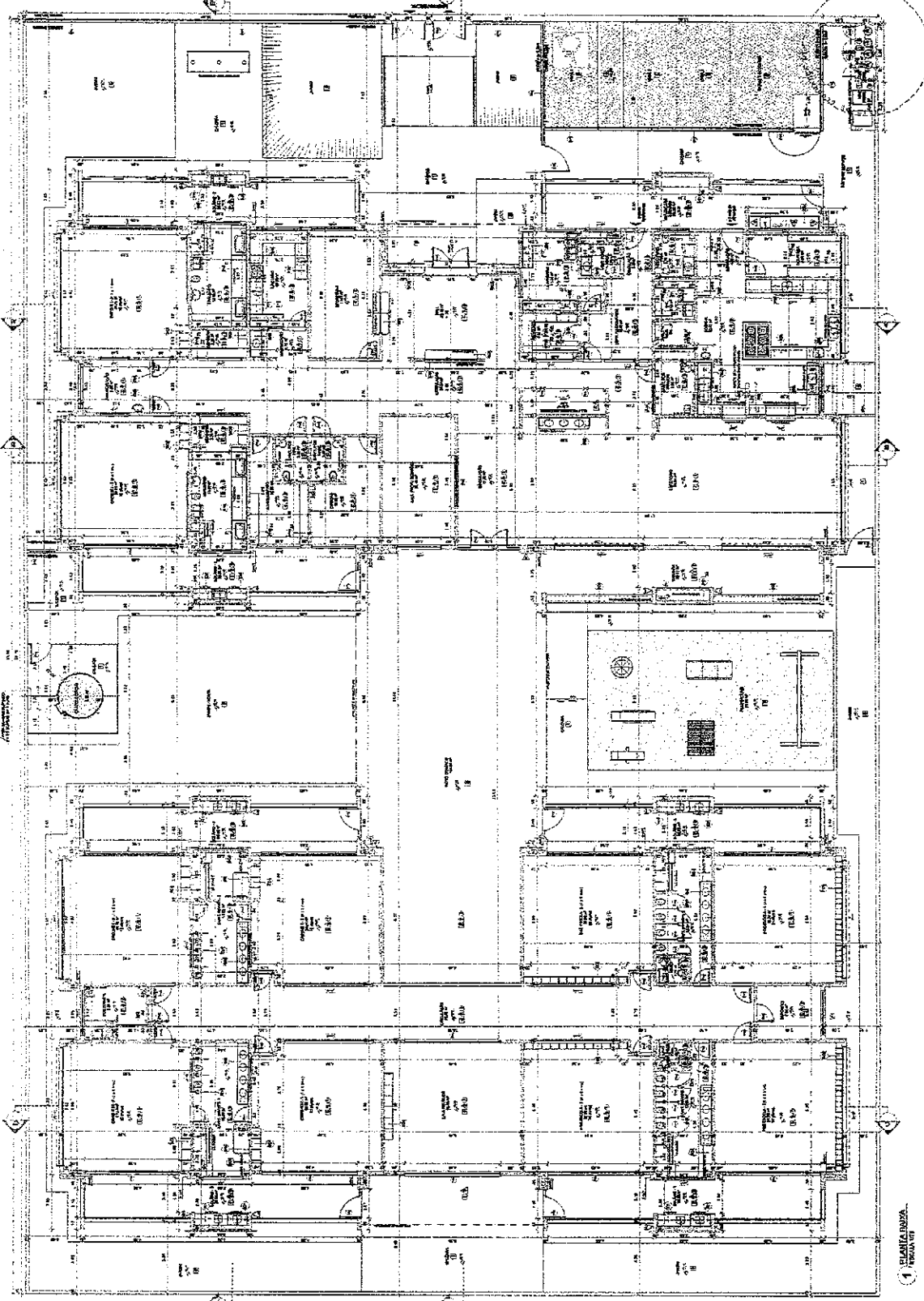
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROGRAMA PROMOTORA - PROJETO TIPO I

