



Tamboril
PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-75 (CONVÊNIO N° 938032/0024).

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 190 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2822/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

14.1.27. 104351 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,0187	R\$ 63,01	R\$ 1,09
00000093 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0310	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00000093 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0290	R\$ 71,39	R\$ 1,85
00000093 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 16,27	R\$ 16,27
00000093 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL					
TOTAL Material:					R\$ 19,22

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0419	R\$ 22,48	R\$ 0,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0419	R\$ 27,14	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 2,07
VALOR:					R\$ 21,29

14.1.28. 194348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,0373	R\$ 63,01	R\$ 0,42
00000093 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0280	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00000093 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0110	R\$ 71,39	R\$ 0,78
00000093 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
00000093 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 90 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL					
TOTAL Material:					R\$ 9,78

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0114	R\$ 22,48	R\$ 0,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0114	R\$ 27,14	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 10,28

14.1.29. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,0049	R\$ 63,01	R\$ 0,30
00000093 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM (NBR 9488)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00000093 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 90 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
00000093 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0074	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00000093 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0250	R\$ 26,01	R\$ 0,65
00000076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR	SINAPI	UN	0,0073	R\$ 71,39	R\$ 0,52
00000093 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					
TOTAL Material:					R\$ 6,84

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0083	R\$ 22,48	R\$ 1,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0083	R\$ 27,14	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 4,12
VALOR:					R\$ 11,21

14.2.1. 88087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 100

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
3679 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP	SINAPI	CH	0,4675	R\$ 62,93	R\$ 29,61
3678 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO-CAP. 0,38 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_062914	SINAPI	CHP	0,2090	R\$ 145,17	R\$ 29,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 58,64

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
00000097 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPa (NBR 6138)	SINAPI	UN	385,9438	R\$ 5,83	R\$ 2.248,90
00000098 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	89,3000	R\$ 3,49	R\$ 310,85
00000099 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,0367	R\$ 9,42	R\$ 0,30
00000491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PRUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,7710	R\$ 11,69	R\$ 43,97
00000099 PREGO DE AÇO ROLADO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0919	R\$ 14,17	R\$ 1,30
00000457 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PRUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,9240	R\$ 4,08	R\$ 3,78
00000193 TÁBUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	2,6960	R\$ 17,83	R\$ 48,08
TOTAL Material:					R\$ 2.448,88

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,6753	R\$ 27,90	R\$ 2.059,75
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,8082	R\$ 21,64	R\$ 1.250,33
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 3.319,08

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço					
88628 ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_062019	SINAPI	M3	1,6464	R\$ 393,63	R\$ 647,68
87316 ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_082019	SINAPI	M3	0,2988	R\$ 316,79	R\$ 94,71
88689 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_062021	SINAPI	KG	8,1444	R\$ 11,12	R\$ 90,56
87787 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_062022	SINAPI	KG	53,1484	R\$ 16,40	R\$ 871,83
88695 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_062021	SINAPI	KG	5,9232	R\$ 11,67	R\$ 68,72



Tamboril
PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 989029/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 35,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

94972	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L, AF_05/2021	SINAPI	MO	2,0032	R\$ 481,88	R\$ 974,93
89223	GRALTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_05/2021	SINAPI	MO	0,2030	R\$ 1.022,90	R\$ 207,64
89223	GRALTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_05/2021	SINAPI	MO	0,1733	R\$ 1.098,43	R\$ 190,13
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO	SINAPI	MO	0,7030	R\$ 2.490,69	R\$ 1.736,48
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,3 M E MENOR QUE 2,5 M, COM	SINAPI	MO	0,3310	R\$ 207,19	R\$ 192,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.484,07
					VALOR:	R\$ 11.288,54

14.2.2. 98958 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9678	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRAÇÃO 4XA, POTÊNCIA LQ. 66 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CH	1,7069	R\$ 62,85	R\$ 107,27
9678	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRAÇÃO 4XA, POTÊNCIA LQ. 66 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,8370	R\$ 145,17	R\$ 121,59

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 1.007,48
				TOTAL Material:	R\$ 5.044,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0313	R\$ 27,90	R\$ 58,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0900	R\$ 21,94	R\$ 35,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 93,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100476	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	MO	0,0023	R\$ 796,26	R\$ 17,75
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	SINAPI	MO	0,5488	R\$ 2.184,45	R\$ 1.197,07
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 3 KG/M³, AF_03/2024	SINAPI	MO	0,0154	R\$ 4.272,11	R\$ 62,71
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	MO	0,7942	R\$ 207,19	R\$ 164,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.442,86
					VALOR:	R\$ 7.807,38

14.2.3. 98959 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 1,0 X H=1,67 M, VOLUME UTIL: 5046 L (PARA 32

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9678	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRAÇÃO 4XA, POTÊNCIA LQ. 66 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CH	1,4113	R\$ 62,85	R\$ 88,70
9678	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRAÇÃO 4XA, POTÊNCIA LQ. 66 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,8626	R\$ 145,17	R\$ 105,53
					TOTAL Equipamento Custo	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,3 MPa (NBR 8136)	SINAPI	UN	152,9935	R\$ 6,92	R\$ 849,58
00000690	CANAL ETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	UN	190,8000	R\$ 3,49	R\$ 667,79
00002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0265	R\$ 9,42	R\$ 0,24
00004722	PEÇA BRITADA N. 8, OU EQUIVALENTE (4,8 A 6,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	SINAPI	MO	2,9228	R\$ 121,52	R\$ 355,19
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,5773	R\$ 11,69	R\$ 6,74
00009099	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0608	R\$ 14,17	R\$ 0,86
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,6884	R\$ 4,28	R\$ 2,90
00008160	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,1528	R\$ 17,87	R\$ 38,47
					TOTAL Material:	R\$ 1.604,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,3897	R\$ 27,90	R\$ 1.048,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,5348	R\$ 21,94	R\$ 647,09
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 1.695,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2019	SINAPI	MO	0,8394	R\$ 963,83	R\$ 809,93
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2019	SINAPI	MO	0,1465	R\$ 915,70	R\$ 75,55
89956	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF. 05/2021	SINAPI	KG	11,8464	R\$ 11,12	R\$ 121,73
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60	SINAPI	KG	33,8772	R\$ 18,48	R\$ 505,58
89956	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF. 05/2021	SINAPI	KG	3,9488	R\$ 11,67	R\$ 46,58



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CHEQUE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1693491-79 (CONVÊNIO N° R590227024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 35,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°3622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

94970	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	MO	1,2762	R\$ 495,88	R\$ 621,35
85693	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_29/2021	SINAPI	MO	0,2953	R\$ 1.022,93	R\$ 302,03
55993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_29/2021	SINAPI	MO	0,1190	R\$ 1.090,43	R\$ 128,82
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 35 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 35KG/M³, AF_03/2024	SINAPI	MO	0,0475	R\$ 2.480,89	R\$ 1.182,34
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	MO	0,5610	R\$ 207,15	R\$ 116,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.589,79
					VALOR:	R\$ 8.866,34

14.1. 95475 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
					TOTAL Material: R\$ 7,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 322,31	R\$ 322,31
					TOTAL Serviço: R\$ 322,31
					VALOR: R\$ 330,10

16.1. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008130 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 130 MM PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 473,28	R\$ 473,28
00024264 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA	SINAPI	UN	2,0000	R\$ 39,00	R\$ 81,72
00037529 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0881	R\$ 139,75	R\$ 12,31
					TOTAL Material: R\$ 561,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4968	R\$ 27,14	R\$ 13,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3485	R\$ 21,94	R\$ 7,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 21,14
					VALOR: R\$ 583,03

16.3. 108849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00023377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
					TOTAL Material: R\$ 39,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1536	R\$ 27,14	R\$ 4,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0484	R\$ 21,94	R\$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,23
					VALOR: R\$ 45,12

16.4. 100861 ASSENTO SANITÁRIO INFANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011787 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 84,91	R\$ 84,91
					TOTAL Material: R\$ 84,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1536	R\$ 27,14	R\$ 4,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0484	R\$ 21,94	R\$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,22
					VALOR: R\$ 90,12

16.5. PNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77X48X29CM DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PNDE017 BANHEIRA RIGIDA-BRANCO, BURGOTTO OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	1,0000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
00003149 FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
00037548 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM CADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 76,90	R\$ 76,90
					TOTAL Material: R\$ 171,10



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 359023/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 1/3 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2522/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5000	R\$ 27,14	R\$ 67,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5000	R\$ 21,94	R\$ 54,85
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 122,70
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88882 SPÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
TOTAL Serviço:					R\$ 13,00
VALOR:					R\$ 398,92

15.6. FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 25,6 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
00010425 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA) DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 97,11	R\$ 97,11
00004391 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,0000	R\$ 22,89	R\$ 45,78
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0304	R\$ 126,75	R\$ 6,23
TOTAL Material:					R\$ 149,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3870	R\$ 27,14	R\$ 10,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1888	R\$ 21,94	R\$ 4,14
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 14,64
VALOR:					R\$ 161,76

15.7. 88901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 90CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
00020169 LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 90 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 100,91	R\$ 100,91
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,5271	R\$ 48,53	R\$ 25,58
TOTAL Material:					R\$ 126,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9458	R\$ 27,32	R\$ 25,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2885	R\$ 21,94	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 32,15
VALOR:					R\$ 158,64

15.8. 88902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
00028794 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 170,95	R\$ 170,95
00004391 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	8,0000	R\$ 22,89	R\$ 183,12
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0760	R\$ 159,75	R\$ 12,14
TOTAL Material:					R\$ 366,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8788	R\$ 27,14	R\$ 23,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4443	R\$ 21,94	R\$ 9,74
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 33,59
VALOR:					R\$ 400,80

15.9. 88872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
00004391 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,0000	R\$ 22,89	R\$ 137,34
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0700	R\$ 159,75	R\$ 11,18
00020271 TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 30" L	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 225,93	R\$ 225,93
TOTAL Material:					R\$ 374,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7889	R\$ 27,14	R\$ 48,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7111	R\$ 21,94	R\$ 15,60
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 64,15
VALOR:					R\$ 438,60

15.10. 88900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
00001743 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2" DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 157,37	R\$ 157,37
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,2974	R\$ 48,53	R\$ 14,43
TOTAL Material:					R\$ 171,80



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 005022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N° 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4774	R\$ 27,32	R\$ 13,04
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1504	R\$ 21,94	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,33
VALOR:					R\$ 188,13

15.11. FIDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "40 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 187,27	R\$ 187,27
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,2974	R\$ 48,53	R\$ 14,43
TOTAL Material:					R\$ 171,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4774	R\$ 27,32	R\$ 13,04
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1504	R\$ 21,94	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,33
VALOR:					R\$ 188,14

15.12. 100882 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 55 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "55 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 173,01	R\$ 173,01
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,3402	R\$ 48,53	R\$ 16,79
TOTAL Material:					R\$ 189,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4774	R\$ 27,32	R\$ 13,04
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1504	R\$ 21,94	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,33
VALOR:					R\$ 206,13

15.13. 88877 VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002140 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0499	R\$ 4,00	R\$ 0,19
00007188 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 78,30	R\$ 78,30
TOTAL Material:					R\$ 77,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1740	R\$ 27,14	R\$ 4,72
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0248	R\$ 21,94	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,32
VALOR:					R\$ 83,01

15.14. 88883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002140 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0332	R\$ 4,00	R\$ 0,13
00044945 SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Material:					R\$ 10,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0945	R\$ 27,14	R\$ 2,59
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0265	R\$ 21,94	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,87
VALOR:					R\$ 13,00

15.15. 88903 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE RESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002140 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0215	R\$ 4,00	R\$ 0,08
00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1187 / 1188)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 116,40	R\$ 116,40
TOTAL Material:					R\$ 116,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1967	R\$ 27,14	R\$ 5,32
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0325	R\$ 21,94	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,87
VALOR:					R\$ 123,35



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1093491-79 (CONVÊNIO Nº 059022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 103 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº2422/G013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

15.16. FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0216	R\$ 4,00	R\$ 0,86
00036751 TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR, (RSE 1186)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 130,88	R\$ 130,88
TOTAL Material					R\$ 131,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0960	R\$ 27,14	R\$ 2,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0303	R\$ 21,94	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,27
VALOR					R\$ 134,31

15.17. FNDE 16 TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00611777 TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 205,78	R\$ 205,78
TOTAL Material					R\$ 205,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,5000	R\$ 14,94	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	R\$ 28,25	R\$ 14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,13
VALOR					R\$ 227,38

15.18. 88913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0216	R\$ 4,00	R\$ 0,86
00007604 TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM SEM BICO, CARGO LONGO, DE PAREDE	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 46,00	R\$ 46,00
TOTAL Material					R\$ 46,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1521	R\$ 27,14	R\$ 4,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0481	R\$ 21,94	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,16
VALOR					R\$ 51,99

15.19. FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0429	R\$ 4,00	R\$ 1,72
00046445 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 357,23	R\$ 357,23
TOTAL Material					R\$ 358,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4835	R\$ 27,14	R\$ 13,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1458	R\$ 21,94	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,32
VALOR					R\$ 375,27

15.20. FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA PORTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00911777 TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 205,78	R\$ 205,78
TOTAL Material					R\$ 205,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,5000	R\$ 14,94	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	R\$ 28,25	R\$ 14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,13
VALOR					R\$ 227,38

15.21. 88887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011884 ENGATE / RABO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 61,36	R\$ 61,36
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0216	R\$ 4,00	R\$ 0,86
TOTAL Material					R\$ 62,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1521	R\$ 27,14	R\$ 4,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0481	R\$ 21,94	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,16
VALOR					R\$ 67,38



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PI Nº 1093481-T9 (CONVÊNIO Nº 966020/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 35,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2632/2013 TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

15.23. 100888 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABO, 3 TEMPERATURAS, 600W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 94,00	R\$ 94,00
00002149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0210	R\$ 4,00	R\$ 0,09
TOTAL Material					R\$ 94,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4407	R\$ 27,14	R\$ 12,12
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1407	R\$ 21,94	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,20
VALOR:					R\$ 109,29

15.23. FNDE 226 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 222,29	R\$ 222,29
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI	SINAPI	UN	8,0000	R\$ 22,88	R\$ 183,04
TOTAL Material					R\$ 385,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9485	R\$ 27,14	R\$ 25,74
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2988	R\$ 21,94	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 32,29
VALOR:					R\$ 391,84

15.23. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 246,84	R\$ 246,84
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI	SINAPI	UN	8,0000	R\$ 22,88	R\$ 183,04
TOTAL Material					R\$ 364,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3485	R\$ 27,14	R\$ 9,47
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2588	R\$ 21,94	R\$ 5,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 32,29
VALOR:					R\$ 416,41

15.23. 100888 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 263,19	R\$ 263,19
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI	SINAPI	UN	8,0000	R\$ 22,88	R\$ 183,04
TOTAL Material					R\$ 400,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3485	R\$ 27,14	R\$ 9,47
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2588	R\$ 21,94	R\$ 5,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 32,29
VALOR:					R\$ 432,76

15.26. 100876 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCB, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 1.135,73	R\$ 1.135,73
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,0000	R\$ 22,88	R\$ 183,04
TOTAL Material					R\$ 1.322,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2647	R\$ 27,14	R\$ 34,32
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3385	R\$ 21,94	R\$ 7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,75
VALOR:					R\$ 1.364,52

15.27. FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0192	R\$ 14,70	R\$ 0,28
00016228 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 428,22	R\$ 428,22
TOTAL Material					R\$ 428,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0249	R\$ 22,45	R\$ 0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0249	R\$ 27,14	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,24
VALOR:					R\$ 429,74



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 859020/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2023/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2023

15.28. FNDE 16 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037431 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 52,68	R\$ 52,68
				TOTAL Material:	R\$ 52,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	R\$ 22,48	R\$ 11,24
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	R\$ 27,14	R\$ 13,57
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 24,81
				VALOR:	R\$ 77,49

15.29. FNDE 16 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037430 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLADO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 52,68	R\$ 52,68
				TOTAL Material:	R\$ 52,68
				VALOR:	R\$ 52,68

15.30. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1800 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_ 61/9530 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011752 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1800	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 50,60	R\$ 50,60
				TOTAL Material:	R\$ 50,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3162	R\$ 27,14	R\$ 8,58
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0906	R\$ 21,94	R\$ 2,19
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 10,78
				VALOR:	R\$ 61,38

15.31. FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011188 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,0000	R\$ 451,93	R\$ 451,93
0004343 PARAFUSO FRANCÊS ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,0000	R\$ 6,37	R\$ 25,48
				TOTAL Material:	R\$ 478,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,4000	R\$ 13,60	R\$ 5,52
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86329 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5000	R\$ 27,50	R\$ 68,75
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 74,27
				VALOR:	R\$ 553,25

15.32. FNDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189 DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACOCANÔ, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 191,75	R\$ 191,75
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
				TOTAL Material:	R\$ 195,77
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00023606 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,5000	R\$ 19,56	R\$ 9,78
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,78
				VALOR:	R\$ 205,55

15.33. FNDE 34 CABIDEIÃO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399 CABIDEIÃO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
				TOTAL Material:	R\$ 13,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	R\$ 22,48	R\$ 11,24
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	R\$ 27,14	R\$ 13,57
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 24,81
				VALOR:	R\$ 37,98

15.34. FNDE 449 BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057069 BUCHA DE NYLON SEM ASA STD. COM PARAFUSO DE 8,10 X 60 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA BOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	SINAPI	UN	2,1800	R\$ 0,90	R\$ 2,01
00054380 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,4770	R\$ 37,13	R\$ 17,71
0005104 REBETE DE REFUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,0029	R\$ 60,54	R\$ 0,12
00011033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
				TOTAL Material:	R\$ 27,84



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PI N� 1033491-73 (CONVÊNIO N� 308022/2024)
LOCAL:	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FORTE:	TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI:	25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N�2822/2013-TCU
DATA:	21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3330	R\$ 23,05	R\$ 25,25
88316 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3300	R\$ 27,88	R\$ 36,91
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 62,21
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100742 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINT�TICO ADEQUADO) APLICADA A	SINAPI	M2	1,2500	R\$ 25,10	R\$ 30,12
TOTAL Serviço:					R\$ 30,12
VALOR:					R\$ 119,97

16.1. FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0 11 090 094 Regulador de alta pressão, vazão 9 kg, ref. T85100 fabricação Atienza ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 653,99	R\$ 653,99
TOTAL Material:					R\$ 653,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000	R\$ 22,48	R\$ 6,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	R\$ 27,14	R\$ 13,57
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 20,31
VALOR:					R\$ 674,30

16.2. 933929 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 581321 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0106	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00011799 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA VAZÃO DE 3 KG/H, 3,8 KPA	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 39,16	R\$ 39,16
TOTAL Material:					R\$ 39,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1100	R\$ 22,48	R\$ 2,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1100	R\$ 27,14	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 5,45
VALOR:					R\$ 44,77

16.3. 82688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 30 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,99 MM, PESO 4,69 KG/M	SINAPI	M	1,0260	R\$ 23,59	R\$ 24,22
TOTAL Material:					R\$ 24,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2970	R\$ 22,48	R\$ 6,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2970	R\$ 27,14	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 14,73
VALOR:					R\$ 38,95

16.4. FNDE 301 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001163 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0200	R\$ 14,75	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 8,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500	R\$ 22,48	R\$ 3,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500	R\$ 27,14	R\$ 4,07
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 7,44
VALOR:					R\$ 15,54

16.5. FNDE 360 MANGUEIRA PARA GÁS - GLP (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02003149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0200	R\$ 14,75	R\$ 0,30
00020000 MANGUEIRA PARA GÁS - GLP, PVC, TRANCADA, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M	SINAPI	UN	1,1000	R\$ 16,30	R\$ 18,00
TOTAL Material:					R\$ 18,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500	R\$ 22,48	R\$ 3,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500	R\$ 27,14	R\$ 4,07
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 7,44
VALOR:					R\$ 25,74



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1093491-T9 (CONVENIO Nº 969225/2034)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2014 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA BENFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU
DATA: 31 DE MARÇO DE 2025

16.6. 56248 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0384	R\$ 14,75	R\$ 0,12
00011749 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-S)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 47,77	R\$ 47,77
				TOTAL Material:	R\$ 47,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0719	R\$ 22,48	R\$ 1,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0719	R\$ 27,14	R\$ 1,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,56
				VALOR:	R\$ 51,45

16.7. 95248 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0106	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00011749 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-S)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 55,13	R\$ 55,13
				TOTAL Material:	R\$ 55,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1102	R\$ 22,48	R\$ 2,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1102	R\$ 27,14	R\$ 2,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,46
				VALOR:	R\$ 60,74

16.8. 93766 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 38 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0160	R\$ 14,75	R\$ 0,23
00007387 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,0040	R\$ 40,30	R\$ 0,19
00006255 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
				TOTAL Material:	R\$ 15,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6930	R\$ 22,48	R\$ 15,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6930	R\$ 27,14	R\$ 18,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,47
				VALOR:	R\$ 44,79

16.9. 93694 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 38 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0110	R\$ 14,75	R\$ 0,16
00007387 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,0030	R\$ 40,30	R\$ 0,12
00003609 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
				TOTAL Material:	R\$ 9,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2870	R\$ 22,48	R\$ 6,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2870	R\$ 27,14	R\$ 7,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,73
				VALOR:	R\$ 24,21

16.10. 97548 CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040381 CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 27,85	R\$ 27,85
00011022 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,0120	R\$ 37,45	R\$ 0,44
				TOTAL Material:	R\$ 28,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2940	R\$ 22,48	R\$ 6,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2940	R\$ 27,14	R\$ 7,97
88517 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2940	R\$ 28,54	R\$ 8,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,99
				VALOR:	R\$ 51,28

16.11. 97548 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040381 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 27,85	R\$ 27,85
00011022 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,0130	R\$ 37,45	R\$ 0,44
				TOTAL Material:	R\$ 28,29



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 3 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 869622/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N° 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2942	R\$ 22,48	R\$ 6,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2942	R\$ 27,14	R\$ 7,97
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2942	R\$ 28,94	R\$ 8,42
TOTAL Mão de Obra com				R\$	22,99
				VALOR:	R\$ 61,28

16.12. 97547 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
30040579 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 2.000 LBS, DN 1/2"	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 20,88	R\$ 20,88
30011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6015, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,0090	R\$ 37,45	R\$ 0,33
TOTAL Material				R\$	21,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1720	R\$ 22,48	R\$ 3,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1720	R\$ 27,14	R\$ 4,66
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1720	R\$ 28,94	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com				R\$	13,46
				VALOR:	R\$ 34,66

16.13. FIORE 322 REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
00037508 BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 68 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,8100	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00038888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,5600	R\$ 39,93	R\$ 101,31
00039025 PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 60 MM X 210	SINAPI	UN	0,0400	R\$ 799,63	R\$ 415,00
TOTAL Material				R\$	821,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2392	R\$ 27,90	R\$ 6,62
88018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1900	R\$ 21,94	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com				R\$	9,91
				VALOR:	R\$ 831,39

17.1.1. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
30004350 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,0000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
00010992 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 280,00	R\$ 280,00
TOTAL Material				R\$	281,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4574	R\$ 22,48	R\$ 10,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4574	R\$ 27,14	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra com				R\$	22,69
				VALOR:	R\$ 304,43

17.1.2. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
30004350 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,0000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
00010999 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBÔNICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 840,00	R\$ 840,00
TOTAL Material				R\$	841,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4574	R\$ 22,48	R\$ 10,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4574	R\$ 27,14	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra com				R\$	22,69
				VALOR:	R\$ 864,43

17.2.1. 101912 ABRIGO PARA HIDRANTE, 78X48X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 19M 2 1/2" E	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
00010899 ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 1 PIS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 87,61	R\$ 87,61
00010821 CABEÇA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA DE ENLUTAMENTO, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 463,34	R\$ 463,34
00039671 CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 19,04	R\$ 19,04
00037555 ESQUICHIO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 285,71	R\$ 285,71
00021034 MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUJO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 837,98	R\$ 837,98



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE. CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 858022/2024).
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 103 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N° 2527/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

00010924	REGISTRO DO VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 300 PSI	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 209,00	R\$ 209,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.935,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9053	R\$ 22,48	R\$ 42,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9053	R\$ 27,14	R\$ 51,75
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 94,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_09/2018	SINAPI	M3	0,2940	R\$ 721,94	R\$ 212,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 212,23
					VALOR:	R\$ 2.302,46

17.2.2. 101918 HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_16/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,1981	R\$ 14,75	R\$ 2,94
00067307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,0354	R\$ 40,30	R\$ 1,58
00010924	HIDRANTE SUBTERRÂNEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 3.320,95	R\$ 3.320,95
					TOTAL Material:	R\$ 3.324,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,4285	R\$ 22,48	R\$ 99,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,4285	R\$ 27,14	R\$ 120,46
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 220,23
					VALOR:	R\$ 3.545,20

17.3.1. 94489 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0302	R\$ 14,75	R\$ 0,44
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 263,70	R\$ 263,70
					TOTAL Material:	R\$ 264,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4546	R\$ 22,48	R\$ 10,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4546	R\$ 27,14	R\$ 12,35
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 22,56
					VALOR:	R\$ 286,69

17.3.2. 39624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0302	R\$ 14,75	R\$ 0,44
00010405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCELA DE UNDA, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 214,44	R\$ 214,44
					TOTAL Material:	R\$ 214,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4546	R\$ 22,48	R\$ 10,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4546	R\$ 27,14	R\$ 12,35
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 22,56
					VALOR:	R\$ 237,42

17.3.3. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0120	R\$ 4,00	R\$ 0,48
00012899	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM² ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "50" MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 104,89	R\$ 104,89
					TOTAL Material:	R\$ 105,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8430	R\$ 22,48	R\$ 18,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8430	R\$ 27,14	R\$ 22,87
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 41,82
					VALOR:	R\$ 147,19

17.3.4. FND 332 MOTOBOMBA CENTRÍFUGA (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030502	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 6,42 HP, BOCAS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HMQ = 6 MCA / 16,8 MGH A 26 MCA / 8,8 MGH	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 4.107,83	R\$ 4.107,83
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4.107,83
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011287	ARRUELA USA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 3/4"	SINAPI	UN	4,0000	R\$ 1,58	R\$ 6,34
00039987	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	6,0000	R\$ 0,41	R\$ 2,46



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1093483-75 (CONVÊNIO Nº 856032/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 025 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

00030006	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (5,3 MM)	SINAPI	M	0,2000	R\$ 4,39	R\$ 0,88
					TOTAL Material:	R\$ 0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6330	R\$ 23,50	R\$ 14,88
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0947	R\$ 22,48	R\$ 68,89
86204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6330	R\$ 28,25	R\$ 17,88
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0947	R\$ 27,14	R\$ 83,18
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 184,83
					VALOR:	R\$ 4.361,82

