Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 55,11	R$ 3,52
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 129,38	R$ 26,08
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 85,93	R$ 27,66
					TOTAL Material:	R$ 57,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 32,78	R$ 7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 25,19	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,34
					VALOR:	**66,60**

FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R$ 24,18	R$ 0,33
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R$ 43,02	R$ 6,03
					TOTAL Material:	R$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R$ 32,78	R$ 12,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,47
					VALOR:	**18,83**

FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 55,11	R$ 3,52
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 9,98	R$ 0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 129,38	R$ 26,08
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 85,93	R$ 27,66
					TOTAL Material:	R$ 57,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 32,78	R$ 9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 25,19	R$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,90
					VALOR:	**69,25**

FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 55,11	R$ 3,52
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 9,98	R$ 0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 129,38	R$ 26,08
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 85,93	R$ 27,66

TOTAL Material:	R$ 57,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 32,78	R$ 9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 25,19	R$ 2,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,90

VALOR:	**69,25**

FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 55,11	R$ 3,52
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 9,98	R$ 0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 129,38	R$ 26,08
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 85,93	R$ 27,66
				TOTAL Material:		R$ 57,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 32,78	R$ 9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 25,19	R$ 2,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,90

VALOR:	**69,25**

FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 55,11	R$ 3,52
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 9,98	R$ 0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 129,38	R$ 26,08
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 85,93	R$ 27,66
				TOTAL Material:		R$ 57,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 32,78	R$ 9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 25,19	R$ 2,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,90

VALOR:	**69,25**

FNDE 410 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 55,11	R$ 3,52
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 9,98	R$ 0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 129,38	R$ 26,08
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 85,93	R$ 27,66
				TOTAL Material:		R$ 57,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 32,78	R$ 9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 25,19	R$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,90
					VALOR:	**69,25**

FNDE 411 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 55,11	R$ 3,52
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 9,98	R$ 0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 129,38	R$ 26,08
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 85,93	R$ 27,66
					TOTAL Material:	R$ 57,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 32,78	R$ 9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 25,19	R$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,90
					VALOR:	**69,25**

FNDE 119 TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,55	R$ 25,55
					TOTAL Material:	R$ 25,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 26,05	R$ 7,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 30,80	R$ 9,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,65
					VALOR:	**42,20**

FNDE 413 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 60,78	R$ 1,28
00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,31	R$ 22,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02330000	R$ 1,65	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 68,86	R$ 2,47
					TOTAL Material:	R$ 26,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R$ 26,05	R$ 2,69

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R$ 30,80	R$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,87
					VALOR:	**31,96**

FNDE 415 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 60,78	R$ 0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 1,65	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 68,86	R$ 0,55
					TOTAL Material:	R$ 1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R$ 26,05	R$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R$ 30,80	R$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,72
					VALOR:	**9,60**

FNDE 469 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R$ 60,78	R$ 1,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R$ 1,65	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R$ 68,86	R$ 3,71
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 50,35	R$ 50,35
					TOTAL Material:	R$ 56,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R$ 26,05	R$ 5,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R$ 30,80	R$ 6,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,80
					VALOR:	**67,85**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R$ 14,75	R$ 0,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 448,41	R$ 448,41
					TOTAL Material:	R$ 448,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R$ 26,05	R$ 24,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R$ 30,80	R$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,57
					VALOR:	**501,26**

FNDE 391 RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI22	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO 15 MIL LITROS	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 27.793,23	R$ 27.793,23
					TOTAL Geral:	R$ 27.793,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.03.060	Escada marinheiro (em aço galvanizado)	SP Obras	M	10,00000000	R$ 850,39	R$ 8.503,90
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	50,00000000	R$ 55,29	R$ 2.764,50
					TOTAL Serviço:	R$ 11.268,40
					VALOR:	**39.061,63**

FNDE 30 CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 24,84	R$ 49,68
00042686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 73,07	R$ 73,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 25,08	R$ 1,25
					TOTAL Material:	R$ 124,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R$ 26,05	R$ 1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R$ 30,80	R$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,44
					VALOR:	**127,44**

FNDE 955 TAMPA TIPO GRELHA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,20000000	R$ 322,37	R$ 386,84
					TOTAL Material:	R$ 386,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R$ 31,25	R$ 3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07980000	R$ 25,19	R$ 2,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,18
VALOR:	**392,02**

FNDE 78 CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI06	Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente tecnico - 600L	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.850,00	R$ 1.850,00
					TOTAL Geral:	R$ 1.850,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R$ 26,05	R$ 7,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R$ 30,80	R$ 8,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,28
					VALOR:	**1.865,28**

FNDE 79 SMART FILTRO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI07	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 390,00	R$ 390,00
					TOTAL Geral:	R$ 390,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R$ 26,05	R$ 7,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R$ 30,80	R$ 8,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,28
					VALOR:	**405,28**

FNDE 418 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,49	R$ 10,47
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,35	R$ 21,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 25,08	R$ 1,88
					TOTAL Material:	R$ 33,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R$ 26,05	R$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R$ 30,80	R$ 2,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,59
					VALOR:	**38,29**

FNDE 971 TAMPA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 478,00	R$ 478,00
					TOTAL Material:	R$ 478,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R$ 31,25	R$ 3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07980000	R$ 25,19	R$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,18

VALOR:	**483,18**

FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI17	Banheira Rigida-Branco, Burigotto ou equivalente	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 89,90	R$ 89,90
FNDEI17	Banheira Rigida-Branco, Burigotto ou equivalente	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 89,90	R$ 89,90
					TOTAL Geral:	R$ 179,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,00	R$ 4,00
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 73,89	R$ 73,89
					TOTAL Material:	R$ 77,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 30,80	R$ 77,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 25,19	R$ 62,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 139,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,79	R$ 12,79
					TOTAL Serviço:	R$ 12,79