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ARQ

02/2010



1. PLANILHA DE MATERIAIS

2. PLANILHA DE OBRAS

3. PLANILHA DE SERVIÇOS

4. PLANILHA DE EQUIPAMENTOS

5. PLANILHA DE MOBILIÁRIO

6. PLANILHA DE PLANTAS

7. PLANILHA DE COTAÇÕES

8. PLANILHA DE ORÇAMENTO

9. PLANILHA DE ANÁLISE DE PREÇOS

10. PLANILHA DE CÁLCULO DE CUSTOS

11. PLANILHA DE CÁLCULO DE PREÇOS

12. PLANILHA DE CÁLCULO DE VALORES

13. PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

14. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

15. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

16. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

17. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

18. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

19. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

20. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

21. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

22. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

23. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

24. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

25. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

26. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

27. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

28. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

29. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

30. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

31. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

32. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

33. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

34. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

35. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

36. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

37. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

38. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

39. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

40. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

41. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

42. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

43. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

44. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

45. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

46. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

47. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

48. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

49. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

50. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

51. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

52. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

53. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

54. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

55. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

56. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

57. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

58. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

59. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

60. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

61. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

62. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

63. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

64. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

65. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

66. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

67. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

68. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

69. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

70. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

71. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

72. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

73. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

74. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

75. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

76. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

77. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

78. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

79. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

80. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

81. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

82. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

83. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

84. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

85. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

86. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

87. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

88. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

89. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

90. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

91. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

92. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

93. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

94. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

95. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

96. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

97. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

98. PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUMES

99. PLANILHA DE CÁLCULO DE ÁREAS

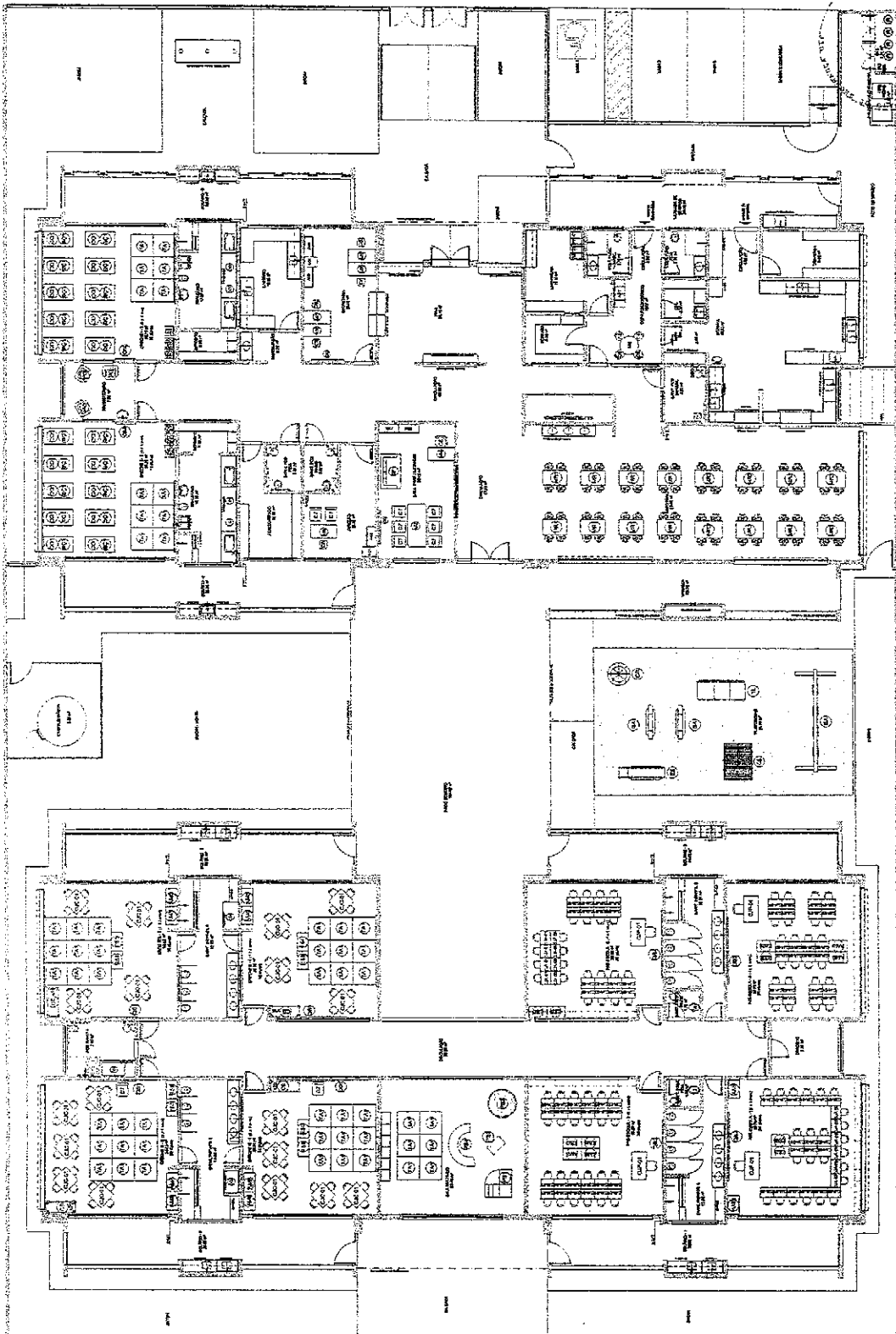
100. PLANILHA DE CÁLCULO DE PERÍMETROS

1. PLANILHA DE MATERIAIS

PROJETO DE ARQUITETURA
 RUA DO BARRIO, Nº 1047, BOA VISTA, MACEIÓ - AL
 PROJETO DE ARQUITETURA
 RUA DO BARRIO, Nº 1047, BOA VISTA, MACEIÓ - AL
 PROJETO DE ARQUITETURA
 RUA DO BARRIO, Nº 1047, BOA VISTA, MACEIÓ - AL

PROJETO Nº _____
 DATA DE ELABORAÇÃO _____
 DATA DE APROVAÇÃO _____
 LOCAL DO PROJETO _____
 NOME DO PROJETISTA _____
 NOME DO CLIENTE _____
 NOME DO PROPOSTOR _____
 TIPO DO PROJETO _____

FINE
 Instituto de Arquitetura e Urbanismo
Ministério de Educação
COMISSÃO DELIMITADORA - P.M. Nº 1047
Página
PREFEITURA MUNICIPAL
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
MUNICÍPIO DE ARQUITETURA
ARQ



ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...

Handwritten signature or initials

PLANTA DE LAJOTAS - MODELO A300
 1/100
 ESCALA 1/100