17.3.6. FNDE 112 PRESSOSTATO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01.07.000.042 421	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" arco 1/4", faixa de operação até 16 bar, ref. modelo UT 10 da Zurich, série UT 10 da Waime Instruments, WUF 5516 da Waime ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 470,88	R\$ 470,88
					TOTAL Material:	R\$ 470,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7500	R\$ 27,14	R\$ 19,00
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 19,00
					VALOR:	R\$ 489,88

17.3.6. FNDE 114 VÁLVULA DE ALIVIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,9400	R\$ 9,10	R\$ 8,05
01.05.000.054 052	Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm², DN= 3/4", ref. SV 17 da Sinox Sinox ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 2.773,81	R\$ 2.773,81
					TOTAL Material	R\$ 2.781,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5400	R\$ 22,48	R\$ 12,14
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5400	R\$ 27,14	R\$ 14,88
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 26,99
					VALOR	R\$ 3.808,85

17.3.7. 102111 BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,8 CV OU 0,49 HP, HM 8 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000731 BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIÂMETRO DO ROTOR 110 MM HWQ: 6 M / 8,3 M³/H A 20 M / 1,2 M³/H	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 968,03	R\$ 968,03
TOTAL Equipamento					R\$ 968,03
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM	SINAPI	UN	4,0000	R\$ 1,58	R\$ 6,26
00039897 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,0000	R\$ 0,41	R\$ 1,64
00039906 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (5,3 MM)	SINAPI	M	0,2000	R\$ 4,29	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 8,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6330	R\$ 23,90	R\$ 14,87
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0425	R\$ 22,48	R\$ 45,81
86204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6330	R\$ 28,25	R\$ 17,88
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0425	R\$ 27,14	R\$ 55,43
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 134,08
VALOR:					R\$ 1.110,87

17.3.8. FNDE 67 CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01.11.000.060	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gea Geatma ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 2.428,94	R\$ 2.428,94
01.11.000.060	Panel receptor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 1.139,74	R\$ 1.139,74
TOTAL Material:						R\$ 3.568,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,5000	R\$ 28,25	R\$ 98,88
86266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,5000	R\$ 38,39	R\$ 134,37
86216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,5000	R\$ 21,94	R\$ 76,79
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 310,04
VALOR:						R\$ 3.878,72

17.4.1. 94473 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 101,37	R\$ 101,37
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0270	R\$ 14,75	R\$ 0,39
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,0000	R\$ 40,30	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 101,88



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1263491-78 (CONVÊNIO N° 999023/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 023 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2522/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5220	R\$ 22,48	R\$ 11,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5220	R\$ 27,14	R\$ 14,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,89
VALOR					R\$ 127,27

17.4.2. 92567 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), E = 3,65 MM, PESO 9,51 KG/M (NBR 5583)	SINAPI	M	1,0360	R\$ 83,33	R\$ 86,00
TOTAL Material					R\$ 86,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2450	R\$ 22,48	R\$ 5,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2450	R\$ 27,14	R\$ 6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,17
VALOR					R\$ 198,17

17.4.2. 94474 COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013402 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,0600	R\$ 112,60	R\$ 112,60
00023148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0270	R\$ 14,75	R\$ 0,39
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,2030	R\$ 40,30	R\$ 0,12
TOTAL Material					R\$ 113,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5220	R\$ 22,48	R\$ 11,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5220	R\$ 27,14	R\$ 14,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,89
VALOR					R\$ 139,00

17.4.2. 92668 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0320	R\$ 14,75	R\$ 0,44
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,0375	R\$ 40,30	R\$ 0,25
00004238 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 60,06	R\$ 60,06
TOTAL Material					R\$ 60,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3380	R\$ 22,48	R\$ 7,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3380	R\$ 27,14	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,73
VALOR					R\$ 80,82

17.4.2. 92642 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0450	R\$ 14,75	R\$ 0,66
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,0110	R\$ 40,30	R\$ 0,44
00006268 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 140,62	R\$ 140,62
TOTAL Material					R\$ 141,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4710	R\$ 22,48	R\$ 33,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4710	R\$ 27,14	R\$ 39,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 72,87
VALOR					R\$ 214,79

17.5.1. 97558 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTÔNOMA DE 8 HORAS	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 13,69	R\$ 13,69
TOTAL Material					R\$ 13,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0749	R\$ 23,50	R\$ 1,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1795	R\$ 28,25	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,80
VALOR					R\$ 20,51

17.5.2. FNDSE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA, (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,0200	R\$ 39,42	R\$ 0,79
00007558 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 25 X 40 CM, EM PVC 12 MM ANTI-CHAMAS (BOMBOLAS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18603)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 37,29	R\$ 37,29



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 3 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1093481-78 (CONVÊNIO Nº 899622/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA - TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 038 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2627/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material	R\$	26,68
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000	R\$ 22,98	R\$ 6,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 6,89
				VALOR		R\$ 44,97

17.6.1. 102620 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, AF_ 04/2021 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012618	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	LN	0,1900	R\$ 7,73	R\$ 1,46
00002707	LIXA EM FOLHA PARA PARDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	LN	0,0800	R\$ 0,73	R\$ 0,04
00006095	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,1000	R\$ 9,13	R\$ 1,46
00007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO ROSCO	SINAPI	L	0,4270	R\$ 31,58	R\$ 13,49
				TOTAL Material		R\$ 16,44
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
				PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7240	R\$ 29,40	R\$ 56,68
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7190	R\$ 21,94	R\$ 16,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 73,43
				VALOR		R\$ 89,87

18.1.1. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,0300	R\$ 302,14	R\$ 302,14
				TOTAL Material		R\$ 302,14
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
				PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4811	R\$ 23,50	R\$ 11,20
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4811	R\$ 28,25	R\$ 13,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 24,76
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE
				PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0117	R\$ 721,94	R\$ 8,44
				TOTAL Serviço		R\$ 8,44
				VALOR		R\$ 335,47

18.1.2. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A -						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 423,42	R\$ 423,42
				TOTAL Material		R\$ 423,42
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
				PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5335	R\$ 23,50	R\$ 12,53
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5335	R\$ 28,25	R\$ 15,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 27,60
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE
				PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0134	R\$ 721,94	R\$ 9,67
				TOTAL Serviço		R\$ 9,67
				VALOR		R\$ 460,65

18.1.3. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 444,97	R\$ 444,97
				TOTAL Material		R\$ 444,97
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
				PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5346	R\$ 23,50	R\$ 12,56
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5346	R\$ 28,25	R\$ 15,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 27,66



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 3 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE. CONFORME PT N° 030491-79 (CONVÊNIO N° 009022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
PONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N° 2623/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87397 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,0144	R\$ 721,94	R\$ 10,39
TOTAL Serviço:					R\$ 10,39
VALOR:					R\$ 453,62

18.1.4. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 18/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ASA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	SINAPI	UN	4,0000	R\$ 0,31	R\$ 1,24
00039838 CADA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 81,87	R\$ 81,87
TOTAL Material:					R\$ 83,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5233	R\$ 23,50	R\$ 35,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5233	R\$ 28,25	R\$ 43,03
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 78,82
VALOR:					R\$ 161,73

18.2.1. 93683 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 18/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (EC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 8,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0352	R\$ 23,50	R\$ 0,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0352	R\$ 28,25	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 1,81
VALOR:					R\$ 10,40

18.2.2. 93684 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 18/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (EC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 8,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0479	R\$ 23,50	R\$ 1,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0479	R\$ 28,25	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 2,45
VALOR:					R\$ 11,04

18.2.3. 93685 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 18/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (EC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 8,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0663	R\$ 23,50	R\$ 1,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0663	R\$ 28,25	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 3,42
VALOR:					R\$ 12,26

18.2.4. 93686 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 18/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (EC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 8,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0663	R\$ 23,50	R\$ 1,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0663	R\$ 28,25	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 3,42
VALOR:					R\$ 12,26



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRIÇHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 100491-76 (CONVÊNIO N° 850022/024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | BP OBRAS 163 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N° 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

18.2.6. 93056 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004696 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) MONOPOLAR 40 - 30 A ICC - 3KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1.0000	R\$ 11,40	R\$ 11,40
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1.0000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
TOTAL Material					R\$ 12,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.1282	R\$ 23,30	R\$ 3,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.1352	R\$ 26,25	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 6,68
VALOR:					R\$ 19,50

18.2.6. 93666 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) TRIPOLAR 16 - 30 A	SINAPI	UN	1.0000	R\$ 54,39	R\$ 54,39
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3.0000	R\$ 0,65	R\$ 1,95
TOTAL Material					R\$ 56,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.1428	R\$ 23,30	R\$ 3,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.1428	R\$ 26,25	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 7,38
VALOR:					R\$ 63,72

18.2.7. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) TRIPOLAR 16 - 30 A	SINAPI	UN	1.0000	R\$ 54,39	R\$ 54,39
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3.0000	R\$ 1,32	R\$ 3,96
TOTAL Material					R\$ 58,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.2734	R\$ 23,30	R\$ 6,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.2734	R\$ 26,25	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 14,14
VALOR:					R\$ 72,49

18.2.8. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) TRIPOLAR 16 - 30 A	SINAPI	UN	1.0000	R\$ 54,39	R\$ 54,39
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3.0000	R\$ 1,42	R\$ 4,26
TOTAL Material					R\$ 58,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.4057	R\$ 23,30	R\$ 9,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.4057	R\$ 26,25	R\$ 11,48
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 20,99
VALOR:					R\$ 79,64

18.2.9. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) TRIPOLAR 16 - 30 A	SINAPI	UN	1.0000	R\$ 54,39	R\$ 54,39
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3.0000	R\$ 1,69	R\$ 5,07
TOTAL Material					R\$ 59,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.5677	R\$ 23,30	R\$ 13,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.5677	R\$ 26,25	R\$ 15,03
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 28,27
VALOR:					R\$ 87,73

18.2.10. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1.0000	R\$ 94,86	R\$ 94,86
00001878 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3.0000	R\$ 2,34	R\$ 7,02
TOTAL Material					R\$ 101,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.7830	R\$ 23,30	R\$ 18,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.7830	R\$ 26,25	R\$ 20,71
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 49,11
VALOR:					R\$ 150,99



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE. CONFORME PI Nº 1030491-73 (CONVÊNIO Nº 850022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
PONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 020 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO Nº 2823/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

18.2.11. 101887 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003920 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A 1000 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 180,96	R\$ 180,96
00001081 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	3,0000	R\$ 8,88	R\$ 26,64
TOTAL Material:					R\$ 207,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3232	R\$ 23,50	R\$ 31,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3232	R\$ 28,25	R\$ 37,38
TOTAL Mão de Obra com:					R\$ 68,47
VALOR:					R\$ 276,07

18.2.12. FND 88 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003445 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 119,24	R\$ 119,24
00001071 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	4,0000	R\$ 1,10	R\$ 4,40
TOTAL Material:					R\$ 123,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500	R\$ 23,50	R\$ 5,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500	R\$ 28,25	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra com:					R\$ 12,94
VALOR:					R\$ 136,58

18.2.13. FND 87 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003445 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 121,36	R\$ 121,36
00001071 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	4,0000	R\$ 1,10	R\$ 4,40
TOTAL Material:					R\$ 125,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000	R\$ 23,50	R\$ 7,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000	R\$ 28,25	R\$ 8,48
TOTAL Mão de Obra com:					R\$ 15,53
VALOR:					R\$ 141,29

18.2.14. FND 88 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003471 DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 86,15	R\$ 86,15
TOTAL Material:					R\$ 86,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500	R\$ 23,50	R\$ 5,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500	R\$ 28,25	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra com:					R\$ 12,94
VALOR:					R\$ 99,09

18.2.15. FND 88 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003472 DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "80" KA (TIPO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 154,80	R\$ 154,80
TOTAL Material:					R\$ 154,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	R\$ 23,50	R\$ 4,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	R\$ 28,25	R\$ 5,65
TOTAL Mão de Obra com:					R\$ 10,35
VALOR:					R\$ 165,15

18.2.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 28 MM (3M²), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,1000	R\$ 2,22	R\$ 2,44
TOTAL Material:					R\$ 2,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0910	R\$ 23,50	R\$ 2,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0910	R\$ 28,25	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com:					R\$ 4,70
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, FRR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL, 1 INCH, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 08/2023, P8	SINAPI	M	1,0000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
TOTAL Serviço:					R\$ 12,71
VALOR:					R\$ 19,61



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PI Nº 1030491-79 (CONVÊNIO Nº 559022/2020)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2014 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 183 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 020 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

18.3.1. 91838 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 35/2023 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,0000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
				TOTAL Material:	R\$ 9,77
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050	R\$ 23,50	R\$ 2,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050	R\$ 28,25	R\$ 2,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,42
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA	SINAPI	M	1,0000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
				TOTAL Serviço:	R\$ 12,71
				VALOR:	R\$ 22,87

18.3.3. 93368 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUNA	SINAPI	M	1,0000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
				TOTAL Material:	R\$ 10,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1122	R\$ 23,50	R\$ 2,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1122	R\$ 28,25	R\$ 3,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,79
				VALOR:	R\$ 16,33

18.3.4. 93409 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 63 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 132821					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUNA	SINAPI	M	1,0000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
				TOTAL Material:	R\$ 17,24
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1290	R\$ 23,50	R\$ 3,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1290	R\$ 28,25	R\$ 3,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,67
				VALOR:	R\$ 23,91

18.3.5. 93511 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 132821					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3", SEM LUNA	SINAPI	M	1,0000	R\$ 31,85	R\$ 31,85
				TOTAL Material:	R\$ 31,85
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1710	R\$ 23,50	R\$ 4,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1710	R\$ 28,25	R\$ 4,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,84
				VALOR:	R\$ 40,69

18.3.6. FNDE 94 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=14", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002854 ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO	SINAPI	M	1,5560	R\$ 10,73	R\$ 16,68
				TOTAL Material:	R\$ 16,68
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1572	R\$ 23,50	R\$ 3,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1572	R\$ 28,25	R\$ 4,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,13
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA	SINAPI	M	1,0000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
				TOTAL Serviço:	R\$ 12,71
				VALOR:	R\$ 32,11

18.3.7. 97806 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCHOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,1X0,3X0,3 M					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TUCHO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,9510	R\$ 8,47	R\$ 24,52
				TOTAL Material:	R\$ 24,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2098	R\$ 27,90	R\$ 33,75
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3967	R\$ 27,90	R\$ 11,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,81



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1063481-75 (CONVÊNIO N° 589022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
PONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO; SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO; PROPIBA; TABELA BEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2632/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA) COM ADIÇÃO DE	SINAPI	M3	0,0278	R\$ 199,26	R\$ 5,53
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMDA) PARA CHAPISCO	SINAPI	M3	0,0028	R\$ 515,70	R\$ 1,45
07734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	SINAPI	M3	0,0173	R\$ 3.028,29	R\$ 52,49
021819 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	SINAPI	M3	0,0090	R\$ 293,33	R\$ 2,64
				TOTAL Serviço:	R\$ 87,11
				VALOR:	R\$ 182,87

18.3.8. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
				TOTAL Material:	R\$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2220	R\$ 23,50	R\$ 5,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2220	R\$ 28,25	R\$ 6,27
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 11,48
				VALOR:	R\$ 15,14

18.3.9. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 3" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00811872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
				TOTAL Material:	R\$ 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2910	R\$ 23,50	R\$ 6,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2910	R\$ 28,25	R\$ 8,22
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 15,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88825 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,0009	R\$ 988,81	R\$ 0,89
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,89
				VALOR:	R\$ 17,78

18.4.1. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR	SINAPI	M	1,2434	R\$ 2,12	R\$ 2,63
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,32
				TOTAL Material:	R\$ 2,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0290	R\$ 23,50	R\$ 0,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0290	R\$ 28,25	R\$ 0,81
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,49
				VALOR:	R\$ 4,19

18.4.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR	SINAPI	M	1,2434	R\$ 3,52	R\$ 4,37
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,32
				TOTAL Material:	R\$ 4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0290	R\$ 23,50	R\$ 0,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0290	R\$ 28,25	R\$ 0,81
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,49
				VALOR:	R\$ 6,41

18.4.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90000982 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR	SINAPI	M	1,2434	R\$ 5,09	R\$ 6,29
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,32
				TOTAL Material:	R\$ 6,61



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PI Nº 1093491-19 (CONVÊNIO Nº 950/22/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2627/2013-TCU
DATA: 31 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0510	R\$ 23,50	R\$ 1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0510	R\$ 28,25	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 2,63
VALOR:					R\$ 8,96

18.4.4. 91334 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR	SINAPI	M	1,2434	R\$ 13,83	R\$ 17,18
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 17,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1140	R\$ 23,50	R\$ 2,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1140	R\$ 28,25	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 5,89
VALOR:					R\$ 23,10

18.4.5. 92964 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR	SINAPI	M	1,0150	R\$ 22,77	R\$ 23,11
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 23,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0908	R\$ 23,50	R\$ 1,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0908	R\$ 28,25	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 3,13
VALOR:					R\$ 26,27

18.4.6. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR	SINAPI	M	1,0150	R\$ 32,17	R\$ 32,85
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 32,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0667	R\$ 23,50	R\$ 1,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0667	R\$ 28,25	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 3,58
VALOR:					R\$ 36,37

18.4.7. 92993 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR	SINAPI	M	1,0150	R\$ 66,55	R\$ 67,54
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 67,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1007	R\$ 23,50	R\$ 2,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1007	R\$ 28,25	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 5,20
VALOR:					R\$ 72,77

18.4.8. 101567 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR	SINAPI	M	1,0401	R\$ 85,41	R\$ 88,87
TOTAL Material:					R\$ 88,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0032	R\$ 28,25	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 89,36

18.4.9. 92996 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR	SINAPI	M	1,0150	R\$ 136,91	R\$ 138,88
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 138,39



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE CONFORME PT N° 1093481-76 (CONVÊNIO N° 885023/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 025 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 35,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N° 2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1715	R\$ 23,50	R\$ 4,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1715	R\$ 28,25	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 8,87
VALOR:					R\$ 147,86

18.6.1. FNDE 313 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 150MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P 04.003.062 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x150mm	SP Obras	M	1,0000	R\$ 81,02	R\$ 81,02
P 04.003.062 Tampa aviosca para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	SP Obras	M	1,0000	R\$ 49,66	R\$ 49,66
TOTAL Material:					R\$ 130,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200	R\$ 23,50	R\$ 2,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200	R\$ 28,25	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 6,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18052 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM	SINAPI	M	1,0000	R\$ 57,42	R\$ 57,42
TOTAL Serviço:					R\$ 57,42
VALOR:					R\$ 198,21

18.6.1. 184764 SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	3,3375	R\$ 1,38	R\$ 4,64
00011976 CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,5500	R\$ 1,85	R\$ 2,85
00039028 PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,1583	R\$ 11,44	R\$ 1,79
00038867 PORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,3375	R\$ 0,41	R\$ 1,37
00039956 VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (9,3 MM)	SINAPI	M	0,6250	R\$ 4,35	R\$ 2,74
TOTAL Material:					R\$ 14,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0394	R\$ 23,50	R\$ 1,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2612	R\$ 28,25	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 8,77
VALOR:					R\$ 23,10

18.6.1. 92989 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 15 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO RISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 11,39	R\$ 11,39
91988 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 15 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 20,98	R\$ 20,98
TOTAL Serviço:					R\$ 32,37
VALOR:					R\$ 32,37

18.6.1. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO RISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 11,39	R\$ 11,39
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
TOTAL Serviço:					R\$ 34,73
VALOR:					R\$ 34,73

18.6.1. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 15 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91026 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 15 A, SEM SUPORTE E SEM SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO RISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 47,75	R\$ 47,75
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO RISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 11,39	R\$ 11,39
TOTAL Serviço:					R\$ 59,14
VALOR:					R\$ 59,14

18.6.1. 91984 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91984 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO RISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 11,39	R\$ 11,39
TOTAL Serviço:					R\$ 37,47
VALOR:					R\$ 37,47



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1033491-79 (CONVÊNIO Nº 85022/2024)
LOCAL:	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
PONTE:	TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO SF OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA TABELA SINTRA 026 SEM DESONERAÇÃO
BDI:	25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU
DATA:	21 DE MARÇO DE 2025

18.6.5. 82033 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
82032 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 70,59	R\$ 70,59
01940 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 11,39	R\$ 11,39
				TOTAL Serviço:	R\$ 81,98
				VALOR:	R\$ 81,98

18.6.6. 91997 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91998 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 51,91	R\$ 51,91
01940 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 11,39	R\$ 11,39
				TOTAL Serviço:	R\$ 63,30
				VALOR:	R\$ 63,30

18.6.7. FNDE 306 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30028091 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
				TOTAL Material:	R\$ 2,62
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 11,39	R\$ 11,39
				TOTAL Serviço:	R\$ 11,39
				VALOR:	R\$ 14,01

18.6.8. 91988 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90003792 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 142,23	R\$ 142,23
				TOTAL Material:	R\$ 142,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727	R\$ 23,50	R\$ 4,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144	R\$ 26,25	R\$ 11,70
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 15,75
				VALOR:	R\$ 157,98

18.6.9. FNDE 379 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 18/10W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80039310 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 274,85	R\$ 274,85
				TOTAL Material:	R\$ 274,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1480	R\$ 23,50	R\$ 3,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3551	R\$ 28,25	R\$ 10,03
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 13,51
				VALOR:	R\$ 288,36

18.6.10. FNDE 382 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/35W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80039310 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 274,85	R\$ 274,85
				TOTAL Material:	R\$ 274,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1480	R\$ 23,50	R\$ 3,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3551	R\$ 28,25	R\$ 10,03
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 13,51
				VALOR:	R\$ 288,36

18.6.11. FNDE 381 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 75 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013214 LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 25,17	R\$ 25,17
00029374 REATOR INTERNO INTEGRADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 143,77	R\$ 143,77
00013390 REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 147,93	R\$ 147,93
				TOTAL Material:	R\$ 316,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1725	R\$ 23,50	R\$ 4,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4163	R\$ 28,25	R\$ 11,77
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 15,80
				VALOR:	R\$ 332,12



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE SOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE. CONFORME PT Nº 1085491-78 (CONVÊNIO Nº 269027/2024)
LOCAL: DISTRITO DE SOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 226 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

18.8.12. 181641 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00039778 [LÂMPADA VAPOR METÁLICO DIVIDE 150 W, BASE E27(E)]	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 51,62	R\$ 51,62
				TOTAL Material:	R\$ 51,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0274	R\$ 23,50	R\$ 0,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0274	R\$ 28,25	R\$ 0,77
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,41
				VALOR:	R\$ 53,03

18.8.13. 181646 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037152 [LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 400 W (BASE E40)]	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 101,61	R\$ 101,61
				TOTAL Material:	R\$ 101,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0274	R\$ 23,50	R\$ 0,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0274	R\$ 28,25	R\$ 0,77
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,41
				VALOR:	R\$ 103,02

18.8.14. 97608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038181 [LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (327/230 V)]	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
00038775 [LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA]	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 84,06	R\$ 84,06
				TOTAL Material:	R\$ 99,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2286	R\$ 23,50	R\$ 5,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5516	R\$ 28,25	R\$ 15,58
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 20,98
				VALOR:	R\$ 120,68

18.1.1. 91827 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 6,0/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001022 [CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²]	SINAPI	M	1,3434	R\$ 2,62	R\$ 3,53
00021127 [FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M]	SINAPI	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
				TOTAL Material:	R\$ 3,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0290	R\$ 23,50	R\$ 0,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0290	R\$ 28,25	R\$ 0,81
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,49
				VALOR:	R\$ 5,05

18.1.2. 91825 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 6,0/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001021 [CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²]	SINAPI	M	1,3434	R\$ 3,87	R\$ 5,11
00021127 [FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M]	SINAPI	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
				TOTAL Material:	R\$ 5,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0290	R\$ 23,50	R\$ 0,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0290	R\$ 28,25	R\$ 1,10
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,01
				VALOR:	R\$ 7,15

18.1.3. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00009738 [TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), D = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000]	SINAPI	M	1,0211	R\$ 3,38	R\$ 3,45
00009662 [TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4" - E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO, INSTALAÇÕES GAS]	SINAPI	M	1,0211	R\$ 18,44	R\$ 18,82
				TOTAL Material:	R\$ 22,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0520	R\$ 22,48	R\$ 1,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0520	R\$ 27,14	R\$ 1,41
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,57
				VALOR:	R\$ 24,84



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1060461-79 (CONVÊNIO N° 869522/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 35,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2822/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

19.1.4. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90039741 TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO	SINAPI	M	1,0211	R\$ 8,51	R\$ 8,59
90039954 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,0211	R\$ 26,37	R\$ 26,96

TOTAL Material: R\$ 37,54

Mão de Obra com Encargos Complementares

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570	R\$ 22,48	R\$ 1,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570	R\$ 27,14	R\$ 1,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,82

VALOR: R\$ 40,48

19.1.5. 103992 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,14", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1,14", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,0106	R\$ 63,01	R\$ 0,66
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0364	R\$ 1,88	R\$ 0,07
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0125	R\$ 71,39	R\$ 0,89

TOTAL Material: R\$ 5,39

Mão de Obra com Encargos Complementares

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181	R\$ 22,48	R\$ 2,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181	R\$ 27,14	R\$ 3,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,85

VALOR: R\$ 11,24

19.2.1. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0261	R\$ 1,88	R\$ 0,04
90009974 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,0493	R\$ 14,33	R\$ 15,03

TOTAL Material: R\$ 15,07

Mão de Obra com Encargos Complementares

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	R\$ 22,48	R\$ 5,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	R\$ 27,14	R\$ 6,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,10

VALOR: R\$ 26,17

19.2.2. 103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,0118	R\$ 63,01	R\$ 0,74
00000502 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0427	R\$ 1,88	R\$ 0,08
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0140	R\$ 71,39	R\$ 0,99

TOTAL Material: R\$ 7,88

Mão de Obra com Encargos Complementares

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	R\$ 22,48	R\$ 4,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	R\$ 27,14	R\$ 5,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,52

VALOR: R\$ 17,40

19.2.3. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,0118	R\$ 63,01	R\$ 0,74
00000503 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0427	R\$ 1,88	R\$ 0,08
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0140	R\$ 71,39	R\$ 0,99

TOTAL Material: R\$ 7,82

Mão de Obra com Encargos Complementares

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	R\$ 22,48	R\$ 4,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	R\$ 27,14	R\$ 5,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,52

VALOR: R\$ 17,34

19.2.4. 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,0178	R\$ 63,01	R\$ 1,10
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0941	R\$ 1,88	R\$ 0,13



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1039491-79 (CONVÊNIO Nº 869022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,05% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2019-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0200	R\$ 23,90	R\$ 24,11
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0200	R\$ 26,25	R\$ 26,56
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 50,67
VALOR:					R\$ 1.566,11

20.1.7. FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374 BUCHA DE NYLON SEM ABA STD	SINAPI	UN	2,0000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
P.17.000.030 Guia organizadora de cabos para rack, 18" 1 U 519	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
TOTAL Material					R\$ 21,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	R\$ 22,11	R\$ 4,42
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	R\$ 26,25	R\$ 5,25
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 10,67
VALOR:					R\$ 31,14

20.2.1. 51866 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,100 X 1,313 M.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007298 TUILO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,6910	R\$ 0,47	R\$ 18,18
TOTAL Material					R\$ 18,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88329 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2800	R\$ 27,90	R\$ 35,71
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9967	R\$ 21,34	R\$ 21,09
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 56,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100473 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM AÇÃO DE	SINAPI	M3	0,0278	R\$ 795,26	R\$ 22,13
87216 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	SINAPI	M3	0,0039	R\$ 915,70	R\$ 3,57
97734 PICA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_530264	SINAPI	M3	0,0175	R\$ 3.030,29	R\$ 53,03
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA	SINAPI	M3	0,0000	R\$ 299,33	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 87,74
VALOR:					R\$ 145,97

20.2.2. 91948 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001872 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
TOTAL Material					R\$ 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2910	R\$ 23,90	R\$ 6,93
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2910	R\$ 26,25	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 14,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_082010	SINAPI	M3	0,0009	R\$ 868,91	R\$ 0,78
TOTAL Serviço:					R\$ 0,78
VALOR:					R\$ 17,78

20.3.1. 96307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005093 TOMADA RJ45, 8 PIS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 38,70	R\$ 38,70
TOTAL Material					R\$ 38,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2062	R\$ 23,90	R\$ 4,93
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2062	R\$ 26,25	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 10,34
VALOR:					R\$ 49,04

20.3.2. FNDE 376 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 16,64	R\$ 16,64
TOTAL Material					R\$ 16,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2062	R\$ 23,90	R\$ 4,93
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2062	R\$ 26,25	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 10,34
VALOR:					R\$ 26,98



Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043837 RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X 1570 MM	SINAPI	UN	1.0300	R\$ 1.062,92	R\$ 1.062,92
				TOTAL Material:	R\$ 1.062,92



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME P1 Nº 1093481-75 (CONVÊNIO Nº 9990220204)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2822/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

20.3.3. FNDE 76 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03001578 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MME, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 4,57	R\$ 4,57
TOTAL Material:					R\$ 4,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	R\$ 22,11	R\$ 4,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	R\$ 28,25	R\$ 5,65
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 10,07
VALOR:					R\$ 14,64

20.4.1. FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 60MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
P 04.000.082 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x60mm	SP Obras	M	1,0000	R\$ 55,66	R\$ 55,66
P 04.000.082 Tampo ondulado para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	SP Obras	M	1,0000	R\$ 35,65	R\$ 35,65
TOTAL Material:					R\$ 91,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88347 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200	R\$ 33,50	R\$ 2,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200	R\$ 38,25	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 6,21
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90502 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA, AP. 09/2023	SINAPI	M	1,0000	R\$ 57,42	R\$ 57,42
TOTAL Serviço:					R\$ 57,42
VALOR:					R\$ 148,94

20.4.2. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90030245 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PSOS	SINAPI	M	1,0000	R\$ 6,47	R\$ 7,11
TOTAL Material:					R\$ 7,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	R\$ 23,50	R\$ 2,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	R\$ 28,25	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 5,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR	SINAPI	M	1,0000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
TOTAL Serviço:					R\$ 12,71
VALOR:					R\$ 25,24

20.4.3. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90030244 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PSOS	SINAPI	M	1,0000	R\$ 3,36	R\$ 3,69
TOTAL Material:					R\$ 3,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0910	R\$ 25,50	R\$ 2,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0910	R\$ 30,25	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 5,08
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR	SINAPI	M	1,0000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
TOTAL Serviço:					R\$ 12,71
VALOR:					R\$ 21,48

20.4.4. 91888 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03032684 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" SEM LUBA	SINAPI	M	1,0170	R\$ 8,73	R\$ 8,87
TOTAL Material:					R\$ 8,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1620	R\$ 23,50	R\$ 3,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1620	R\$ 28,25	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 8,37
VALOR:					R\$ 17,24

20.4.5. FNDE 548 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03001548 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Material:					R\$ 9,99



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 103491-79 (CONVÊNIO Nº 9860320204)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
PONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO Nº 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	R\$ 23,50	R\$ 2,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	R\$ 28,25	R\$ 2,83
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 5,18
				VALOR:	R\$ 5,18

20.4.8. FIORE 90 ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002501 ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,0800	R\$ 14,07	R\$ 14,77
				TOTAL Material:	R\$ 14,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1872	R\$ 23,50	R\$ 4,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1872	R\$ 28,25	R\$ 5,29
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 9,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
31170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,0000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
				TOTAL Serviço:	R\$ 12,71
				VALOR:	R\$ 25,61

20.5.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 CABO DE REDE, PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LÉZIO)	SINAPI	M	1,0300	R\$ 7,71	R\$ 8,09
				TOTAL Material:	R\$ 8,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0045	R\$ 23,50	R\$ 0,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0045	R\$ 28,25	R\$ 0,12
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,22
				VALOR:	R\$ 8,31

20.5.2. 100664 CABO COAXIAL RG48 96% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043820 CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	SINAPI	M	1,0500	R\$ 1,77	R\$ 1,86
				TOTAL Material:	R\$ 1,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0710	R\$ 23,50	R\$ 1,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0710	R\$ 28,25	R\$ 2,00
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,68
				VALOR:	R\$ 5,51

21.1. FIORE 44 DUTO DE ALCANTARAL PARA EXAUSTOR (M)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000042 Duto com revestimento galvanizado eletrolítico, DN = 4" - 45R13027	SP Obras	M	1,0000	R\$ 34,34	R\$ 34,34
				TOTAL Material:	R\$ 34,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437 MONTADOR DE MÁQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,0000	R\$ 21,02	R\$ 0,00
00000111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,0000	R\$ 13,80	R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,00
				VALOR:	R\$ 34,34

21.2. FIORE 46 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 180CM (UN)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,61 até 7,50 m²	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 8.984,16	R\$ 8.984,16
				TOTAL Material:	R\$ 8.984,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437 MONTADOR DE MÁQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 21,02	R\$ 21,02
00000111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	R\$ 13,80	R\$ 13,80
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,82
				VALOR:	R\$ 9.018,98

22.1. 98985 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023 (UN)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004274 PARAFUSOS TIPO FRANKLIN 300 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 143,53	R\$ 143,53
				TOTAL Material:	R\$ 143,53



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 3 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N  1093491/9 (CONVÊNIO N  189022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 100 SEM DESONERAÇÃO (PRÓPRIA) TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N  2822/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1340	R\$ 23,50	R\$ 3,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1340	R\$ 28,25	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 6,95
VALOR:					R\$ 180,49

22.2. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA 25 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2023 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
06642132 ARAME RECOZIDO 16 BAVG, D = 1,55 MM (0,018 KG/M) OU 18 BAVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0290	R\$ 16,95	R\$ 0,49
00038017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO	SINAPI	UN	0,5430	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0085	R\$ 23,09	R\$ 0,19
88243 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0529	R\$ 27,74	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 1,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
82877 CORTA E OOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_05/2022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
TOTAL Serviço:					R\$ 11,14
VALOR:					R\$ 33,32

22.3. 104763 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00011862 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENCIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
TOTAL Material:					R\$ 12,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1863	R\$ 23,50	R\$ 4,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1863	R\$ 28,25	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 9,63
VALOR:					R\$ 21,75

22.4. 101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011627 ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,5 A "14	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
TOTAL Material:					R\$ 10,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3673	R\$ 23,50	R\$ 8,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3673	R\$ 28,25	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 19,01
VALOR:					R\$ 29,65

22.5. PNDE 68 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.18.000.049 569 Alca pr�-formada ester para cabo de aço 3/8"	SP Obras	UN	4,0000	R\$ 30,48	R\$ 121,92
E.03.000.049 540 Aruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 16 mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
Aruela quadrada de 50 mm com furo de 16 mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
Chapa para ester 8 x 75 x 60 x 70 mm 45�	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 13,90	R\$ 13,90
P.18.000.040 551 Isolador tipo castanha de 85x30mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 15,99	R\$ 15,99
Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 16,73	R\$ 16,73
Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND 01.48.01/1 S�rio ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 92,14	R\$ 92,14
P.18.000.040 555 Sepet�a para cabo de aço de 3/8"	SP Obras	UN	2,0000	R\$ 4,24	R\$ 8,48
TOTAL Material:					R\$ 278,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	R\$ 23,50	R\$ 47,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	R\$ 28,25	R\$ 56,50
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 103,50
VALOR:					R\$ 382,11

22.6. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE CORRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLID, DIÂMETRO NOMINAL 3/8", DIÂMETRO EXTERNO = 3/4", DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 3,51 MM	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
BUCHA DE NYLON SEM ABA 51�, COM PARAFUSO DE 8,10 X 6,5 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 3/8", COM ROSCA SOBRELA E BUCHA	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
TOTAL Material:					R\$ 11,74



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 939022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SF OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 025 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N° 2022-0013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3108	R\$ 23,90	R\$ 7,29
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3108	R\$ 28,25	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,06
VALOR:					R\$ 16,06

22.7. FNDE 85 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.18.000.044.305 Caixa de equalização com terra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura eletrolítica, de 203x200mm e Tampa, uso interno, ref. Tel-921 Termostática ou equivalente	SF Obras	UN	1,0000	R\$ 325,00	R\$ 325,00
TOTAL Material:					R\$ 325,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000	R\$ 28,25	R\$ 8,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000	R\$ 21,94	R\$ 6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,06
VALOR:					R\$ 340,06

22.8. 93368 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,9900	R\$ 21,94	R\$ 65,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,70
VALOR:					R\$ 65,70

22.9. 93362 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHILDRIN. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,0008	R\$ 78,74	R\$ 0,04
9461 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHILDRIN. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0004	R\$ 309,80	R\$ 0,12
81533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	SINAPI	CHP	0,1062	R\$ 39,71	R\$ 4,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7969	R\$ 21,94	R\$ 17,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,28
VALOR:					R\$ 28,65

22.10. 96885 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 8/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,30 M DE COMPRIMENTO E DN = 86", REVESTIDA COM BAKA	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 83,64	R\$ 83,64
TOTAL Material:					R\$ 83,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2484	R\$ 23,90	R\$ 5,93
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2484	R\$ 28,25	R\$ 7,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,94
VALOR:					R\$ 96,58

22.11. 96973 CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03030663 CABO DE COBRE NU 35 MM² MÉDIO-DURO	SINAPI	M	1,2500	R\$ 36,11	R\$ 45,14
TOTAL Material:					R\$ 45,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2484	R\$ 23,90	R\$ 5,93
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2484	R\$ 28,25	R\$ 7,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,94
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,6667	R\$ 25,90	R\$ 17,13
TOTAL Serviço:					R\$ 17,13
VALOR:					R\$ 62,27

22.12. 96977 CORDALHA DE COBRE NU 60 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03030667 CABO DE COBRE NU 60 MM² MÉDIO-DURO	SINAPI	M	1,5500	R\$ 50,00	R\$ 77,50
TOTAL Material:					R\$ 77,50



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1593481-79 (CONVÊNIO Nº 866023/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 103 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BOI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO Nº 2632/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0301	R\$ 23,50	R\$ 0,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0301	R\$ 28,25	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 1,56
VALOR					R\$ 94,22

22.13. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 8,3 M, AF. 13/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02034843 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 47,79	R\$ 47,79
TOTAL Material:					R\$ 47,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1384	R\$ 27,90	R\$ 3,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1088	R\$ 21,96	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 6,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,0 M, COM CAMADA DE AREIA	SINAPI	M3	0,0141	R\$ 255,47	R\$ 3,74
TOTAL Serviço:					R\$ 3,74
VALOR					R\$ 97,77

22.14. FNDE 78 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 80 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 4,57	R\$ 4,57
TOTAL Material:					R\$ 4,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	R\$ 22,11	R\$ 4,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	R\$ 28,25	R\$ 5,65
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 10,07
VALOR					R\$ 14,64

22.16. FNDE Y1 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P. 16.000.048 273 Kit solda com eletrodo para solda exotérmica nº 150 e 250	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 34,29	R\$ 34,29
TOTAL Material:					R\$ 34,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0211	R\$ 23,50	R\$ 0,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0211	R\$ 28,25	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 1,10
VALOR					R\$ 66,44

23.1. FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERDEALHAO	SINAPI	KG	33,5000	R\$ 0,52	R\$ 17,31
00042132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,5500	R\$ 18,55	R\$ 10,20
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0000	R\$ 126,60	R\$ 0,00
00001100 CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	7,2800	R\$ 1,13	R\$ 8,23
00001347 CHAPA/PANELA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MACIÇA/RE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE	SINAPI	M2	3,3000	R\$ 71,19	R\$ 234,93
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	112,0000	R\$ 0,78	R\$ 88,56
00002862 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,8000	R\$ 9,42	R\$ 16,96
00003731 LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20 CM, E = 2 CM, PADRÃO DADOS, COR NATURAL	SINAPI	M2	4,3800	R\$ 72,90	R\$ 317,12
00003758 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	SINAPI	UN	2,1800	R\$ 2,24	R\$ 4,89
00004718 PEDRA BRITADA Nº 2 (18 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,1650	R\$ 165,81	R\$ 27,36
00043048 PEDRO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SP Obras	M3	0,3800	R\$ 151,05	R\$ 57,40
00048308 PEDRO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,4500	R\$ 17,16	R\$ 7,72
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 3 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROLA, ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,2500	R\$ 4,78	R\$ 10,75
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 3 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROLA, ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SP Obras	KG	0,8500	R\$ 69,64	R\$ 59,19
00043048 PEDRO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	L	1,5500	R\$ 25,60	R\$ 39,68
00001014 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM * 6,25 KG/M	SINAPI	M	11,0000	R\$ 93,14	R\$ 1.024,54
00001915 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM * 7,32 KG/M (NBR 6888)	SINAPI	M	10,5000	R\$ 109,30	R\$ 1.147,65
TOTAL Material:					R\$ 3.454,35



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE CONFORME PT Nº 1063451-75 (CONVÊNIO Nº 899023/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 020 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 35,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2822/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3400	R\$ 23,00	R\$ 53,92
86239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,3000	R\$ 22,38	R\$ 73,85
150301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,9000	R\$ 24,70	R\$ 96,33
86243 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3400	R\$ 27,74	R\$ 64,91
86256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,0000	R\$ 27,76	R\$ 138,80
86262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,5000	R\$ 27,64	R\$ 96,29
86329 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8100	R\$ 27,90	R\$ 50,39
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,5000	R\$ 21,64	R\$ 270,50
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 862,67

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102387 MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 3 MM A 22 MM - MATERIAIS	SINAPI	H	0,8500	R\$ 0,67	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:					R\$ 0,57
VALOR:					R\$ 4.317,49

23.2. FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011785 GRANITO PARA BANCADA, POLEO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	1,0000	R\$ 543,39	R\$ 543,39
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORES/GRANITO	SINAPI	KG	0,3844	R\$ 46,53	R\$ 17,85
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0134	R\$ 136,73	R\$ 1,82
TOTAL Material:					R\$ 563,19

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8209	R\$ 27,32	R\$ 50,48
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	R\$ 21,94	R\$ 43,88
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 94,36
VALOR:					R\$ 598,55

23.3. FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011785 GRANITO PARA BANCADA, POLEO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	1,0000	R\$ 543,39	R\$ 543,39
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0134	R\$ 136,73	R\$ 1,82
TOTAL Material:					R\$ 545,21

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5000	R\$ 27,32	R\$ 40,98
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7500	R\$ 21,94	R\$ 38,39
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 79,37
VALOR:					R\$ 624,58

23.4. FNDE 48 LISCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340 CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FORNO, DE 1,25 X 3,00 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1,0000	R\$ 89,83	R\$ 89,83
00034880 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE 2,75 X 1,85" M	SINAPI	M2	1,0000	R\$ 49,87	R\$ 49,87
00001338 COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	5,0000	R\$ 77,90	R\$ 389,50
TOTAL Material:					R\$ 519,20

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86281 CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0965	R\$ 35,67	R\$ 74,80
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 74,80
VALOR:					R\$ 594,00

23.5. 101985 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 10CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF. 11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91603 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	SINAPI	CHH	0,3880	R\$ 31,85	R\$ 12,36
91602 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,0210	R\$ 33,35	R\$ 0,70
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 13,06

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20004747 PEITORIL EM MÁRMORE, POLEO, BRANCO COMUM, L= 10" CM, E= 2,0" CM, COM PNEZADERA	SINAPI	M	1,0420	R\$ 75,57	R\$ 78,74
TOTAL Material:					R\$ 78,74

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4190	R\$ 27,32	R\$ 11,44
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2090	R\$ 21,94	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 16,02



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1063461-79 (CONVENIO N° 384022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2015	SINAPI	M3	0,0080	R\$ 494,10	R\$ 2,38
TOTAL Serviço:					R\$ 2,38
VALOR:					R\$ 110,93

21.6. 108861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ARAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,19 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	SINAPI	UN	3,0000	R\$ 0,92	R\$ 2,76
0007569 SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ARAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 19,80	R\$ 19,80
TOTAL Material:					R\$ 19,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88367 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4743	R\$ 27,14	R\$ 12,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1484	R\$ 21,94	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 16,14
VALOR:					R\$ 35,78

21.7. FNDI 49 BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,7000	R\$ 246,94	R\$ 172,79
00007588 BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,19 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	SINAPI	UN	2,1820	R\$ 0,92	R\$ 2,01
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,0040	R\$ 37,45	R\$ 0,15
00035104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 5,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,0020	R\$ 60,54	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 175,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9500	R\$ 23,06	R\$ 21,91
88316 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1360	R\$ 27,88	R\$ 30,08
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 52,91
VALOR:					R\$ 328,98

21.8. FNDI 51 RANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,80 X 0,60 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	KG	18,0000	R\$ 0,76	R\$ 13,68
TOTAL Material:					R\$ 13,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 27,90	R\$ 27,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	R\$ 21,94	R\$ 43,88
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 71,78



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N  1050491-76 (CONV  O N  569032/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FORTE: TABELA SINAPI - CE MAN  OIA SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 183 SEM DESONERAÇÃO | PR  RIA | TABELA SINAPI COM SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N 2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE V��OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_13/2022	SINAPI	M2	1,2000	R\$ 7,42	R\$ 8,90
94971 CONCRETO FOR = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	3,1900	R\$ 511,72	R\$ 97,23
92901 C��TE E OBR��A DE AÇO CA-55, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	18,2000	R\$ 11,34	R\$ 169,33
97792 EMBOÇO DA MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M2	1,2000	R\$ 40,98	R\$ 49,18
90542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F��RMA PARA VISA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	SINAPI	M2	1,9000	R\$ 100,44	R\$ 194,84
				TOTAL Serviço:	R\$ 519,28
				VALOR:	R\$ 604,74

21.9. F  DE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
FNDE332 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	PR��RIA	M	1,1000	R\$ 15,00	R\$ 16,50
				TOTAL Material:	R\$ 16,50
Mão de O��ra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0900	R\$ 21,94	R\$ 1,79
				TOTAL Mão de O��ra com:	R\$ 1,79
				VALOR:	R\$ 18,29

24.1. 98603 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PÃO ÚMIDO, AF_04/2018 (M2)

Mão de O��ra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0970	R\$ 21,94	R\$ 2,12
				TOTAL Mão de O��ra com:	R\$ 2,12
				VALOR:	R\$ 2,12

24.2. 103683 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBR   COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022, P8 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024813 PLACA DE OBR�� (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X	SINAPI	M2	1,0000	R\$ 256,00	R\$ 256,00
00025045 PREGO DE A��O POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 1")	SINAPI	KG	0,0113	R\$ 28,45	R\$ 0,32
00025060 PREGO DE A��O POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,0132	R\$ 14,17	R\$ 0,19
00054509 SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,2083	R\$ 5,92	R\$ 19,09
				TOTAL Material:	R\$ 285,48
Mão de O��ra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88003 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3729	R\$ 27,94	R\$ 10,41
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1166	R\$ 21,94	R\$ 24,54
				TOTAL Mão de O��ra com:	R\$ 34,95
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	0,1000	R\$ 20,29	R\$ 11,89
				TOTAL Serviço:	R\$ 11,89
				VALOR:	R\$ 216,96

25.1. F  DE 262 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 3 (%)

Mão de O��ra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,0000	R\$ 3.899,60	R\$ 31.196,80
83572 ENCARGADO GERAL DE OBR��S COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,0000	R\$ 4.609,71	R\$ 36.877,68
83565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBR��A JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,0000	R\$ 21.394,65	R\$ 85.578,60
84286 MESTRE DE OBR��S COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,0000	R\$ 8.904,29	R\$ 71.234,32
101452 SERVENTE DE OBR��S COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,0000	R\$ 3.940,06	R\$ 31.520,48
				TOTAL Mão de O��ra com:	R\$ 238.507,88
				Fração de 100%:	R\$ 2.395,61
				VALOR:	R\$ 2.395,61

JEAN
RODRIGUES
SABINO-051
80758343

Assinado de
forma digital por
JEAN RODRIGUES
SABINO-051-80758343
Data: 2025.04.14
13:58:29 -02'00'



Tamboril
PREFEITURA



ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE FEVEREIRO DE 2025

TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	49,89	19,86
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FÉRIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,10	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,68	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,16
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	9,75	7,32
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94	0,71
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,76	7,68
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,28	7,31
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D) - TABELA SINAPI		115,02	71,66

TABELA SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	37,80	0,00
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	0,00
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	8,00	0,00
A3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	0,00
A4	SERVIÇOS SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50	0,00
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00	0,00
A6	SERVIÇOS DE APOIO A PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60	0,00
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	0,20	0,00
A8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)	3,00	0,00
A9	SECONCI SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT - ART. 577)	1,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	39,17	0,00
B1	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,79	0,00
B2	REPOUSO SEMANAL E FÉRIADOS	22,90	0,00
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,34	0,00
B4	13º SALÁRIO	10,57	0,00
B5	DIAS DE CHUVA / FALTAS JUSTIFICADAS NA OBRA / OUTRAS DIFICULDADES / ACIDENTES DE TRABALHO / GREVES / FALTA OU ATRASO NA ENTREGA DE MATERIAIS OU SERVIÇOS	4,57	0,00

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME ET-Nº 1083481-78

(CONVÊNIO Nº 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU

DATA: 21 DE FEVEREIRO DE 2025

C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	31,63	0,00
C1	DEPÓSITO POR DESPÉDIDA INJUSTA 40% SOBRE [A3 + (A2 X B)]	4,45	0,00
C2	FÉRIAS (INDENIZADAS)	14,06	0,00
C3	AVISO-PRÉVIO (INDENIZADO)	13,12	0,00
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	19,63	0,00
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	14,80	0,00
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,83	0,00
TOTAL (A+B+C+D) - TABELA SP OBRAS		128,23	0,00

TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FÉRIAS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,86
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,99
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D) - TABELA SINAPI		114,15	71,31

JEAN
RODRIGUES
SABINO-051
80758343

Assinado de forma
digital por JEAN
RODRIGUES
SABINO-051807583
43
Data: 2025.04.14
12:38:26 -02'00'

PROPOSTA Nº 001/2017 EMPRESA: RODRIGUES SAUNDERS CNPJ: 06.908.088/0001-00 RUA: RUA DA LARANJEIRA, 100 Cidade: SÃO PAULO - SP CEP: 01305-000	VALORES EM R\$ <table border="1"> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>Valor Unitário</th> <th>Valor Total</th> </tr> <tr> <td>01</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>07</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </table>	Item	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	01	...	...	...	02	...	...	...	03	...	...	...	04	...	...	...	05	...	...	...	06	...	...	...	07	...	...	...	08	...	...	...	09	...	...	...	10	...	...	...	11	...	...	...	12	...	...	...	13	...	...	...	14	...	...	...	15	...	...	...	16	...	...	...	17	...	...	...	18	...	...	...	19	...	...	...	20	...	...	...	21	...	...	...	22	...	...	...	23	...	...	...	24	...	...	...	25	...	...	...	26	...	...	...	27	...	...	...	28	...	...	...	29	...	...	...	30	...	...	...	31	...	...	...	32	...	...	...	33	...	...	...	34	...	...	...	35	...	...	...	36	...	...	...	37	...	...	...	38	...	...	...	39	...	...	...	40	...	...	...	41	...	...	...	42	...	...	...	43	...	...	...	44	...	...	...	45	...	...	...	46	...	...	...	47	...	...	...	48	...	...	...	49	...	...	...	50	...	...	...	EMPRESA: RODRIGUES SAUNDERS CNPJ: 06.908.088/0001-00 RUA: RUA DA LARANJEIRA, 100 Cidade: SÃO PAULO - SP CEP: 01305-000	EMPRESA: RODRIGUES SAUNDERS CNPJ: 06.908.088/0001-00 RUA: RUA DA LARANJEIRA, 100 Cidade: SÃO PAULO - SP CEP: 01305-000	EMPRESA: RODRIGUES SAUNDERS CNPJ: 06.908.088/0001-00 RUA: RUA DA LARANJEIRA, 100 Cidade: SÃO PAULO - SP CEP: 01305-000	EMPRESA: RODRIGUES SAUNDERS CNPJ: 06.908.088/0001-00 RUA: RUA DA LARANJEIRA, 100 Cidade: SÃO PAULO - SP CEP: 01305-000	EMPRESA: RODRIGUES SAUNDERS CNPJ: 06.908.088/0001-00 RUA: RUA DA LARANJEIRA, 100 Cidade: SÃO PAULO - SP CEP: 01305-000	EMPRESA: RODRIGUES SAUNDERS CNPJ: 06.908.088/0001-00 RUA: RUA DA LARANJEIRA, 100 Cidade: SÃO PAULO - SP CEP: 01305-000	EMPRESA: RODRIGUES SAUNDERS CNPJ: 06.908.088/0001-00 RUA: RUA DA LARANJEIRA, 100 Cidade: SÃO PAULO - SP CEP: 01305-000	EMPRESA: RODRIGUES SAUNDERS CNPJ: 06.908.088/0001-00 RUA: RUA DA LARANJEIRA, 100 Cidade: SÃO PAULO - SP CEP: 01305-000	EMPRESA: RODRIGUES SAUNDERS CNPJ: 06.908.088/0001-00 RUA: RUA DA LARANJEIRA, 100 Cidade: SÃO PAULO - SP CEP: 01305-000
Item	Descrição	Valor Unitário	Valor Total																																																																																																																																																																																																																			
01	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
02	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
03	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
04	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
05	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
06	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
07	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
08	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
09	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
10	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
11	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
12	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
13	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
14	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
15	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
16	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
17	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
18	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
19	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
20	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
21	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
22	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
23	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
24	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
25	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
26	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
27	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
28	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
29	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
30	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
31	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
32	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
33	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
34	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
35	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
36	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
37	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
38	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
39	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
40	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
41	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
42	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
43	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
44	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
45	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
46	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
47	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
48	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
49	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			
50	...	...	...																																																																																																																																																																																																																			

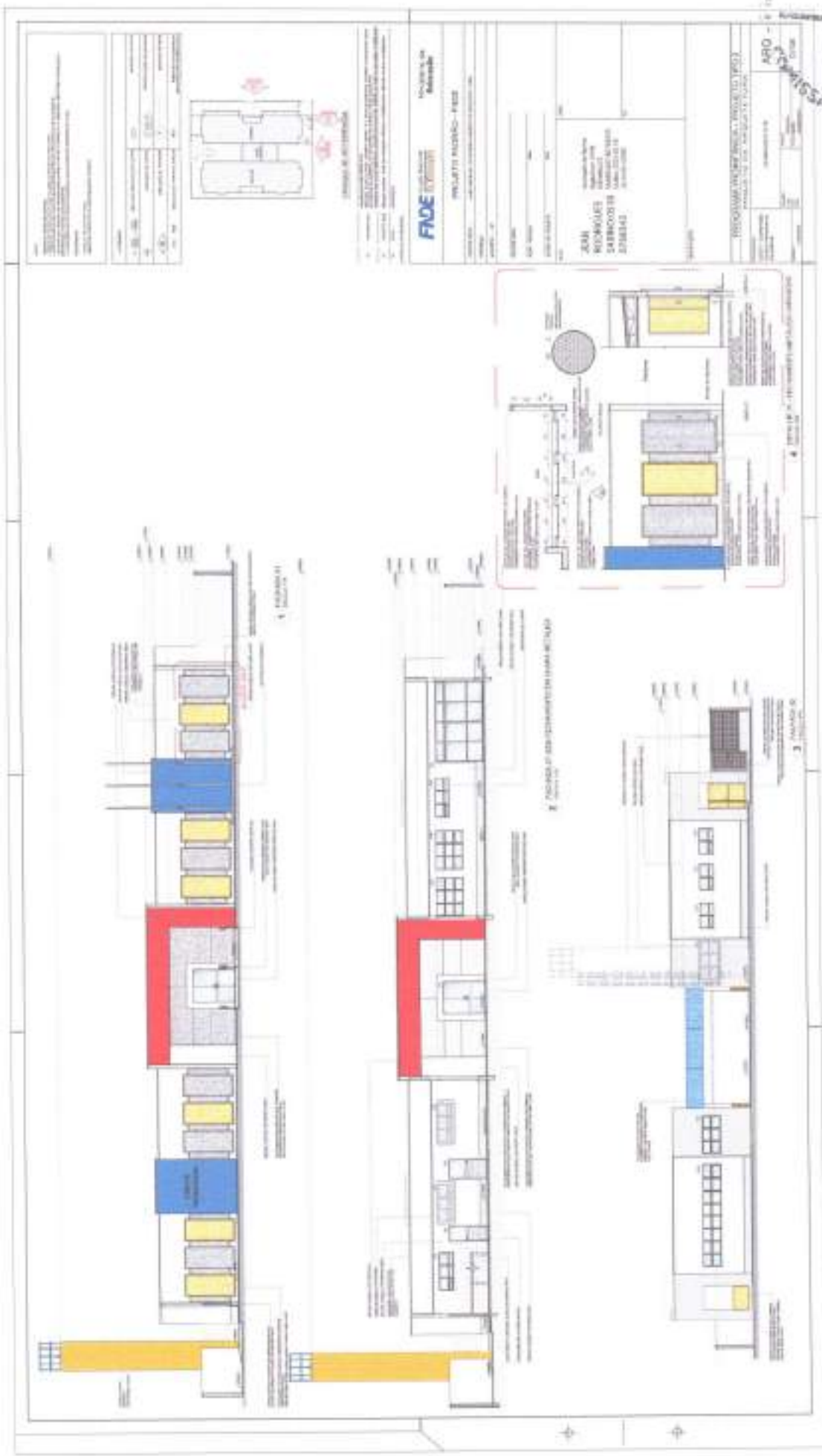
PROPOSTA Nº 001/2023 EMPRESA: CONSTRUTORA TUBARÃO ENDEREÇO: RUA DA PAZ, 123 - JARDIM PAZ - TUBARÃO - SC INSCRIÇÃO ESTADUAL: 123456789 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 987654321 INSCRIÇÃO DO PROFISSIONAL: 123456789 DATA: 10/05/2023	VALORES <table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNIDADE</th> <th>VALOR UNITÁRIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>m²</td> <td>100,00</td> <td>100,00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>m²</td> <td>200,00</td> <td>200,00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>m²</td> <td>300,00</td> <td>300,00</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1</td> <td>m²</td> <td>400,00</td> <td>400,00</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td>m²</td> <td>500,00</td> <td>500,00</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1</td> <td>m²</td> <td>600,00</td> <td>600,00</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>1</td> <td>m²</td> <td>700,00</td> <td>700,00</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1</td> <td>m²</td> <td>800,00</td> <td>800,00</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>1</td> <td>m²</td> <td>900,00</td> <td>900,00</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1</td> <td>m²</td> <td>1000,00</td> <td>1000,00</td> </tr> </table>	ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	1	1	m²	100,00	100,00	2	1	m²	200,00	200,00	3	1	m²	300,00	300,00	4	1	m²	400,00	400,00	5	1	m²	500,00	500,00	6	1	m²	600,00	600,00	7	1	m²	700,00	700,00	8	1	m²	800,00	800,00	9	1	m²	900,00	900,00	10	1	m²	1000,00	1000,00	PROPOSTA Nº 001/2023 EMPRESA: CONSTRUTORA TUBARÃO ENDEREÇO: RUA DA PAZ, 123 - JARDIM PAZ - TUBARÃO - SC INSCRIÇÃO ESTADUAL: 123456789 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 987654321 INSCRIÇÃO DO PROFISSIONAL: 123456789 DATA: 10/05/2023	PROPOSTA Nº 001/2023 EMPRESA: CONSTRUTORA TUBARÃO ENDEREÇO: RUA DA PAZ, 123 - JARDIM PAZ - TUBARÃO - SC INSCRIÇÃO ESTADUAL: 123456789 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 987654321 INSCRIÇÃO DO PROFISSIONAL: 123456789 DATA: 10/05/2023	PROPOSTA Nº 001/2023 EMPRESA: CONSTRUTORA TUBARÃO ENDEREÇO: RUA DA PAZ, 123 - JARDIM PAZ - TUBARÃO - SC INSCRIÇÃO ESTADUAL: 123456789 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 987654321 INSCRIÇÃO DO PROFISSIONAL: 123456789 DATA: 10/05/2023	PROPOSTA Nº 001/2023 EMPRESA: CONSTRUTORA TUBARÃO ENDEREÇO: RUA DA PAZ, 123 - JARDIM PAZ - TUBARÃO - SC INSCRIÇÃO ESTADUAL: 123456789 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 987654321 INSCRIÇÃO DO PROFISSIONAL: 123456789 DATA: 10/05/2023
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL																																																								
1	1	m²	100,00	100,00																																																								
2	1	m²	200,00	200,00																																																								
3	1	m²	300,00	300,00																																																								
4	1	m²	400,00	400,00																																																								
5	1	m²	500,00	500,00																																																								
6	1	m²	600,00	600,00																																																								
7	1	m²	700,00	700,00																																																								
8	1	m²	800,00	800,00																																																								
9	1	m²	900,00	900,00																																																								
10	1	m²	1000,00	1000,00																																																								
PROPOSTA Nº 001/2023 EMPRESA: CONSTRUTORA TUBARÃO ENDEREÇO: RUA DA PAZ, 123 - JARDIM PAZ - TUBARÃO - SC INSCRIÇÃO ESTADUAL: 123456789 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 987654321 INSCRIÇÃO DO PROFISSIONAL: 123456789 DATA: 10/05/2023																																																												

EMPRESA: [Nome da Empresa] CPF: [CPF da Empresa] INSCRIÇÃO ESTADUAL: [Inscrição Estadual] INSCRIÇÃO MUNICIPAL: [Inscrição Municipal] INSCRIÇÃO DO PROPOSTOR: [Inscrição do Proponente]		PROPOSTA Nº: [Número da Proposta] DATA: [Data da Proposta] VALOR TOTAL: [Valor Total] VALOR UNITÁRIO: [Valor Unitário] VALOR TOTAL DA OBRA: [Valor Total da Obra]	
PROPOSTA Nº: [Número da Proposta] DATA: [Data da Proposta] VALOR TOTAL: [Valor Total] VALOR UNITÁRIO: [Valor Unitário] VALOR TOTAL DA OBRA: [Valor Total da Obra]		PROPOSTA Nº: [Número da Proposta] DATA: [Data da Proposta] VALOR TOTAL: [Valor Total] VALOR UNITÁRIO: [Valor Unitário] VALOR TOTAL DA OBRA: [Valor Total da Obra]	
PROPOSTA Nº: [Número da Proposta] DATA: [Data da Proposta] VALOR TOTAL: [Valor Total] VALOR UNITÁRIO: [Valor Unitário] VALOR TOTAL DA OBRA: [Valor Total da Obra]		PROPOSTA Nº: [Número da Proposta] DATA: [Data da Proposta] VALOR TOTAL: [Valor Total] VALOR UNITÁRIO: [Valor Unitário] VALOR TOTAL DA OBRA: [Valor Total da Obra]	



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

1. PLANILHA DE PREÇOS
 2. PLANILHA DE PREÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS

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



Planta de elevação

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

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

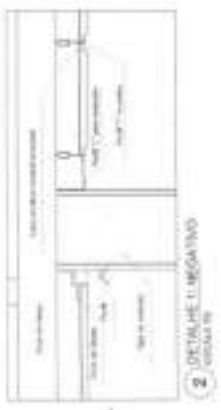
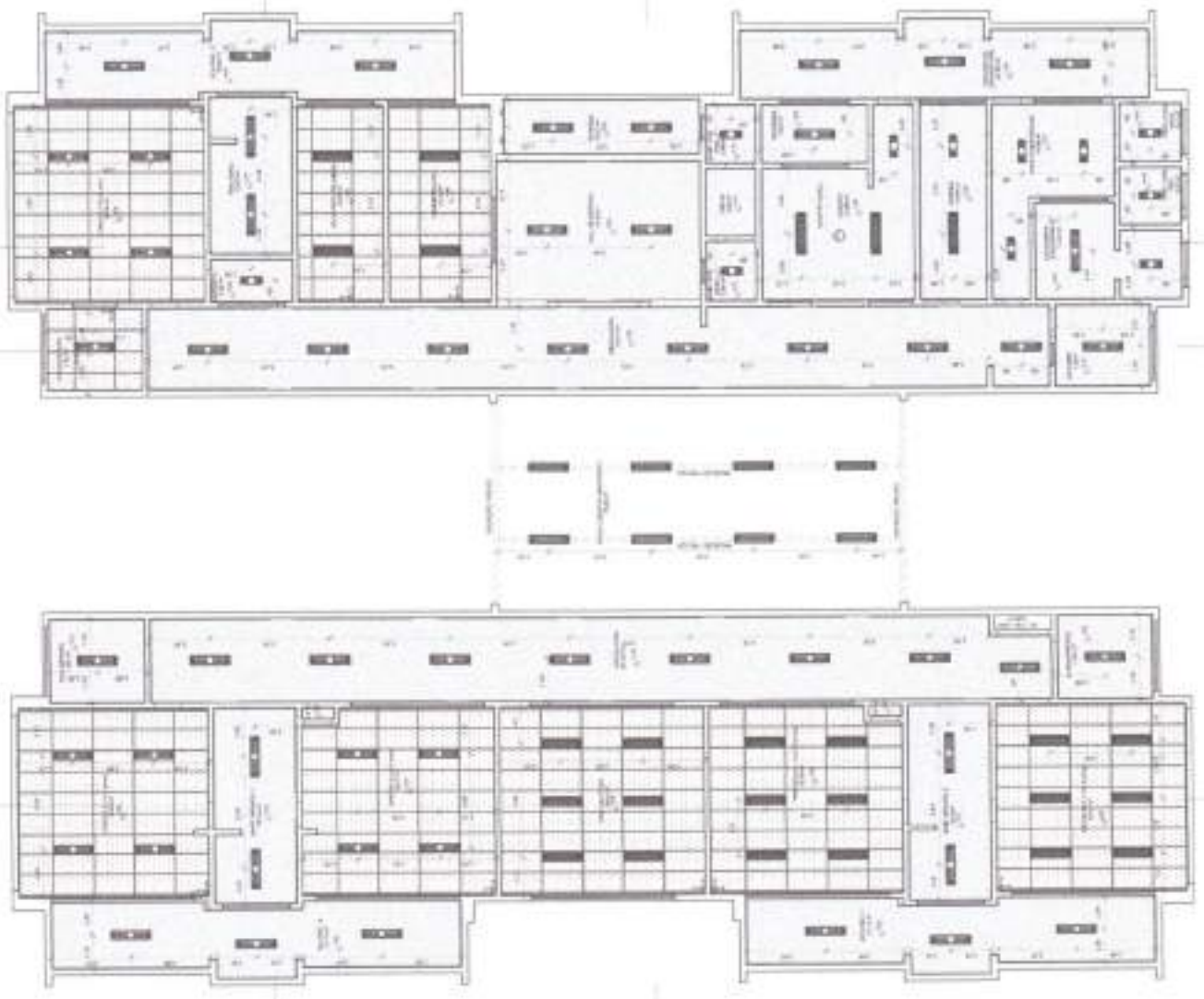


1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
 1.1. NOME DO PROJETO: **PROJETO PADRÃO - FNDE**
 1.2. NOME DO CLIENTE: **Ministério da Educação**
 1.3. NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JEAN RODRIGUES**
 1.4. NOME DO RESPONSÁVEL ADMINISTRATIVO: **SABINO**
 1.5. NOME DO RESPONSÁVEL FINANCEIRO: **SABINO**
 1.6. NOME DO RESPONSÁVEL JURÍDICO: **SABINO**
 1.7. NOME DO RESPONSÁVEL FISCAL: **SABINO**
 1.8. NOME DO RESPONSÁVEL DE MARKETING: **SABINO**
 1.9. NOME DO RESPONSÁVEL DE RECURSOS HUMANOS: **SABINO**
 1.10. NOME DO RESPONSÁVEL DE LOGÍSTICA: **SABINO**
 1.11. NOME DO RESPONSÁVEL DE TI: **SABINO**
 1.12. NOME DO RESPONSÁVEL DE SEGURANÇA: **SABINO**
 1.13. NOME DO RESPONSÁVEL DE SAÚDE: **SABINO**
 1.14. NOME DO RESPONSÁVEL DE MEIO AMBIENTE: **SABINO**
 1.15. NOME DO RESPONSÁVEL DE CULTURA: **SABINO**
 1.16. NOME DO RESPONSÁVEL DE ESPORTE: **SABINO**
 1.17. NOME DO RESPONSÁVEL DE Lazer: **SABINO**
 1.18. NOME DO RESPONSÁVEL DE OUTROS: **SABINO**

Item	Descrição	Valor	Observações
1	Salas de aula	100	
2	Salas de aula	100	
3	Salas de aula	100	
4	Salas de aula	100	
5	Salas de aula	100	
6	Salas de aula	100	
7	Salas de aula	100	
8	Salas de aula	100	
9	Salas de aula	100	
10	Salas de aula	100	
11	Salas de aula	100	
12	Salas de aula	100	
13	Salas de aula	100	
14	Salas de aula	100	
15	Salas de aula	100	
16	Salas de aula	100	
17	Salas de aula	100	
18	Salas de aula	100	
19	Salas de aula	100	
20	Salas de aula	100	

2. DETALHE DO PROJETO
 2.1. NOME DO PROJETO: **PROJETO PADRÃO - FNDE**
 2.2. NOME DO CLIENTE: **Ministério da Educação**
 2.3. NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JEAN RODRIGUES**
 2.4. NOME DO RESPONSÁVEL ADMINISTRATIVO: **SABINO**
 2.5. NOME DO RESPONSÁVEL FINANCEIRO: **SABINO**
 2.6. NOME DO RESPONSÁVEL JURÍDICO: **SABINO**
 2.7. NOME DO RESPONSÁVEL FISCAL: **SABINO**
 2.8. NOME DO RESPONSÁVEL DE MARKETING: **SABINO**
 2.9. NOME DO RESPONSÁVEL DE RECURSOS HUMANOS: **SABINO**
 2.10. NOME DO RESPONSÁVEL DE LOGÍSTICA: **SABINO**
 2.11. NOME DO RESPONSÁVEL DE TI: **SABINO**
 2.12. NOME DO RESPONSÁVEL DE SEGURANÇA: **SABINO**
 2.13. NOME DO RESPONSÁVEL DE SAÚDE: **SABINO**
 2.14. NOME DO RESPONSÁVEL DE MEIO AMBIENTE: **SABINO**
 2.15. NOME DO RESPONSÁVEL DE CULTURA: **SABINO**
 2.16. NOME DO RESPONSÁVEL DE ESPORTE: **SABINO**
 2.17. NOME DO RESPONSÁVEL DE Lazer: **SABINO**
 2.18. NOME DO RESPONSÁVEL DE OUTROS: **SABINO**

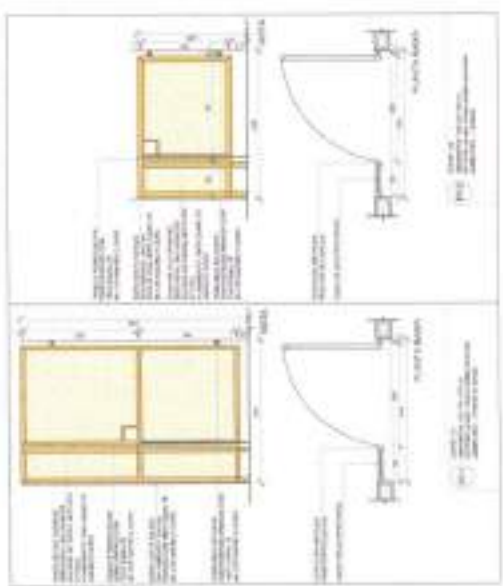
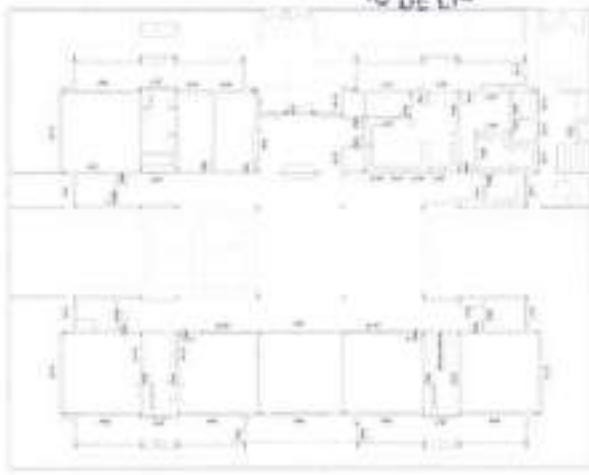
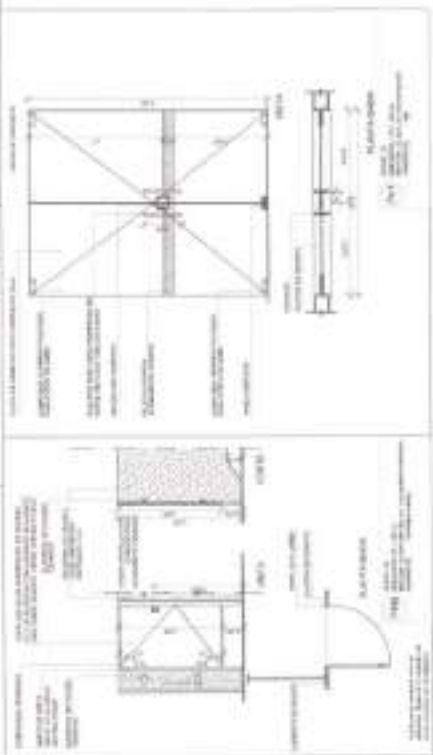
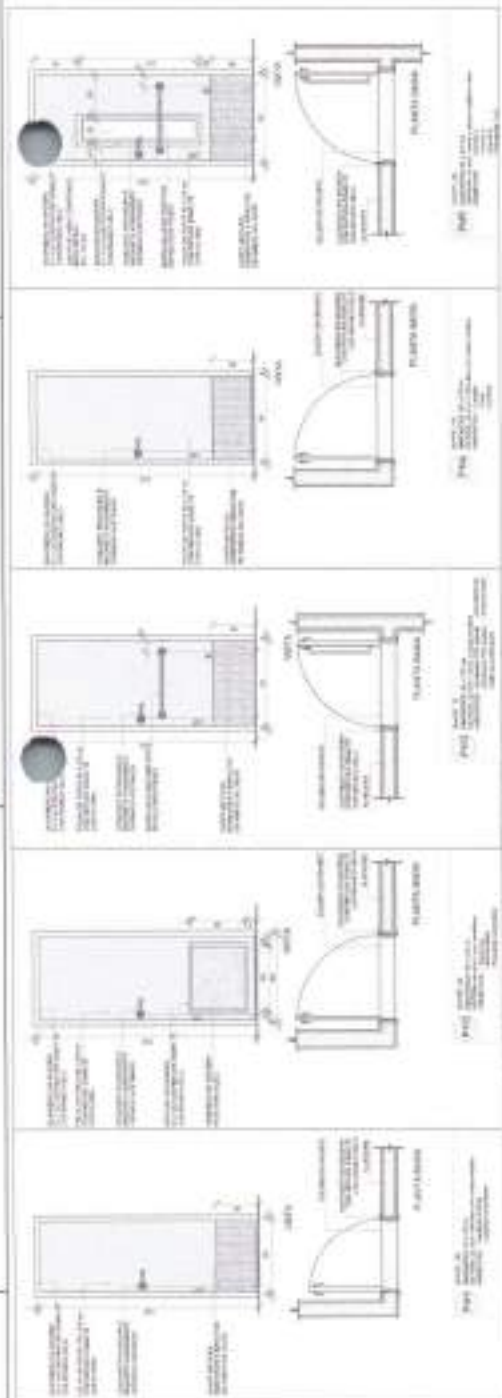
3. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
 3.1. NOME DO PROJETO: **PROJETO PADRÃO - FNDE**
 3.2. NOME DO CLIENTE: **Ministério da Educação**
 3.3. NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JEAN RODRIGUES**
 3.4. NOME DO RESPONSÁVEL ADMINISTRATIVO: **SABINO**
 3.5. NOME DO RESPONSÁVEL FINANCEIRO: **SABINO**
 3.6. NOME DO RESPONSÁVEL JURÍDICO: **SABINO**
 3.7. NOME DO RESPONSÁVEL FISCAL: **SABINO**
 3.8. NOME DO RESPONSÁVEL DE MARKETING: **SABINO**
 3.9. NOME DO RESPONSÁVEL DE RECURSOS HUMANOS: **SABINO**
 3.10. NOME DO RESPONSÁVEL DE LOGÍSTICA: **SABINO**
 3.11. NOME DO RESPONSÁVEL DE TI: **SABINO**
 3.12. NOME DO RESPONSÁVEL DE SEGURANÇA: **SABINO**
 3.13. NOME DO RESPONSÁVEL DE SAÚDE: **SABINO**
 3.14. NOME DO RESPONSÁVEL DE MEIO AMBIENTE: **SABINO**
 3.15. NOME DO RESPONSÁVEL DE CULTURA: **SABINO**
 3.16. NOME DO RESPONSÁVEL DE ESPORTE: **SABINO**
 3.17. NOME DO RESPONSÁVEL DE Lazer: **SABINO**
 3.18. NOME DO RESPONSÁVEL DE OUTROS: **SABINO**



4. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
 4.1. NOME DO PROJETO: **PROJETO PADRÃO - FNDE**
 4.2. NOME DO CLIENTE: **Ministério da Educação**
 4.3. NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JEAN RODRIGUES**
 4.4. NOME DO RESPONSÁVEL ADMINISTRATIVO: **SABINO**
 4.5. NOME DO RESPONSÁVEL FINANCEIRO: **SABINO**
 4.6. NOME DO RESPONSÁVEL JURÍDICO: **SABINO**
 4.7. NOME DO RESPONSÁVEL FISCAL: **SABINO**
 4.8. NOME DO RESPONSÁVEL DE MARKETING: **SABINO**
 4.9. NOME DO RESPONSÁVEL DE RECURSOS HUMANOS: **SABINO**
 4.10. NOME DO RESPONSÁVEL DE LOGÍSTICA: **SABINO**
 4.11. NOME DO RESPONSÁVEL DE TI: **SABINO**
 4.12. NOME DO RESPONSÁVEL DE SEGURANÇA: **SABINO**
 4.13. NOME DO RESPONSÁVEL DE SAÚDE: **SABINO**
 4.14. NOME DO RESPONSÁVEL DE MEIO AMBIENTE: **SABINO**
 4.15. NOME DO RESPONSÁVEL DE CULTURA: **SABINO**
 4.16. NOME DO RESPONSÁVEL DE ESPORTE: **SABINO**
 4.17. NOME DO RESPONSÁVEL DE Lazer: **SABINO**
 4.18. NOME DO RESPONSÁVEL DE OUTROS: **SABINO**

5. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
 5.1. NOME DO PROJETO: **PROJETO PADRÃO - FNDE**
 5.2. NOME DO CLIENTE: **Ministério da Educação**
 5.3. NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JEAN RODRIGUES**
 5.4. NOME DO RESPONSÁVEL ADMINISTRATIVO: **SABINO**
 5.5. NOME DO RESPONSÁVEL FINANCEIRO: **SABINO**
 5.6. NOME DO RESPONSÁVEL JURÍDICO: **SABINO**
 5.7. NOME DO RESPONSÁVEL FISCAL: **SABINO**
 5.8. NOME DO RESPONSÁVEL DE MARKETING: **SABINO**
 5.9. NOME DO RESPONSÁVEL DE RECURSOS HUMANOS: **SABINO**
 5.10. NOME DO RESPONSÁVEL DE LOGÍSTICA: **SABINO**
 5.11. NOME DO RESPONSÁVEL DE TI: **SABINO**
 5.12. NOME DO RESPONSÁVEL DE SEGURANÇA: **SABINO**
 5.13. NOME DO RESPONSÁVEL DE SAÚDE: **SABINO**
 5.14. NOME DO RESPONSÁVEL DE MEIO AMBIENTE: **SABINO**
 5.15. NOME DO RESPONSÁVEL DE CULTURA: **SABINO**
 5.16. NOME DO RESPONSÁVEL DE ESPORTE: **SABINO**
 5.17. NOME DO RESPONSÁVEL DE Lazer: **SABINO**
 5.18. NOME DO RESPONSÁVEL DE OUTROS: **SABINO**

[illegible]



PROJETO DE ARQUITETURA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA

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

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

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

PROJETO DE ARQUITETURA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA

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

PROJETO DE ARQUITETURA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA

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

PROJETO DE ARQUITETURA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA
 OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE JACAREACANGA

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



FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

JEAN RODRIGUES SABINO-05180

758343

PROJETO DE ARQUITETURA

PROGRAMA DE INICIAÇÃO - PROJETO TIPO 2

USUÁRIO DE INICIAÇÃO

ARQ

12/05

© 2000 Blackwell Science Ltd
Journal of Internal Medicine 247: 111–117

Abstract

[illegible]

	1990-1991 (1991)	1992-1993 (1993)
1) 1990-1991	1990-1991	1992-1993
2) 1992-1993	1992-1993	1990-1991

FADE First Annual
Feminist
Academic
Dissertation
Exposition

Instituto da
Educação

PROYECTO PACOPIÁN - FINDE

patient type -	
infective	
non-infective	
duration - 20	
patient name	
age - months	18
date of birth	18/08/2000

JEAN
RODRIGUES
5ABINC-0518
0758343

PROGRAMA PROYECTIVA - PROYECTO TIPO 2
PROYECTO DE ARQUITECTURA

ARQ

13528

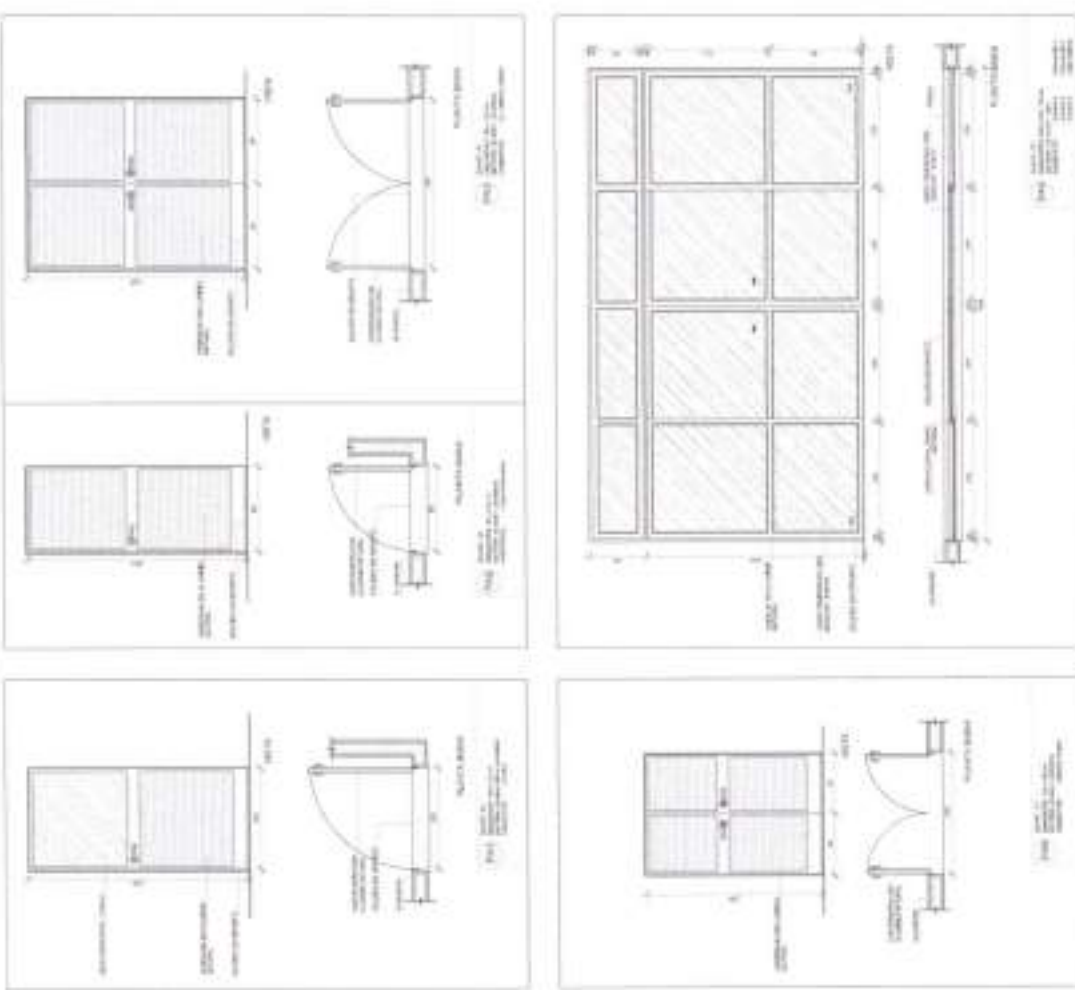
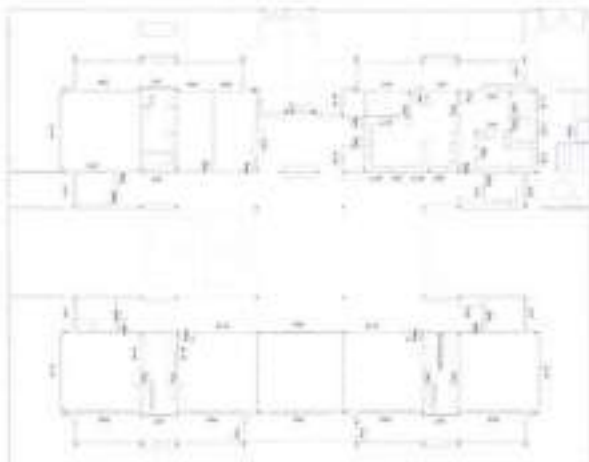
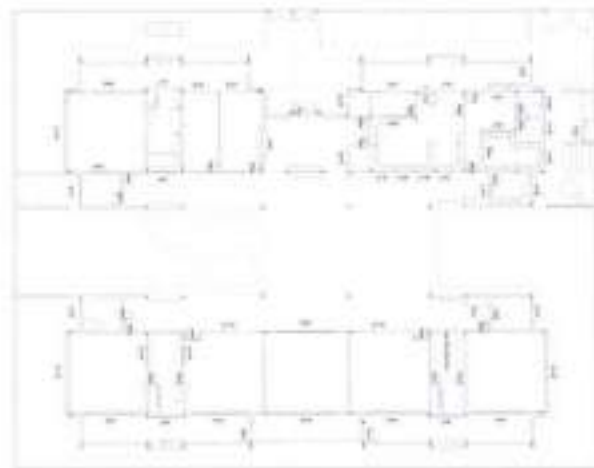
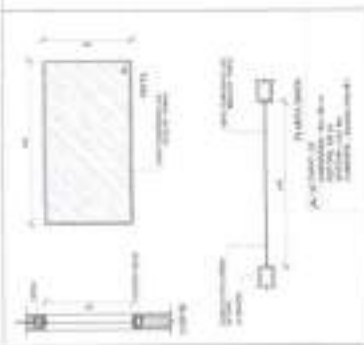
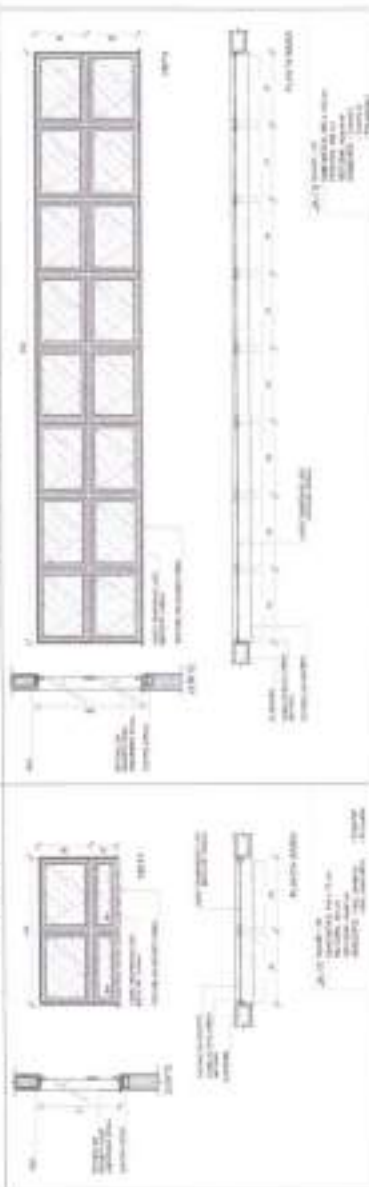
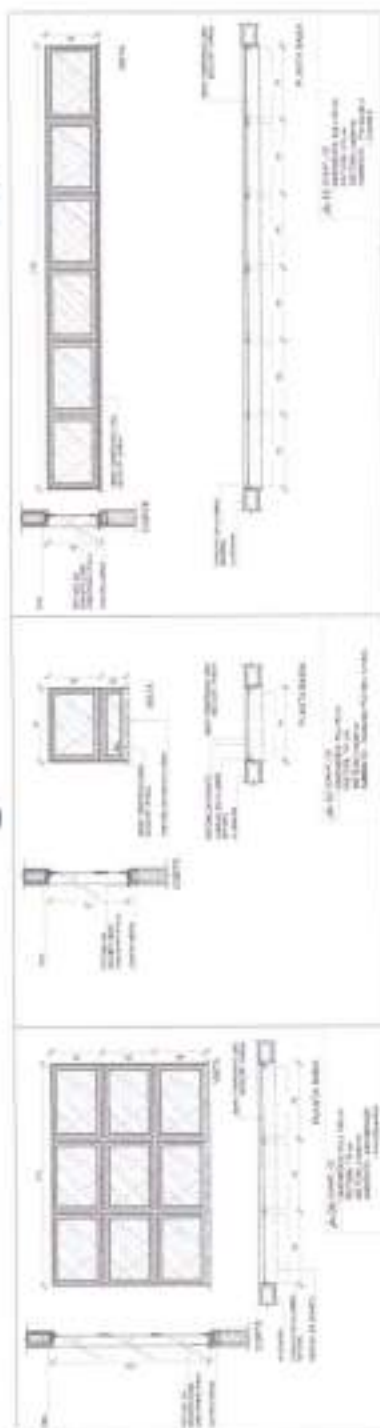


TABLE 1. ESTIMATES



[illegible]

SOURCES		EVALUATION		REMARKS	
NO.	DESCRIPTION OF SOURCE	DATE OF VISIT	STATUS	REMARKS	DATE OF VISIT
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...

年份	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100																																			
人口	115964	116964	117964	118964	119964	120964	121964	122964	123964	124964	125964	126964	127964	128964	129964	130964	131964	132964	133964	134964	135964	136964	137964	138964	139964	140964	141964	142964	143964	144964	145964	146964	147964	148964	149964	150964	151964	152964	153964	154964	155964	156964	157964	158964	159964	160964	161964	162964	163964	164964	165964	166964	167964	168964	169964	170964	171964	172964	173964	174964	175964	176964	177964	178964	179964	180964	181964	182964	183964	184964	185964	186964	187964	188964	189964	190964	191964	192964	193964	194964	195964	196964	197964	198964	199964	200964	201964	202964	203964	204964	205964	206964	207964	208964	209964	210964	211964	212964	213964	214964	215964	216964	217964	218964	219964	220964	221964	222964	223964	224964	225964	226964	227964	228964	229964	230964	231964	232964	233964	234964	235964	236964	237964	238964	239964	240964	241964	242964	243964	244964	245964	246964	247964	248964	249964	250964	251964	252964	253964	254964	255964	256964	257964	258964	259964	2609

	1990-1991	1991-1992	1992-1993	1993-1994	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030	2030-2031	2031-2032	2032-2033	2033-2034	2034-2035	2035-2036	2036-2037	2037-2038	2038-2039	2039-2040	2040-2041	2041-2042	2042-2043	2043-2044	2044-2045	2045-2046	2046-2047	2047-2048	2048-2049	2049-2050	2050-2051	2051-2052	2052-2053	2053-2054	2054-2055	2055-2056	2056-2057	2057-2058	2058-2059	2059-2060	2060-2061	2061-2062	2062-2063	2063-2064	2064-2065	2065-2066	2066-2067	2067-2068	2068-2069	2069-2070	2070-2071	2071-2072	2072-2073	2073-2074	2074-2075	2075-2076	2076-2077	2077-2078	2078-2079	2079-2080	2080-2081	2081-2082	2082-2083	2083-2084	2084-2085	2085-2086	2086-2087	2087-2088	2088-2089	2089-2090	2090-2091	2091-2092	2092-2093	2093-2094	2094-2095	2095-2096	2096-2097	2097-2098	2098-2099	2099-2100	2100-2101	2101-2102	2102-2103	2103-2104	2104-2105	2105-2106	2106-2107	2107-2108	2108-2109	2109-2110	2110-2111	2111-2112	2112-2113	2113-2114	2114-2115	2115-2116	2116-2117	2117-2118	2118-2119	2119-2120	2120-2121	2121-2122	2122-2123	2123-2124	2124-2125	2125-2126	2126-2127	2127-2128	2128-2129	2129-2130	2130-2131	2131-2132	2132-2133	2133-2134	2134-2135	2135-2136	2136-2137	2137-2138	2138-2139	2139-2140	2140-2141	2141-2142	2142-2143	2143-2144	2144-2145	2145-2146	2146-2147	2147-2148	2148-2149	2149-2150	2150-2151	2151-2152	2152-2153	2153-2154	2154-2155	2155-2156	2156-2157	2157-2158	2158-2159	2159-2160	2160-2161	2161-2162	2162-2163	2163-2164	2164-2165	2165-2166	2166-2167	2167-2168	2168-2169	2169-2170	2170-2171	2171-2172	2172-2173	2173-2174	2174-2175	2175-2176	2176-2177	2177-2178	2178-2179	2179-2180	2180-2181	2181-2182	2182-2183	2183-2184	2184-2185	2185-2186	2186-2187	2187-2188	2188-2189	2189-2190	2190-2191	2191-2192	2192-2193	2193-2194	2194-2195	2195-2196	2196-2197	2197-2198	2198-2199	2199-2200	2200-2201	2201-2202	2202-2203	2203-2204	2204-2205	2205-2206	2206-2207	2207-2208	2208-2209	2209-2210	2210-2211	2211-2212	2212-2213	2213-2214	2214-2215	2215-2216	2216-2217	2217-2218	2218-2219	2219-2220	2220-2221	2221-2222	2222-2223	2223-2224	2224-2225	2225-2226	2226-2227	2227-2228	2228-2229	2229-2230	2230-2231	2231-2232	2232-2233	2233-2234	2234-2235	2235-2236	2236-2237	2237-2238	2238-2239	2239-2240	2240-2241	2241-2242	2242-2243	2243-2244	2244-2245	2245-2246	2246-2247	2247-2248	2248-2249	2249-2250	2250-2251	2251-2252	2252-2253	2253-2254	2254-2255	2255-2256	2256-2257	2257-2258	2258-2259	2259-2260	2260-2261	2261-2262
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

FNDE
Fundação Nacional
de Desenvolvimento
Educativo
Ministério da
Educação

PROHIBITO PAGARLO - FINIR

NAME	
ADDRESS	
CITY	
STATE	
ZIP	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

100

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

[C. A. N.] *Acuerdos de Paz*

SAFETY INFORMATION
SEE SAFETY INFORMATION
ON THE BACK OF THE BOX

758343 718874000

[illegible]

3

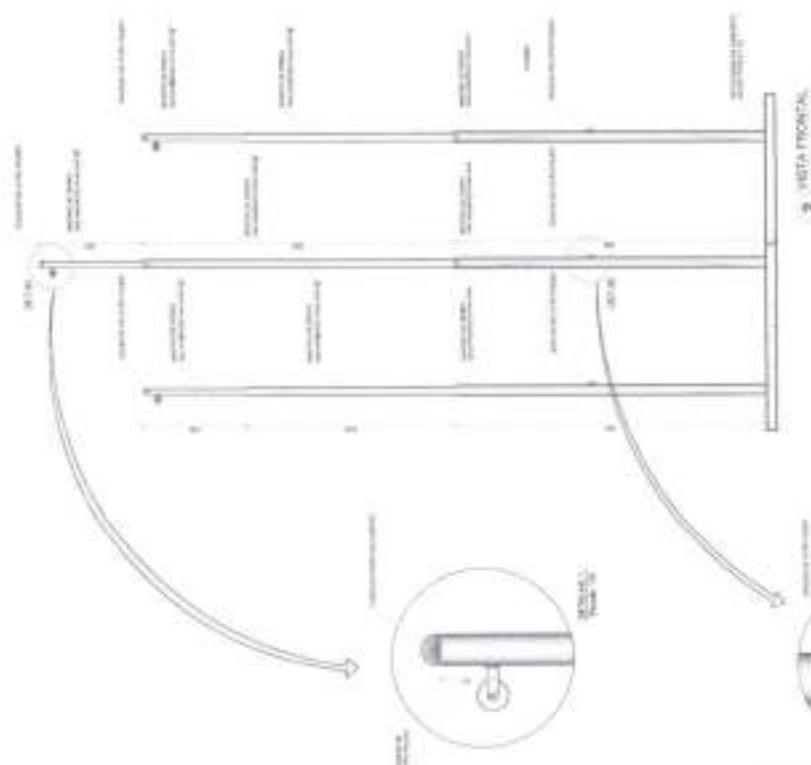
942

PROJETO DE ARQUITETURA	214	214
------------------------	-----	-----

[illegible][illegible]



PLANTA BAIXA - MAESTROS



VISTA FRONTAL



3 PLANTA BAIXA - ALINHAMENTO



4 CORTA AA



5 CORTA BB



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS 2

1054

FADE
Fundação de Amparo à Educação
Ministério da Educação

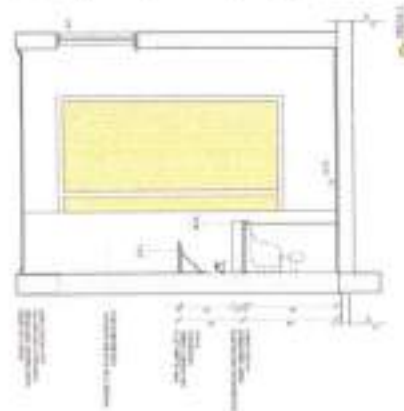
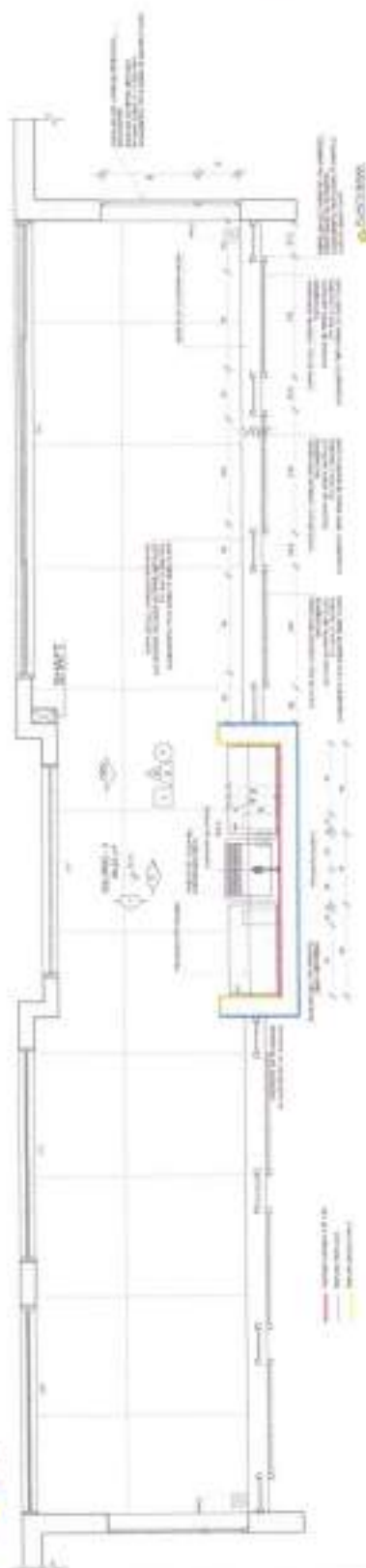
PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO PADRÃO - FINE

JEAN RODRIGUES SABINO 0518 0758343

PROJETO PADRÃO - FINE

ARQ



© 2000 Blackwell Science Ltd
Journal of Internal Medicine 247: 395–402

[illegible]

Section 1709 of the Health Information

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

FADE FOR YOUR PROTECTIONInstituto de
Educação

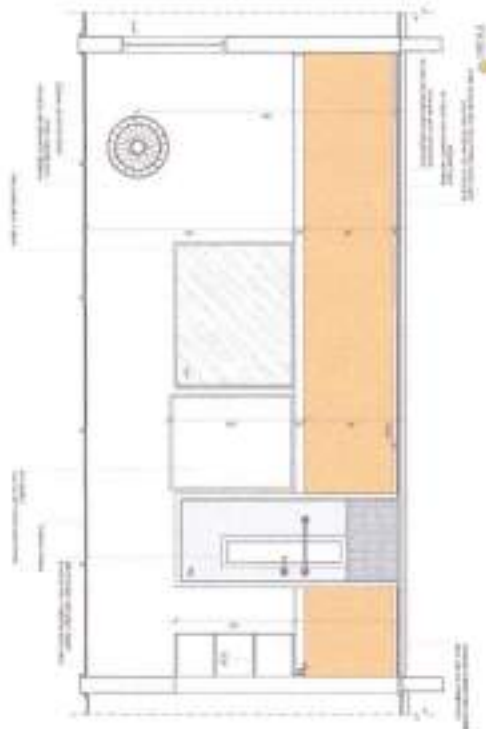
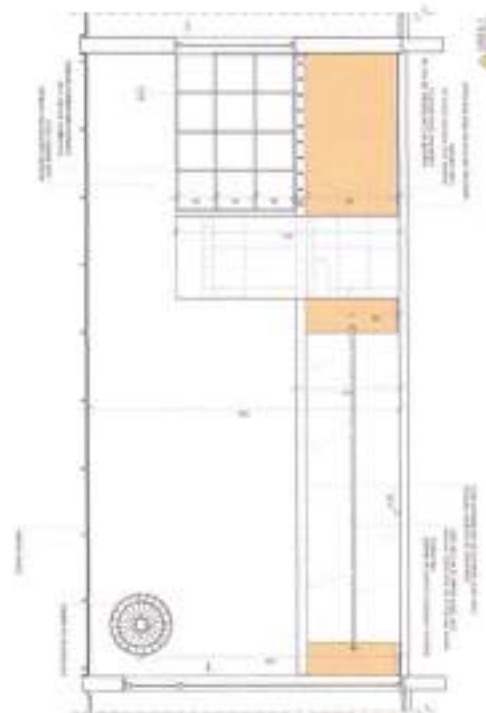
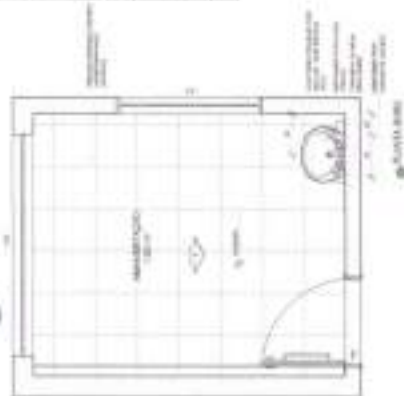
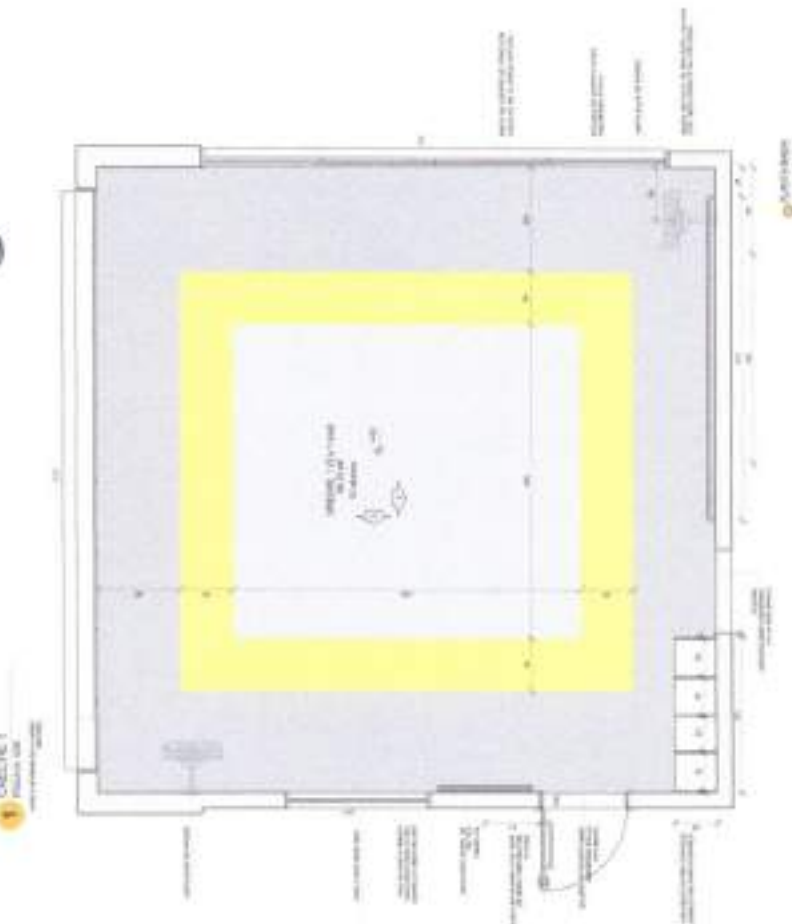
MIGUEL PADRÃO - FINE

FORM 1040	
NAME	
ADDRESS	
CITY	
STATE	
ZIP	
DATE	

JEAN
RODRIGUES
SABINO-0518
0758343

PROGRAMA PROMEFUNCIA - PROYECTO TIPO 2
CONSEJO DE ARQUITECTOS

1. NAME 2. ADDRESS 3. CITY 4. STATE 5. ZIP 6. PHONE 7. FAX 8. E-MAIL 9. DATE 10. SIGNATURE 11. PRINT NAME 12. DATE 13. SIGNATURE 14. PRINT NAME 15. DATE 16. SIGNATURE 17. PRINT NAME 18. DATE 19. SIGNATURE 20. PRINT NAME 21. DATE 22. SIGNATURE 23. PRINT NAME 24. DATE 25. SIGNATURE 26. PRINT NAME 27. DATE 28. SIGNATURE 29. PRINT NAME 30. DATE 31. SIGNATURE 32. PRINT NAME 33. DATE 34. SIGNATURE 35. PRINT NAME 36. DATE 37. SIGNATURE 38. PRINT NAME 39. DATE 40. SIGNATURE 41. PRINT NAME 42. DATE 43. SIGNATURE 44. PRINT NAME 45. DATE 46. SIGNATURE 47. PRINT NAME 48. DATE 49. SIGNATURE 50. PRINT NAME 51. DATE 52. SIGNATURE 53. PRINT NAME 54. DATE 55. SIGNATURE 56. PRINT NAME 57. DATE 58. SIGNATURE 59. PRINT NAME 60. DATE 61. SIGNATURE 62. PRINT NAME 63. DATE 64. SIGNATURE 65. PRINT NAME 66. DATE 67. SIGNATURE 68. PRINT NAME 69. DATE 70. SIGNATURE 71. PRINT NAME 72. DATE 73. SIGNATURE 74. PRINT NAME 75. DATE 76. SIGNATURE 77. PRINT NAME 78. DATE 79. SIGNATURE 80. PRINT NAME 81. DATE 82. SIGNATURE 83. PRINT NAME 84. DATE 85. SIGNATURE 86. PRINT NAME 87. DATE 88. SIGNATURE 89. PRINT NAME 90. DATE 91. SIGNATURE 92. PRINT NAME 93. DATE 94. SIGNATURE 95. PRINT NAME 96. DATE 97. SIGNATURE 98. PRINT NAME 99. DATE 100. SIGNATURE 101. PRINT NAME 102. DATE 103. SIGNATURE 104. PRINT NAME 105. DATE 106. SIGNATURE 107. PRINT NAME 108. DATE 109. SIGNATURE 110. PRINT NAME 111. DATE 112. SIGNATURE 113. PRINT NAME 114. DATE 115. SIGNATURE 116. PRINT NAME 117. DATE 118. SIGNATURE 119. PRINT NAME 120. DATE 121. SIGNATURE 122. PRINT NAME 123. DATE 124. SIGNATURE 125. PRINT NAME 126. DATE 127. SIGNATURE 128. PRINT NAME 129. DATE 130. SIGNATURE 131. PRINT NAME 132. DATE 133. SIGNATURE 134. PRINT NAME 135. DATE 136. SIGNATURE 137. PRINT NAME 138. DATE 139. SIGNATURE 140. PRINT NAME 141. DATE 142. SIGNATURE 143. PRINT NAME 144. DATE 145. SIGNATURE 146. PRINT NAME 147. DATE 148. SIGNATURE 149. PRINT NAME 150. DATE 151. SIGNATURE 152. PRINT NAME 153. DATE 154. SIGNATURE 155. PRINT NAME 156. DATE 157. SIGNATURE 158. PRINT NAME 159. DATE 160. SIGNATURE 161. PRINT NAME 162. DATE 163. SIGNATURE 164. PRINT NAME 165. DATE 166. SIGNATURE 167. PRINT NAME 168. DATE 169. SIGNATURE 170. PRINT NAME 171. DATE 172. SIGNATURE 173. PRINT NAME 174. DATE 175. SIGNATURE 176. PRINT NAME 177. DATE 178. SIGNATURE 179. PRINT NAME 180. DATE 181. SIGNATURE 182. PRINT NAME 183. DATE 184. SIGNATURE 185. PRINT NAME 186. DATE 187. SIGNATURE 188. PRINT NAME 189. DATE 190. SIGNATURE 191. PRINT NAME 192. DATE 193. SIGNATURE 194. PRINT NAME 195. DATE 196. SIGNATURE 197. PRINT NAME 198. DATE 199. SIGNATURE 200. PRINT NAME 201. DATE 202. SIGNATURE 203. PRINT NAME 204. DATE 205. SIGNATURE 206. PRINT NAME 207. DATE 208. SIGNATURE 209. PRINT NAME 210. DATE 211. SIGNATURE 212. PRINT NAME 213. DATE 214. SIGNATURE 215. PRINT NAME 216. DATE 217. SIGNATURE 218. PRINT NAME 219. DATE 220. SIGNATURE 221. PRINT NAME 222. DATE 223. SIGNATURE 224. PRINT NAME 225. DATE 226. SIGNATURE 227. PRINT NAME 228. DATE 229. SIGNATURE 230. PRINT NAME 231. DATE 232. SIGNATURE 233. PRINT NAME 234. DATE 235. SIGNATURE 236. PRINT NAME 237. DATE 238. SIGNATURE 239. PRINT NAME 240. DATE 241. SIGNATURE 242. PRINT NAME 243. DATE 244. SIGNATURE 245. PRINT NAME 246. DATE 247. SIGNATURE 248. PRINT NAME 249. DATE 250. SIGNATURE 251. PRINT NAME 252. DATE <
--

[illegible][illegible]

RECEIVED 1998 JAN 14

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

ENADE
Exame Nacional de
Desempenho de
Ensino

Ministerio de Educación

Projeto PACMÃO - INPE

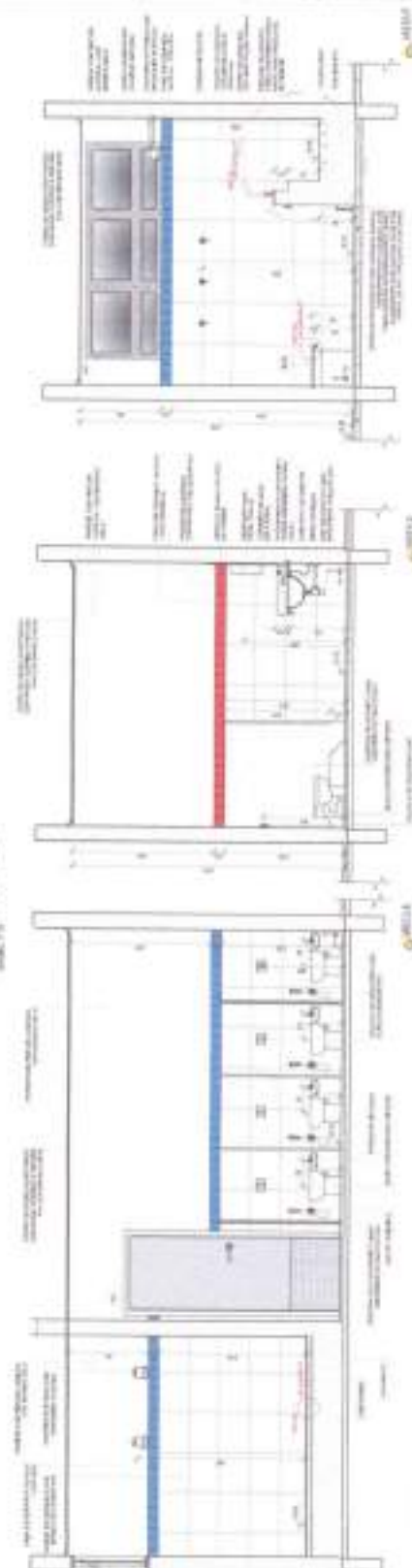
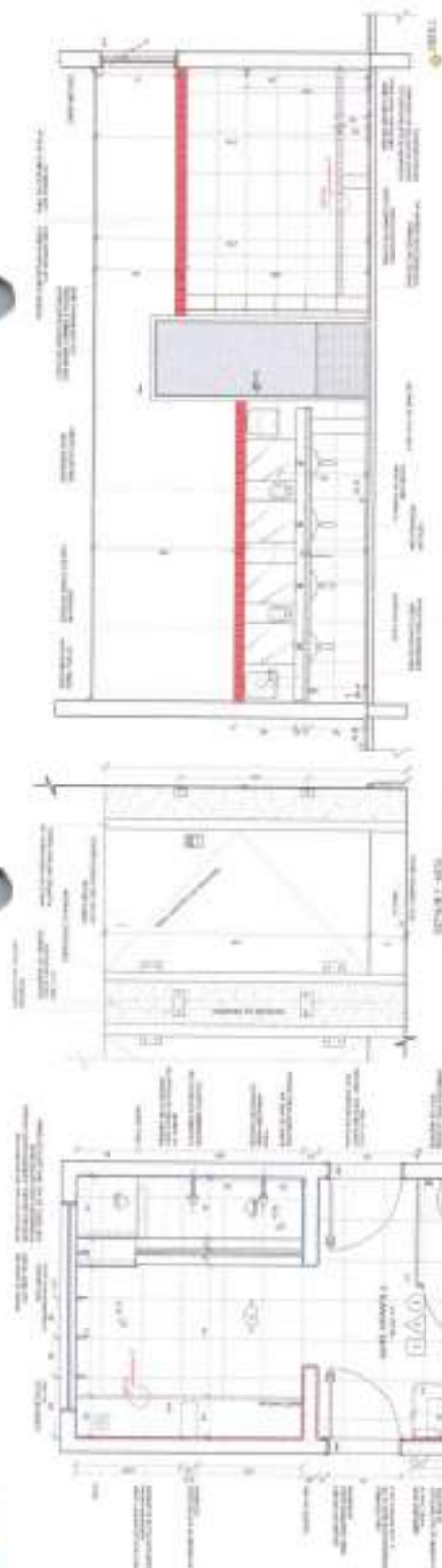
EAN
 RODRIGUES
 ABINO:05180
 58343

3060

WILLIAMSON, JR. 2201 JEFFERSON
EIGHTH STREET - WASHINGTON, D.C. 20001

ARQ

164102



Copyright © 1999 by The McGraw-Hill Companies

[illegible]

FADE Family Assessment
of Developmental
Experiences

Ministério da Educação

INFLUENZA E PATOLOGIA - INDOLE

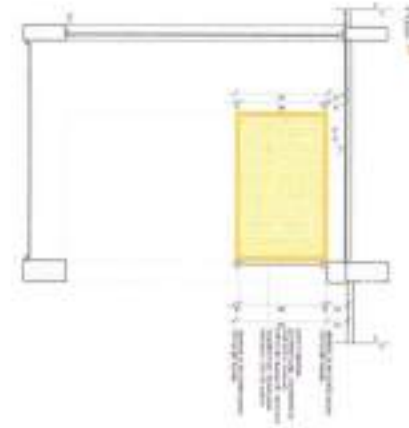
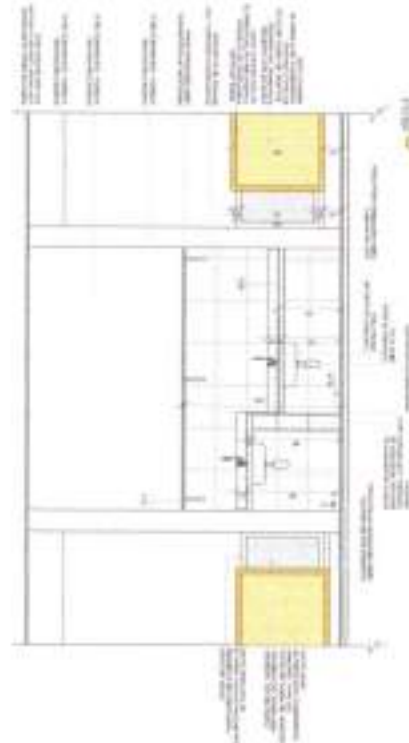
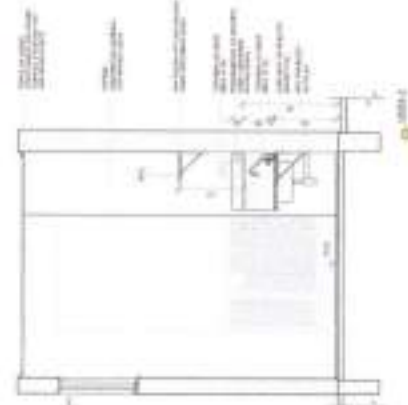
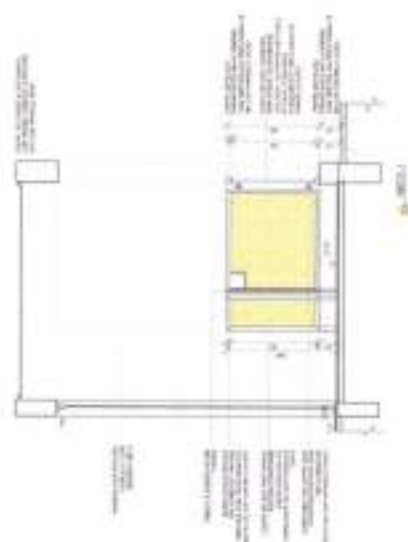
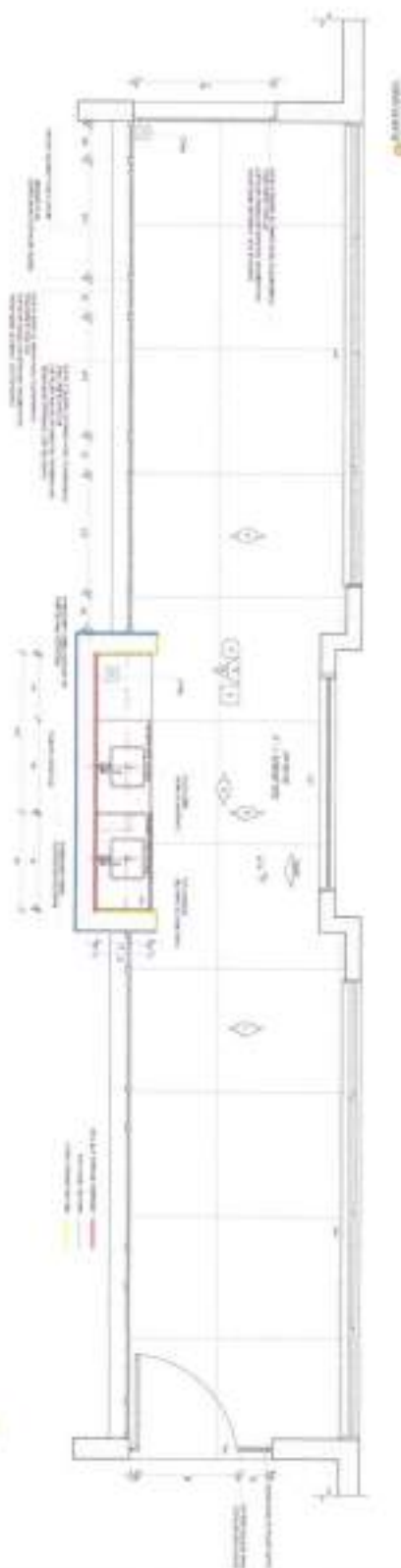
JEAN
RODRIGUES
SABINO 0518
0758343

1066

PROGRAMA PROPRIANÇIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

2003



COLEGIO DE HISTORIA

[illegible]

FNADE
FUNDACIÃO NACIONAL
DE DESENVOLVIMENTO
E APOIO

www.burton-les-bains.com

PROGETTO PADRÃO - FINE

JEAN
RODRIGUE
SASINC
075834

20518
13

0000-0001-9300-0000

7548-01

100

[illegible]

2	
---	--

PROGRAMA PSICINFANCIA - PROYECTO TIPO 2

ARQ

100

1. OBJETIVO: Construção de uma sala de aula para o ensino fundamental, com capacidade para 30 alunos, localizada no bairro de São João, no município de São João del-Rei, Minas Gerais.

2. LOCAL: Rua da Liberdade, nº 123, São João del-Rei, Minas Gerais.

3. DATA: 10/05/2023.

4. AUTORIA: Arquiteto Responsável: João da Silva.

5. ESCALA: 1:50.

6. TÍTULO: Projeto de Arquitetura.

7. FOLHA: 01 de 02.



FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

1. NOME DO PROJETO: Construção de uma sala de aula para o ensino fundamental.

2. NOME DO RESPONSÁVEL: João da Silva.

3. DATA: 10/05/2023.

4. LOCAL: Rua da Liberdade, nº 123, São João del-Rei, Minas Gerais.

5. TÍTULO: Projeto de Arquitetura.

6. FOLHA: 01 de 02.

PARECER DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1. NOME DO PROJETO: Construção de uma sala de aula para o ensino fundamental.

2. NOME DO RESPONSÁVEL: João da Silva.

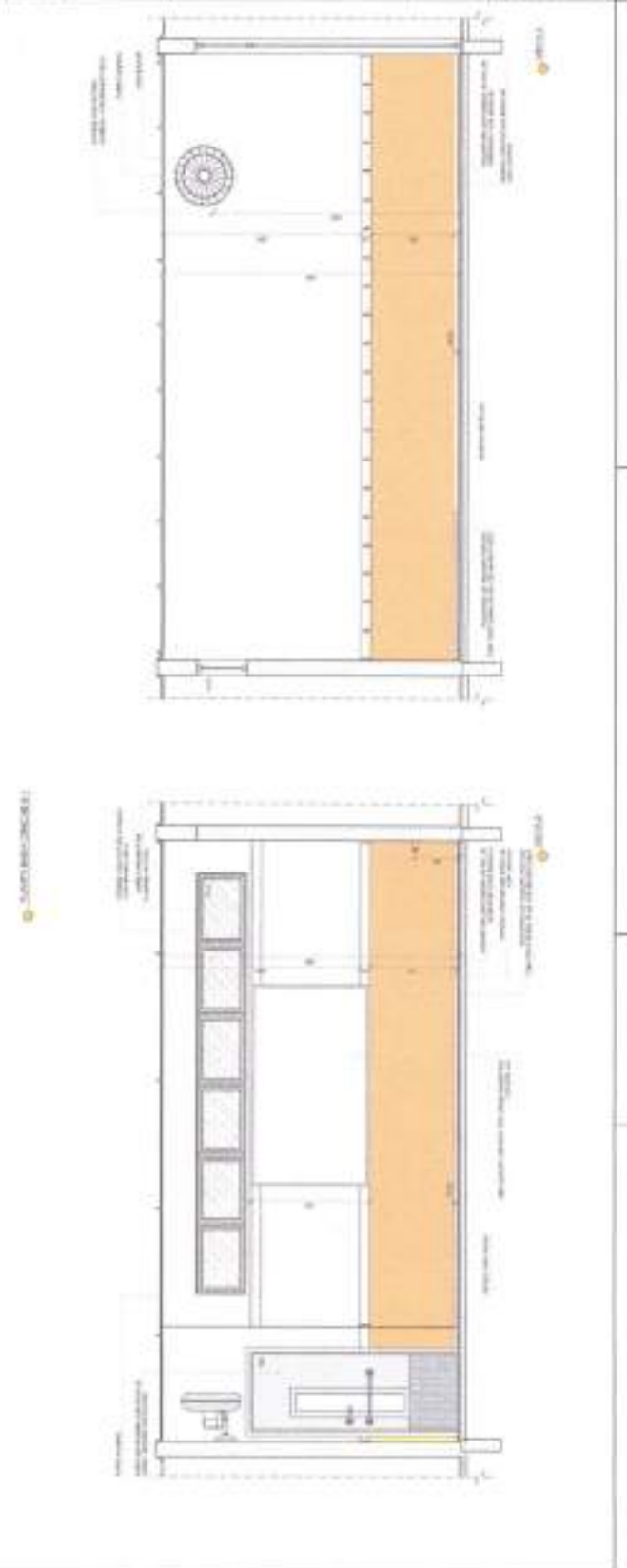
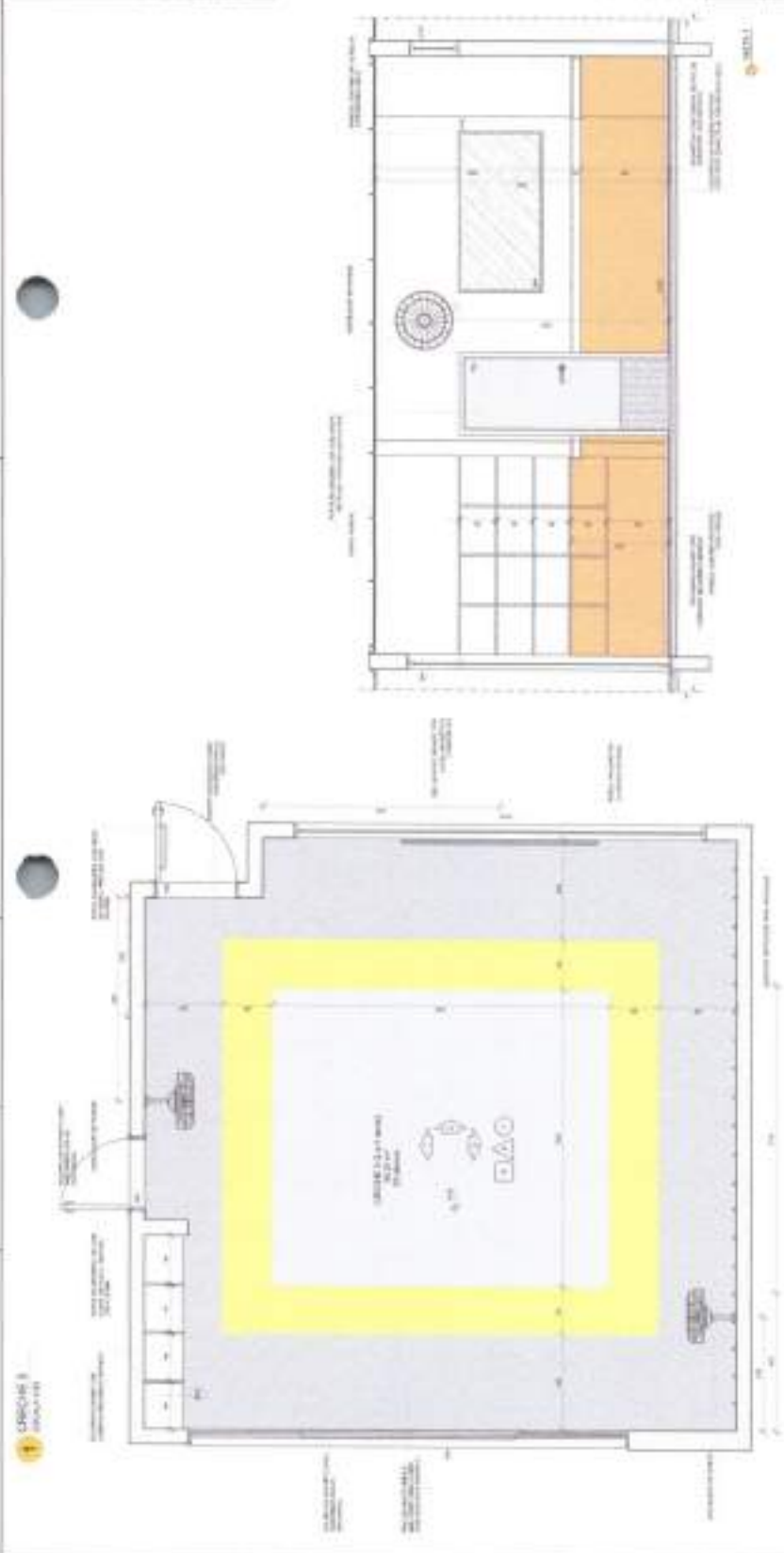
3. DATA: 10/05/2023.

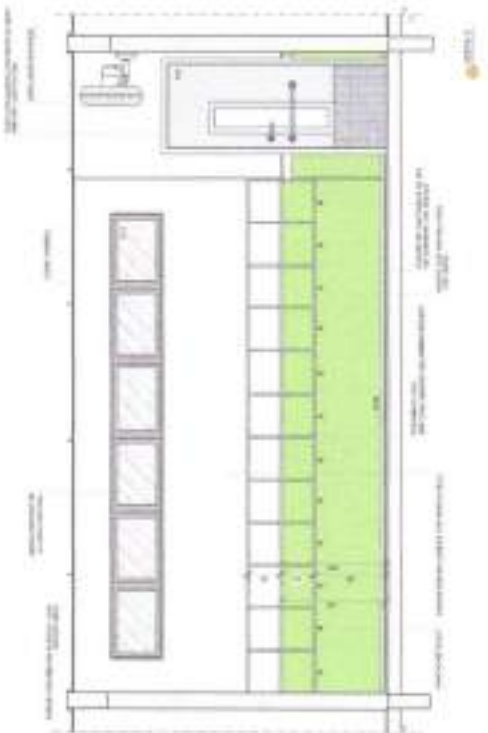
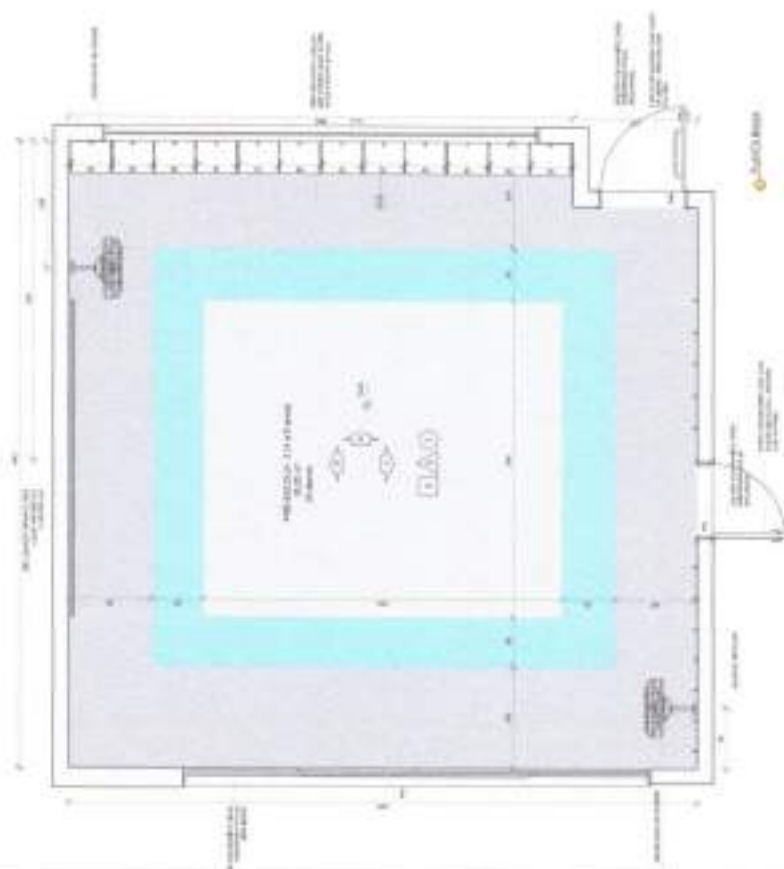
4. LOCAL: Rua da Liberdade, nº 123, São João del-Rei, Minas Gerais.

5. TÍTULO: Projeto de Arquitetura.

6. FOLHA: 01 de 02.

7. ARQ: 3035





Question	Answer	Mark
1. A particle of mass m moves in a straight line with a constant acceleration a . The initial velocity is u and the final velocity is v . Show that the work done on the particle is $\frac{1}{2}m(v^2 - u^2)$.	Work done = Force $\times$ Distance Force = ma Distance = $\frac{v^2 - u^2}{2a}$ (from $v^2 = u^2 + 2as$) Work done = $ma \times \frac{v^2 - u^2}{2a} = \frac{1}{2}m(v^2 - u^2)$	4
2. A particle of mass m moves in a straight line with a constant acceleration a . The initial velocity is u and the final velocity is v . Show that the work done on the particle is $\frac{1}{2}m(v^2 - u^2)$.	Work done = Force $\times$ Distance Force = ma Distance = $\frac{v^2 - u^2}{2a}$ (from $v^2 = u^2 + 2as$) Work done = $ma \times \frac{v^2 - u^2}{2a} = \frac{1}{2}m(v^2 - u^2)$	4

concordia de negotiorum

Sociodemographic characteristics	
1	Age (years)
2	Gender (male/female)
3	Education (years)
4	Marital status (single/married/divorced/widowed)
5	Occupation (unemployed/employed)
6	Income (euros/month)
7	Health status (self-rated)
8	Smoking status (smoker/nonsmoker)
9	Alcohol consumption (g/day)
10	Physical activity (hours/week)
11	Stress (yes/no)
12	Family size (number of children)
13	Living alone (yes/no)
14	Living with family (yes/no)
15	Living with friends (yes/no)
16	Living with pets (yes/no)
17	Living with plants (yes/no)
18	Living with flowers (yes/no)
19	Living with trees (yes/no)
20	Living with water (yes/no)
21	Living with air (yes/no)
22	Living with soil (yes/no)
23	Living with rocks (yes/no)
24	Living with minerals (yes/no)
25	Living with vitamins (yes/no)
26	Living with nutrients (yes/no)
27	Living with antioxidants (yes/no)
28	Living with phytochemicals (yes/no)
29	Living with flavonoids (yes/no)
30	Living with polyphenols (yes/no)
31	Living with terpenes (yes/no)
32	Living with alkaloids (yes/no)
33	Living with glycosides (yes/no)
34	Living with saponins (yes/no)
35	Living with tannins (yes/no)
36	Living with lignans (yes/no)
37	Living with sterols (yes/no)
38	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
39	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
40	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
41	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
42	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
43	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
44	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
45	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
46	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
47	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
48	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
49	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
50	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
51	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
52	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
53	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
54	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
55	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
56	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
57	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
58	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
59	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
60	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
61	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
62	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
63	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
64	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
65	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
66	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
67	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
68	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
69	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
70	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
71	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
72	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
73	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
74	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
75	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
76	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
77	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
78	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
79	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
80	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
81	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
82	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
83	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
84	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
85	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
86	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
87	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
88	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
89	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
90	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
91	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
92	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
93	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
94	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
95	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
96	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
97	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)
98	Living with vitamins A, B, C, D, E, K (yes/no)
99	Living with vitamins B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (yes/no)
100	Living with vitamins C, D, E, K (yes/no)

FADE Fundação Amador de Oliveira
do Estado de Pernambuco
de Fomento e Assistência

PROJETO PADILHO - FINE

姓名: _____
 学号: _____
 班级: _____
 日期: _____

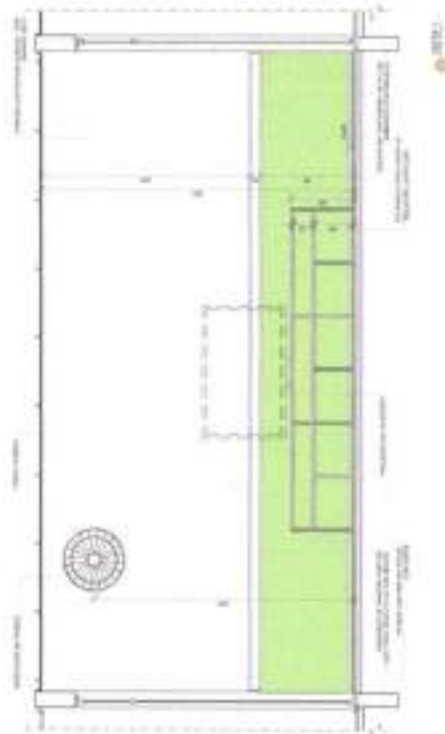
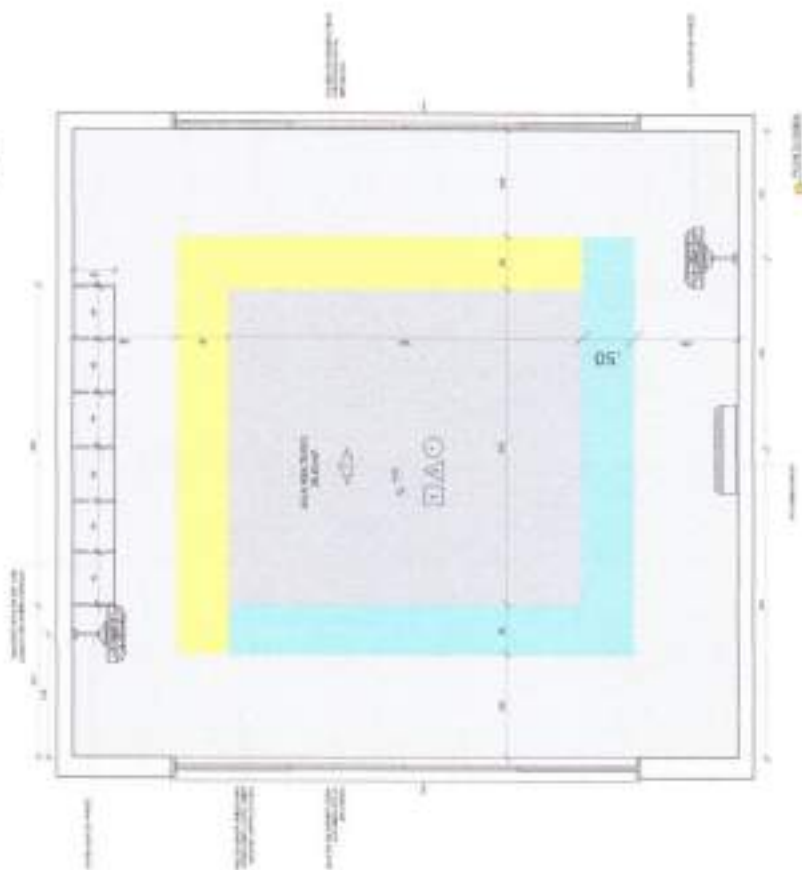
JEAN
 RODRIGUES
 SABINO 05180
 756343

Assinatura do
 representante
 legal
 2009/05/18
 13:40:43

1092

DE LICITAÇÃO

PROGRAMA PROFUNDA - PROJETO TIPO 2					
PROJETO DE ARQUITETURA					
CODIGO	REQUISITOS DO SUCESSO			ARQ	
0857 - Desenvolver plantas de construção e elevações	SALA DE ESTUDO E SALA DE REUNIÃO	TOTAL	VALOR	DATA	FECHA
		10	100,00	10/09	10/09

[illegible]

continued on p. 100

[illegible]

FNADE
FUNDACIÓ NADAROVIA DE DIFUSIÓ I INVESTIGACIÓ

Administrative and
Technical Staff

PROJETTO PACHAIO - FINDE

NEW

APPENDICES

0130-0768/95/0005-0000\$05.00/0

075036

PROGRAMMA PROFICIENCIA - PROYECTO TIPO 2

PROYECTO DE ARQUITECTURA

WISCONSIN LTD. SYSTEMS

AFRO



02 MAPAS

[illegible]

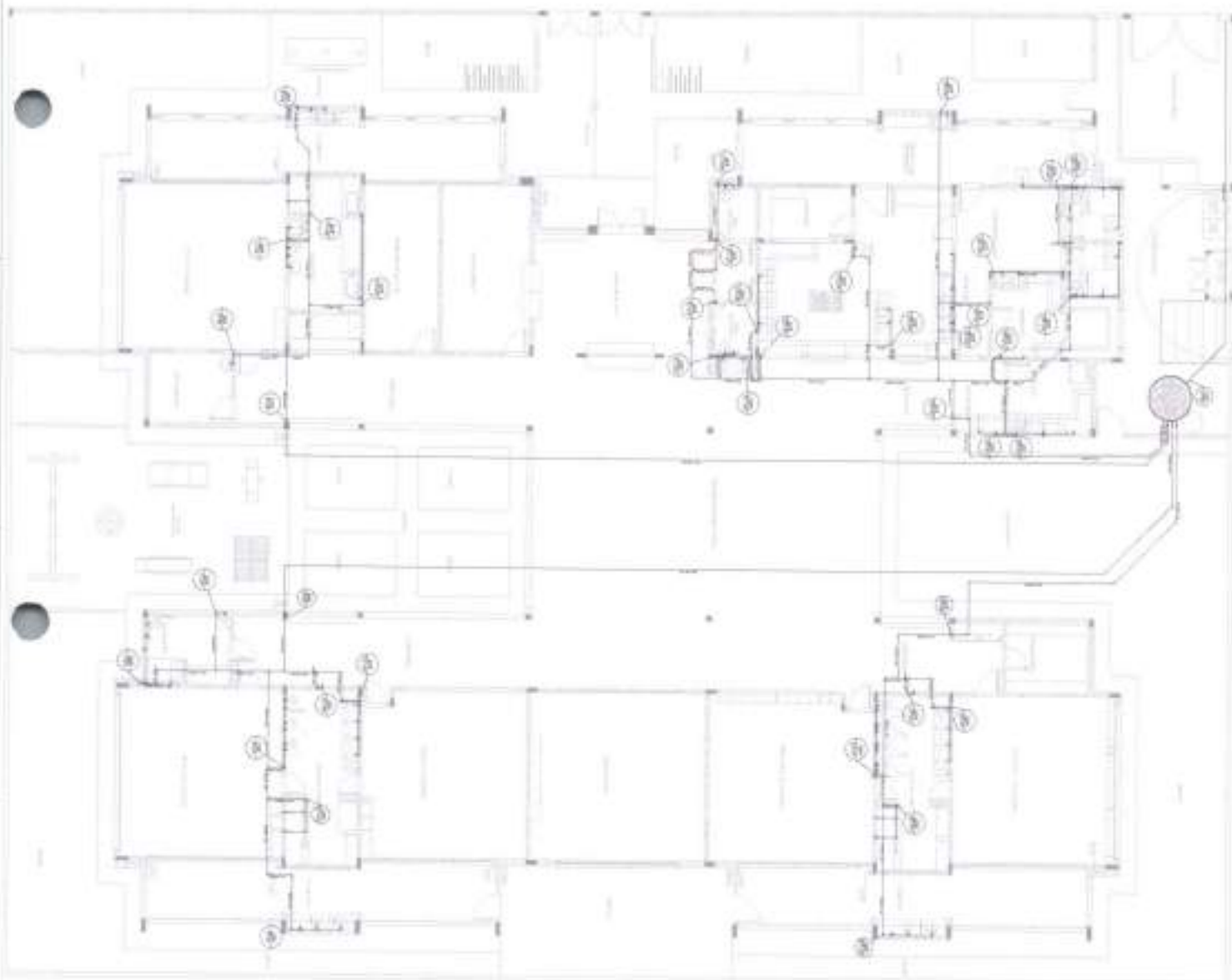
Convergency:	Iteration Times
1	10000
2	10000
3	10000
4	10000
5	10000

Bureau de Conclusions
 Association des Professeurs de Mathématiques
 1001, rue Saint-Jacques
 Montréal, Québec H3A 2B4
 Téléphone: (514) 392-1234
 Télécopieur: (514) 392-1235
 Courriel: conclusions@math.quebec.qc.ca



LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

[illegible][illegible]



1. <u>What is the purpose of the study?</u> 2. <u>What are the research objectives?</u> 3. <u>What are the research questions?</u> 4. <u>What are the hypotheses?</u> 5. <u>What are the variables?</u> 6. <u>What are the methods?</u> 7. <u>What are the results?</u> 8. <u>What are the conclusions?</u> 9. <u>What are the implications?</u> 10. <u>What are the limitations?</u> 11. <u>What are the future research directions?</u>	1. <u>What is the purpose of the study?</u> 2. <u>What are the research objectives?</u> 3. <u>What are the research questions?</u> 4. <u>What are the hypotheses?</u> 5. <u>What are the variables?</u> 6. <u>What are the methods?</u> 7. <u>What are the results?</u> 8. <u>What are the conclusions?</u> 9. <u>What are the implications?</u> 10. <u>What are the limitations?</u> 11. <u>What are the future research directions?</u>
--	--

Received 10 June 2003; accepted 10 July 2003
 © 2003 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 254: 105–112

Author	Year	Country	Sample size	Study design	Outcome
Wang et al.	2005	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2006	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2007	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2008	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2009	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2010	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2011	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2012	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2013	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2014	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2015	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2016	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2017	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2018	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2019	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2020	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2021	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2022	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2023	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2024	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension
Wang et al.	2025	China	1000	Case-control	Increased risk of stroke in patients with hypertension

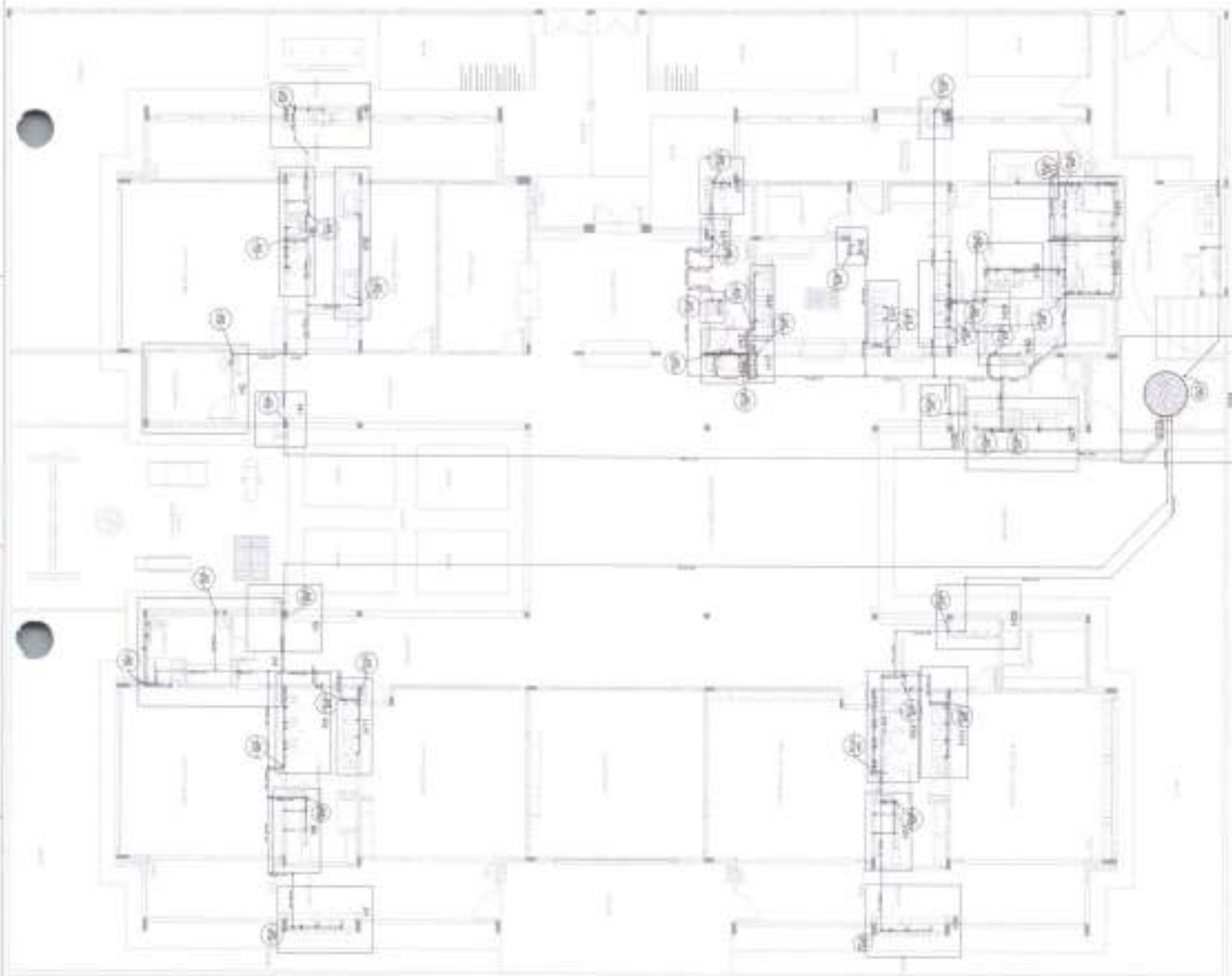
FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FASE

JEAN
RODRIGUES
SABINO 05
180758343

3075
FIS
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2014

[illegible]



PLANNING EDITOR
JANUARY 2004

1	What is the purpose of the study?	1. To determine the effect of the new curriculum on the learning outcomes of the students.
2	What is the research design?	2. The research design is a quasi-experimental design.
3	What is the sample size?	3. The sample size is 100 students.
4	What is the data collection instrument?	4. The data collection instrument is a questionnaire.
5	What is the data analysis technique?	5. The data analysis technique is SPSS.
6	What is the conclusion?	6. The conclusion is that the new curriculum has a positive effect on the learning outcomes of the students.
7	What is the recommendation?	7. The recommendation is that the new curriculum should be implemented in all schools.
8	What is the limitation?	8. The limitation is that the study was only conducted in one school.
9	What is the contribution?	9. The contribution is that the study provides a basis for the development of the new curriculum.
10	What is the future research?	10. The future research is to conduct a larger study in more schools.

© 2000
 by the American Psychological Association
 0893-3200/00/\$12.00
 DOI: 10.1037/0893-3200.15.1.100

[illegible]

FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FINE

JEAN
RODRIGUES
SABINO-05
180758343

5026

PROGRAMA PROPRIO/ALIA - PROJETO TRO 2	
PROJETO DE INSTALAÇÕES	
1.000 2.000 3.000 4.000 5.000 6.000 7.000 8.000 9.000 10.000 11.000 12.000 13.000 14.000 15.000 16.000 17.000 18.000 19.000 20.000 21.000 22.000 23.000 24.000 25.000 26.000 27.000 28.000 29.000 30.000 31.000 32.000 33.000 34.000 35.000 36.000 37.000 38.000 39.000 40.000 41.000 42.000 43.000 44.000 45.000 46.000 47.000 48.000 49.000 50.000 51.000 52.000 53.000 54.000 55.000 56.000 57.000 58.000 59.000 60.000 61.000 62.000 63.000 64.000 65.000 66.000 67.000 68.000 69.000 70.000 71.000 72.000 73.000 74.000 75.000 76.000 77.000 78.000 79.000 80.000 81.000 82.000 83.000 84.000 85.000 86.000 87.000 88.000 89.000 90.000 91.000 92.000 93.000 94.000 95.000 96.000 97.000 98.000 99.000 100.000	1.000 2.000 3.000 4.000 5.000 6.000 7.000 8.000 9.000 10.000 11.000 12.000 13.000 14.000 15.000 16.000 17.000 18.000 19.000 20.000 21.000 22.000 23.000 24.000 25.000 26.000 27.000 28.000 29.000 30.000 31.000 32.000 33.000 34.000 35.000 36.000 37.000 38.000 39.000 40.000 41.000 42.000 43.000 44.000 45.000 46.000 47.000 48.000 49.000 50.000 51.000 52.000 53.000 54.000 55.000 56.000 57.000 58.000 59.000 60.000 61.000 62.000 63.000 64.000 65.000 66.000 67.000 68.000 69.000 70.000 71.000 72.000 73.000 74.000 75.000 76.000 77.000 78.000 79.000 80.000 81.000 82.000 83.000 84.000 85.000 86.000 87.000 88.000 89.000 90.000 91.000 92.000 93.000 94.000 95.000 96.000 97.000 98.000 99.000 100.000

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

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

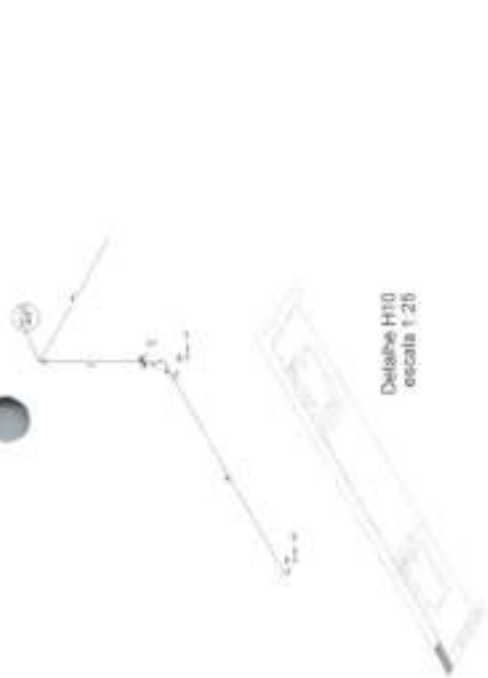
PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

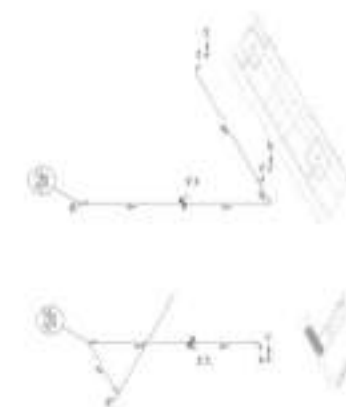
PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS



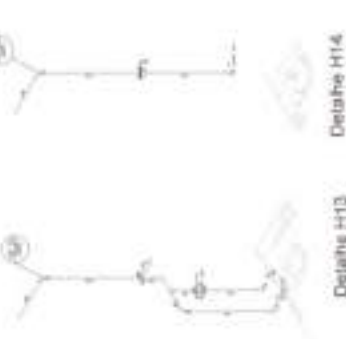
Detalhe H10
escala 1:25



Detalhe H11
escala 1:25



Detalhe H12
escala 1:25



Detalhe H13
escala 1:25



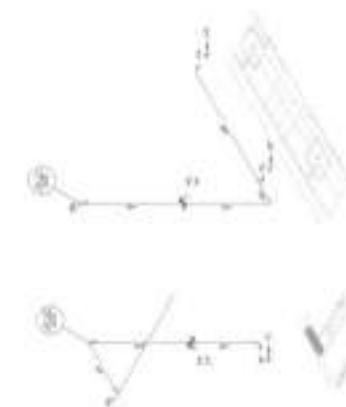
Detalhe H14
escala 1:25



Detalhe H15
escala 1:25



Detalhe H16
escala 1:25



Detalhe H17
escala 1:25



Detalhe H18
escala 1:25



Detalhe H19
escala 1:25



Detalhe H20
escala 1:25



Detalhe H21
escala 1:25



Detalhe H22
escala 1:25



Detalhe H23
escala 1:25

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

FDE Engenharia e Arquitetura

PROJETO MUNICIPAL: PMSB

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS

FEA Nº 001/2011

SALE Nº 0011

80750

PROJETO MUNICIPAL: PMSB

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

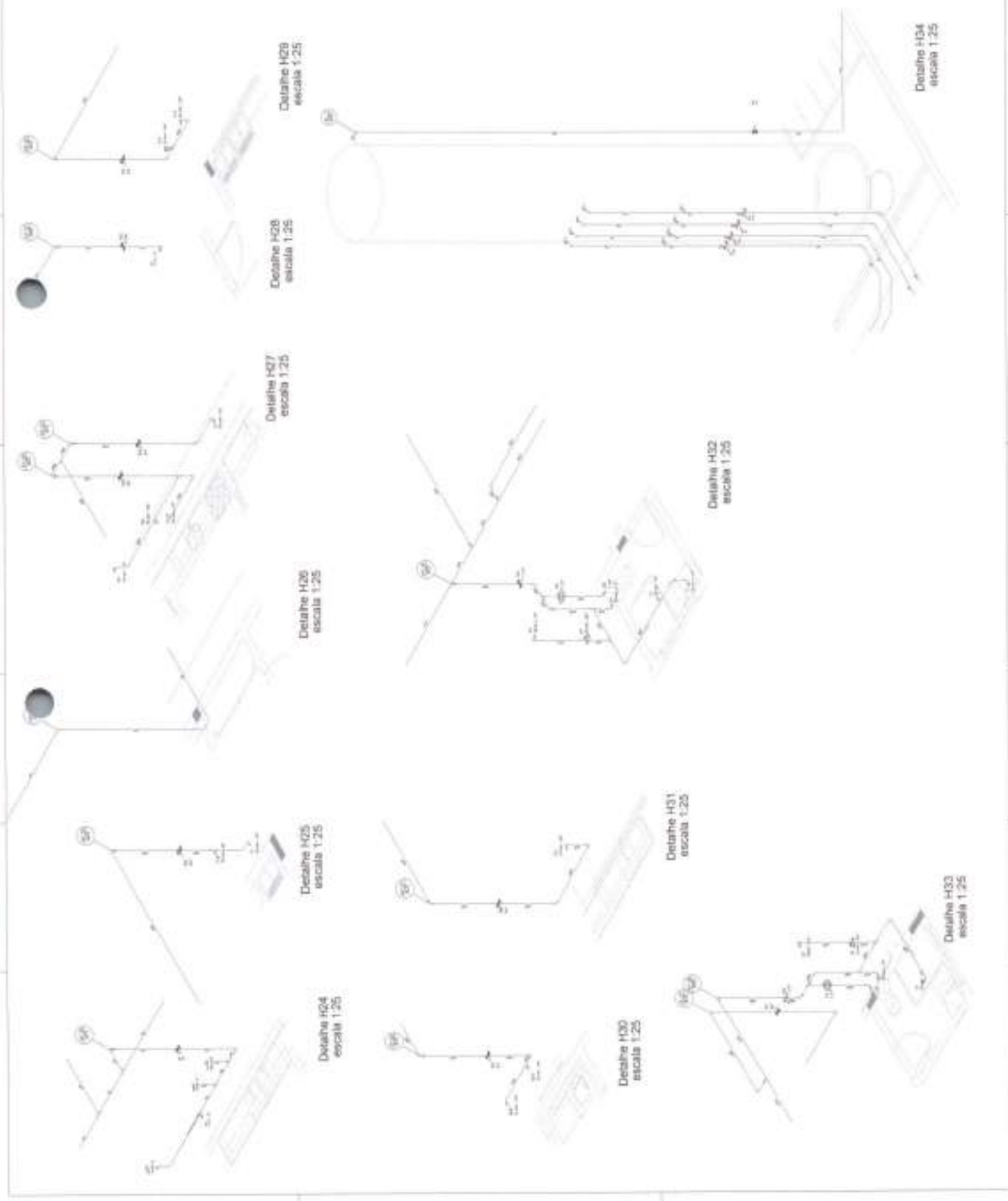
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

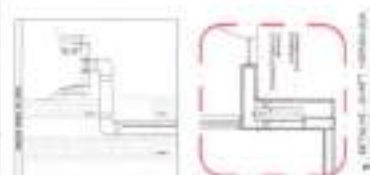
FLS

FEA Nº 001/2011

SALE Nº 0011

80750





Published by Cambridge University Press

Source: U.S. Census Bureau, *Current Population Reports*, 1990.

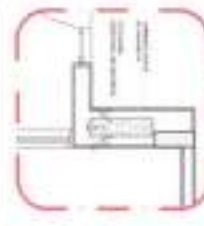
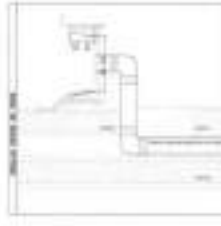
[illegible]

1083

FLS

440

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	01	m²	100,00	100,00
02	01	m²	100,00	100,00
03	01	m²	100,00	100,00
04	01	m²	100,00	100,00
05	01	m²	100,00	100,00
06	01	m²	100,00	100,00
07	01	m²	100,00	100,00
08	01	m²	100,00	100,00
09	01	m²	100,00	100,00
10	01	m²	100,00	100,00



DETALHE - BUNTO AERILIZADA
escala 1:20

NOTA: O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura, sendo que o mesmo não substitui o projeto de arquitetura e o projeto de estrutura, sendo que o mesmo não substitui o projeto de arquitetura e o projeto de estrutura.

PROJETO PADRÃO - FNEE

FNEE
Município de Tandubé

PROJETO PADRÃO - FNEE

PROJETO PADRÃO - FNEE

PROJETO PADRÃO - FNEE

PROJETO PADRÃO - FNEE

PROJETO PADRÃO - FNEE

PROJETO PADRÃO - FNEE

PROJETO PADRÃO - FNEE

PROJETO PADRÃO - FNEE

PROJETO PADRÃO - FNEE

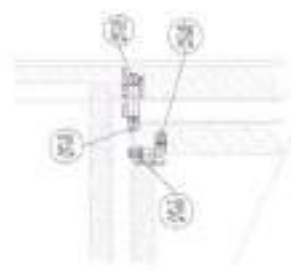
PROJETO PADRÃO - FNEE

PROJETO PADRÃO - FNEE

PROJETO PADRÃO - FNEE

PROJETO PADRÃO - FNEE

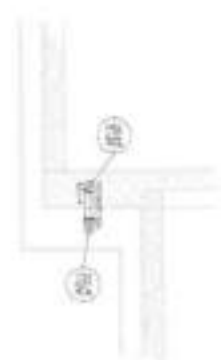
PROJETO PADRÃO - FNEE



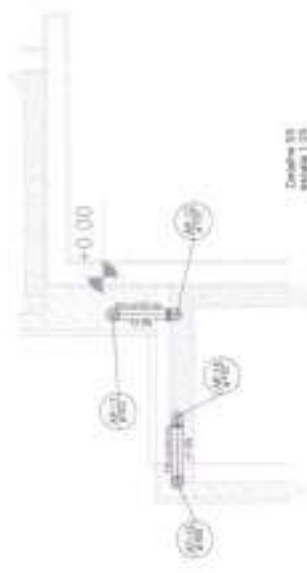
Corte A-A
escala 1:20



Corte B-B
escala 1:20



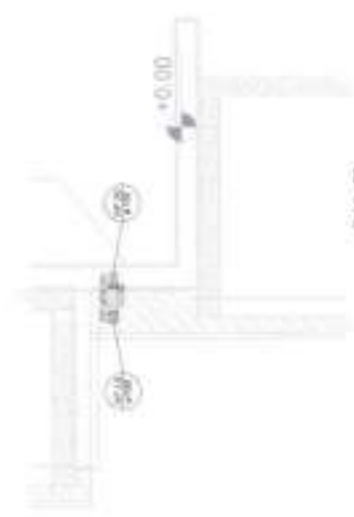
Corte C-C
escala 1:20



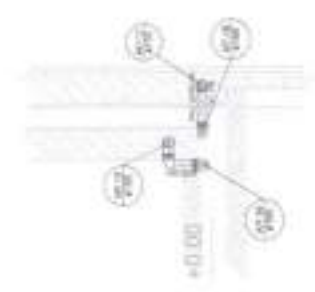
Corte D-D
escala 1:20



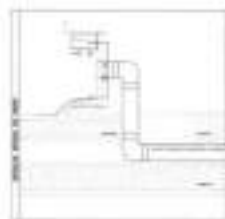
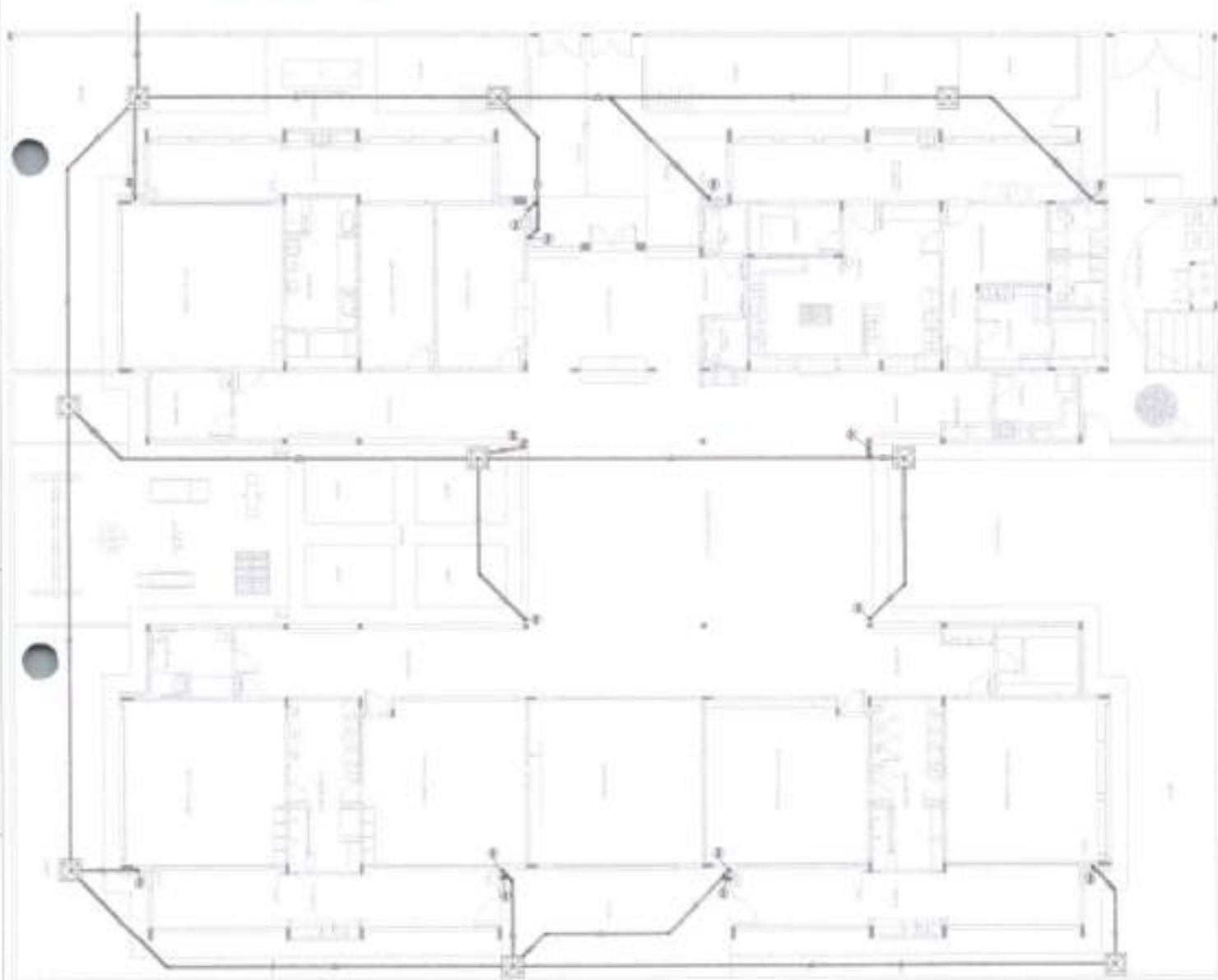
Corte E-E
escala 1:20



Corte F-F
escala 1:20



Corte G-G
escala 1:20

[illegible]

2. **परिचय - आपका विषय**

[illegible]

Year	Number of cases	Number of deaths
1990	10	0
1991	15	0
1992	20	0
1993	25	0
1994	30	0
1995	35	0
1996	40	0
1997	45	0
1998	50	0
1999	55	0
2000	60	0
2001	65	0
2002	70	0
2003	75	0
2004	80	0
2005	85	0
2006	90	0
2007	95	0
2008	100	0
2009	105	0
2010	110	0
2011	115	0
2012	120	0
2013	125	0
2014	130	0
2015	135	0
2016	140	0
2017	145	0
2018	150	0
2019	155	0
2020	160	0
2021	165	0
2022	170	0
2023	175	0
2024	180	0
2025	185	0
2026	190	0
2027	195	0
2028	200	0
2029	205	0
2030	210	0
2031	215	0
2032	220	0
2033	225	0
2034	230	0
2035	235	0
2036	240	0
2037	245	0
2038	250	0
2039	255	0
2040	260	0
2041	265	0
2042	270	0
2043	275	0
2044	280	0
2045	285	0
2046	290	0
2047	295	0
2048	300	0
2049	305	0
2050	310	0
2051	315	0
2052	320	0
2053	325	0
2054	330	0
2055	335	0
2056	340	0
2057	345	0
2058	350	0
2059	355	0
2060	360	0
2061	365	0
2062	370	0
2063	375	0
2064	380	0
2065	385	0
2066	390	0
2067	395	0
2068	400	0
2069	405	0
2070	410	0
2071	415	0
2072	420	0
2073	425	0
2074	430	0
2075	435	0
2076	440	0
2077	445	0
2078	450	0
2079	455	0
2080	460	0
2081	465	0
2082	470	0
2083	475	0
2084	480	0
2085	485	0
2086	490	0
2087	495	0
2088	500	0
2089	505	0
2090	510	0
2091	515	0
2092	520	0
2093	525	0
2094	530	0
2095	535	0
2096	540	0
2097	545	0
2098	550	0
2099	555	0
2100	560	0

FADE
FACILITY ADVISORY
DESIGN ENGINEERS

Measurement of the Effectiveness of the Intervention

PROYECTO PÁBRICO - FIDE

JEAN RODRIGUES
SABINO:0518
0758343

3034
FLE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

† PLASTER, ROBERT
JANUARY 1, 1988

Architectural floor plan of a building with a fire alarm system layout. The plan shows multiple rooms, corridors, and a central staircase. A fire alarm control panel (FACP) is located in the central corridor. Various fire alarm devices are indicated by symbols: smoke detectors (S), manual pull stations (P), and sounders (A). A legend in the top right corner defines the symbols and provides contact information for the fire alarm system. The legend includes a table for device types and a table for contact information. The contact information table lists the company name, address, phone number, and fax number. The legend also includes a section for the fire alarm system's components and a section for the fire alarm system's installation.

Legend:

Symbol	Description
S	Smoke Detector
P	Manual Pull Station
A	Sounder

Contact Information:

Company Name	Address	Phone Number	Fax Number
Fire Alarm Systems Ltd.	123 Main Street, London, UK	020 1234 5678	020 1234 5679

Fire Alarm System Components:

- Fire Alarm Control Panel (FACP)
- Smoke Detectors (S)
- Manual Pull Stations (P)
- Sounders (A)

Fire Alarm System Installation:

- Install FACP in central corridor.
- Install smoke detectors in all rooms.
- Install manual pull stations in all corridors.
- Install sounders in all rooms.

ZAN
RODRIGUES
SABINOSSA
058843

FIDE

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

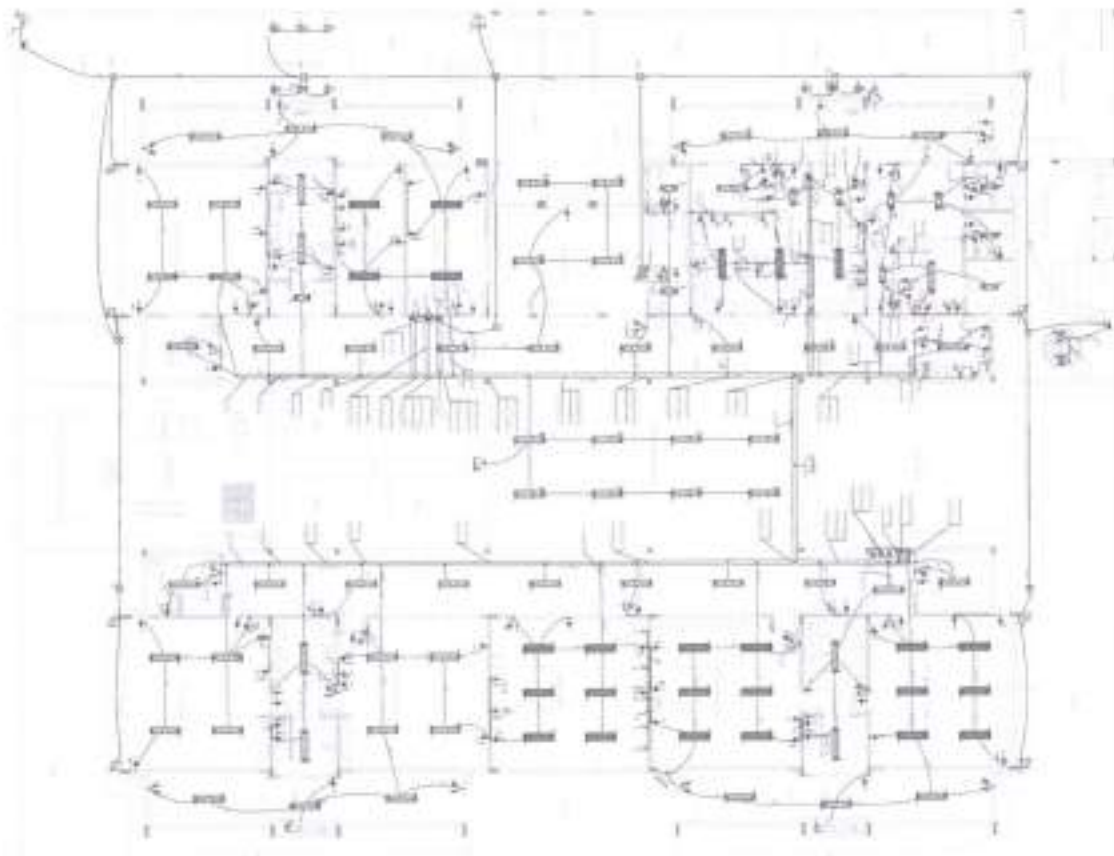
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ



PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

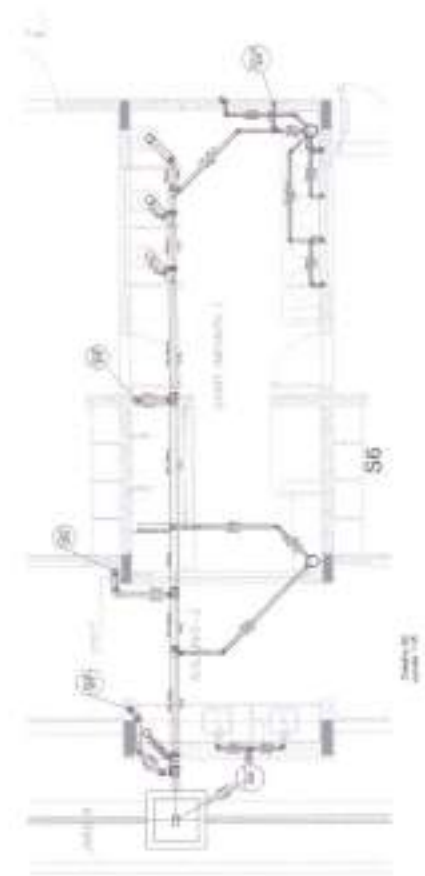
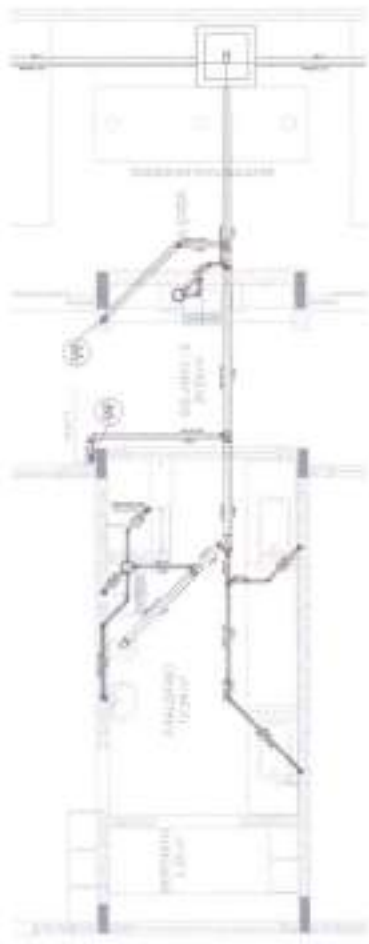
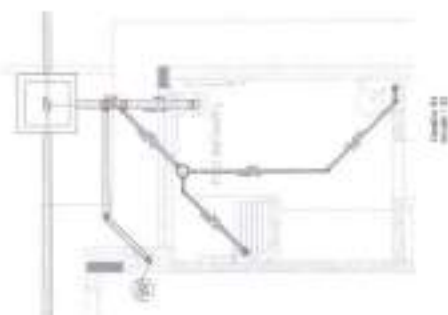
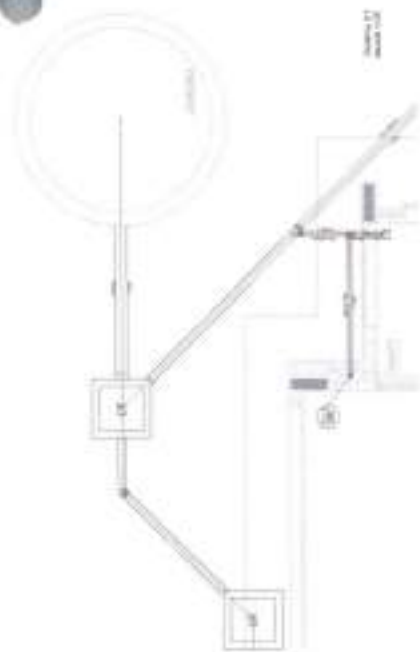
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO - PROJ

[illegible]

© 2001 Blackwell Science Ltd
Journal of Internal Medicine 250: 395–402

1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2686-2692.

FACE 100 Years of
Advancing
Education

www.elsevier.com/locate/jmb

1094

FLS

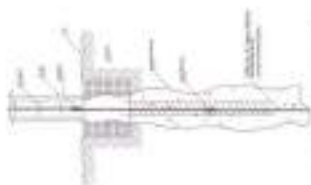
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

For more information, contact the publisher at 1-800-354-9700 or visit our website at www.mhprofessional.com.

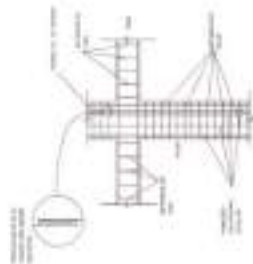
[illegible]

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

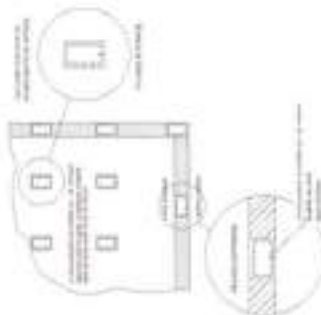
PROPOSTA DE PREÇOS 1. NOME DO LICITANTE: FADE 2. NOME DO RESPONSÁVEL: FADE 3. ENDEREÇO: FADE 4. CIDADE: FADE 5. ESTADO: FADE 6. CEP: FADE 7. INSCRIÇÃO ESTADUAL: FADE 8. INSCRIÇÃO MUNICIPAL: FADE 9. INSCRIÇÃO DE PROFISSIONAL: FADE 10. INSCRIÇÃO DE EMPRESÁRIO: FADE 11. INSCRIÇÃO DE FISCAL: FADE 12. INSCRIÇÃO DE TÉCNICO: FADE 13. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 14. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 15. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 16. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 17. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 18. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 19. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 20. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE		PROPOSTA DE PREÇOS 1. NOME DO LICITANTE: FADE 2. NOME DO RESPONSÁVEL: FADE 3. ENDEREÇO: FADE 4. CIDADE: FADE 5. ESTADO: FADE 6. CEP: FADE 7. INSCRIÇÃO ESTADUAL: FADE 8. INSCRIÇÃO MUNICIPAL: FADE 9. INSCRIÇÃO DE PROFISSIONAL: FADE 10. INSCRIÇÃO DE EMPRESÁRIO: FADE 11. INSCRIÇÃO DE FISCAL: FADE 12. INSCRIÇÃO DE TÉCNICO: FADE 13. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 14. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 15. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 16. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 17. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 18. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 19. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 20. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE	
PROPOSTA DE PREÇOS 1. NOME DO LICITANTE: FADE 2. NOME DO RESPONSÁVEL: FADE 3. ENDEREÇO: FADE 4. CIDADE: FADE 5. ESTADO: FADE 6. CEP: FADE 7. INSCRIÇÃO ESTADUAL: FADE 8. INSCRIÇÃO MUNICIPAL: FADE 9. INSCRIÇÃO DE PROFISSIONAL: FADE 10. INSCRIÇÃO DE EMPRESÁRIO: FADE 11. INSCRIÇÃO DE FISCAL: FADE 12. INSCRIÇÃO DE TÉCNICO: FADE 13. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 14. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 15. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 16. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 17. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 18. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 19. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 20. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE		PROPOSTA DE PREÇOS 1. NOME DO LICITANTE: FADE 2. NOME DO RESPONSÁVEL: FADE 3. ENDEREÇO: FADE 4. CIDADE: FADE 5. ESTADO: FADE 6. CEP: FADE 7. INSCRIÇÃO ESTADUAL: FADE 8. INSCRIÇÃO MUNICIPAL: FADE 9. INSCRIÇÃO DE PROFISSIONAL: FADE 10. INSCRIÇÃO DE EMPRESÁRIO: FADE 11. INSCRIÇÃO DE FISCAL: FADE 12. INSCRIÇÃO DE TÉCNICO: FADE 13. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 14. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 15. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 16. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 17. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 18. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 19. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE 20. INSCRIÇÃO DE OUTRO: FADE	



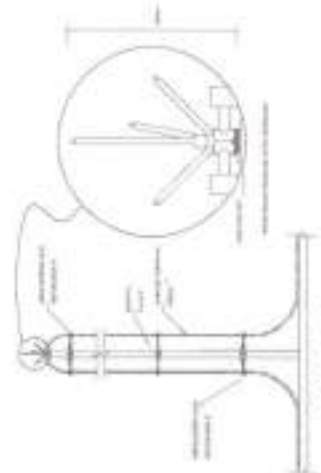
1) DET. - TIPO DE ATERramento NA CONDUÇÃO



2) DET. - TIPO DE ATERramento NA CONDUÇÃO



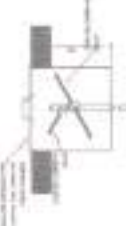
3) DET. - TIPO DE ATERramento NA CONDUÇÃO



4) DET. - TIPO DE ATERramento NA CONDUÇÃO



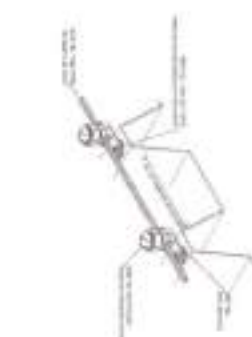
5) DET. - TIPO DE ATERramento NA CONDUÇÃO



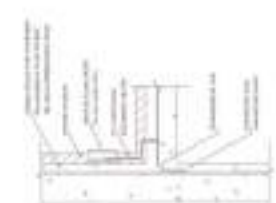
6) DET. - TIPO DE ATERramento NA CONDUÇÃO



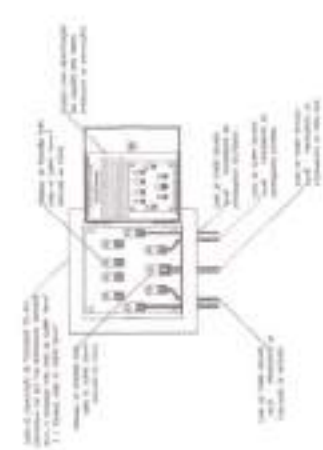
7) DET. - TIPO DE ATERramento NA CONDUÇÃO



8) DET. - TIPO DE ATERramento NA CONDUÇÃO



9) DET. - TIPO DE ATERramento NA CONDUÇÃO



10) DET. - TIPO DE ATERramento NA CONDUÇÃO



11) DET. - TIPO DE ATERramento NA CONDUÇÃO



12) DET. - TIPO DE ATERramento NA CONDUÇÃO

1. NOME DO PROJETO: _____
 2. NOME DO CLIENTE: _____
 3. NOME DO PROJETISTA: _____
 4. NOME DO APROVADO: _____
 5. DATA DE EMISSÃO: _____
 6. DATA DE VALIDADE: _____
 7. NOME DO PROJETISTA: _____
 8. NOME DO APROVADO: _____
 9. DATA DE EMISSÃO: _____
 10. DATA DE VALIDADE: _____

1. NOME DO PROJETO: _____
 2. NOME DO CLIENTE: _____
 3. NOME DO PROJETISTA: _____
 4. NOME DO APROVADO: _____
 5. DATA DE EMISSÃO: _____
 6. DATA DE VALIDADE: _____
 7. NOME DO PROJETISTA: _____
 8. NOME DO APROVADO: _____
 9. DATA DE EMISSÃO: _____
 10. DATA DE VALIDADE: _____