VALOR:	**410,45**

FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 102,07	R$ 102,07
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 23,11	R$ 46,22
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R$ 144,69	R$ 4,39
					TOTAL Material:	R$ 152,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R$ 30,80	R$ 11,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R$ 25,19	R$ 4,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,66
					VALOR:	**169,34**

FNDE 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 *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 153,74	R$ 153,74
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R$ 38,31	R$ 11,39
					TOTAL Material:	R$ 165,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R$ 30,60	R$ 14,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 25,19	R$ 3,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,38
					VALOR:	**183,51**

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
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 4,00	R$ 0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 151,49	R$ 151,49
					TOTAL Material:	R$ 151,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 30,80	R$ 2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 25,19	R$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,71
					VALOR:	**155,28**

FNDE 14 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 221,78	R$ 221,78
					TOTAL Material:	R$ 221,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 26,96	R$ 13,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 31,79	R$ 15,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,37
					VALOR:	**251,15**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R$ 4,00	R$ 0,16
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 355,44	R$ 355,44
					TOTAL Material:	R$ 355,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R$ 30,80	R$ 14,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R$ 25,19	R$ 3,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,93

VALOR:	**373,53**

FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTIOU EQUIVALENTE (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 25,40	R$ 12,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 31,79	R$ 15,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 119,65	R$ 119,65
					TOTAL Serviço:	R$ 119,65

VALOR:	**148,24**

FNDE 934 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 139,28	R$ 139,28
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 4,00	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 139,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 30,80	R$ 4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 25,19	R$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,90

VALOR:	**145,26**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,66670000	R$ 285,43	R$ 190,29

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 23,11	R$ 138,66
					TOTAL Material:	R$ 328,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 30,80	R$ 29,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 25,19	R$ 7,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 36,73
					VALOR:	**365,68**

FNDE 15 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 46,84	R$ 46,84
					TOTAL Material:	R$ 46,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 26,05	R$ 13,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 30,80	R$ 15,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,42
					VALOR:	**75,26**

FNDE 16 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 46,84	R$ 46,84
					TOTAL Material:	R$ 46,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 30,80	R$ 9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 25,19	R$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,23
					VALOR:	**59,07**

FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM PARAFUSO EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,69600000	R$ 0,31	R$ 3,00
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 544,66	R$ 544,66
					TOTAL Material:	R$ 547,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R$ 25,19	R$ 18,64
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	R$ 25,79	R$ 19,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,26
VALOR:	**585,92**

FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,29	R$ 10,29
					TOTAL Material:	R$ 10,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 30,80	R$ 9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 25,19	R$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,23
					VALOR:	**22,52**

FNDE 261 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 14,75	R$ 0,44
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 202,50	R$ 202,50
					TOTAL Material:	R$ 202,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 26,05	R$ 11,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 30,80	R$ 14,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,84
					VALOR:	**228,78**

FNDE 332 MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4.180,24	R$ 4.180,24
					TOTAL Equipamento:	R$ 4.180,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,43	R$ 5,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,42	R$ 1,68
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R$ 4,25	R$ 0,85
					TOTAL Material:	R$ 8,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 26,96	R$ 17,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R$ 26,05	R$ 79,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 31,79	R$ 20,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R$ 30,80	R$ 94,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 211,40
					VALOR:	**4.399,89**

FNDE 112 PRESSOSTATO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.17.000.042 431	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Warme ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 493,56	R$ 493,56
					TOTAL Material:	R$ 493,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R$ 30,80	R$ 21,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,56
					VALOR:	**515,12**

FNDE 603 BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI23	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 2.100,00	R$ 2.100,00
					TOTAL Equipamento:	R$ 2.100,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,43	R$ 5,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,42	R$ 1,68
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R$ 4,25	R$ 0,85
					TOTAL Material:	R$ 8,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 26,96	R$ 17,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R$ 26,05	R$ 79,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 31,79	R$ 20,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R$ 30,80	R$ 94,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 211,40
					VALOR:	**2.319,65**

FNDE 67 CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 2.625,08	R$ 2.625,08
P.17.000.030538	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 1.204,64	R$ 1.204,64
					TOTAL Material:	R$ 3.829,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 31,79	R$ 111,26
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 43,13	R$ 150,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 25,19	R$ 88,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 350,37
					VALOR:	**4.180,09**

FNDE 502 ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.16.000.030539	Acionador manual tipo quebra vidro endereçável, ref. Ascael ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 179,81	R$ 179,81
					TOTAL Material:	R$ 179,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 26,96	R$ 8,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 31,79	R$ 9,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,61
					VALOR:	**197,42**

FNDE 501 SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 318,01	R$ 318,01
					TOTAL Material:	R$ 318,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 26,96	R$ 8,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 31,79	R$ 9,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,61
					VALOR:	**335,62**

FNDE 329 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,10	R$ 10,10
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R$ 14,75	R$ 0,39

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 44,92	R$ 0,13
					TOTAL Material:	R$ 10,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R$ 26,05	R$ 13,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R$ 30,80	R$ 16,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,66
					VALOR:	**40,28**

FNDE 328 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 52,01	R$ 52,01
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R$ 14,75	R$ 0,39
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 44,92	R$ 0,13
					TOTAL Material:	R$ 52,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R$ 26,05	R$ 13,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R$ 30,80	R$ 16,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,66
					VALOR:	**82,19**

FNDE 345 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,20	R$ 7,20
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R$ 14,75	R$ 0,19
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 44,92	R$ 0,13
					TOTAL Material:	R$ 7,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 26,05	R$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 30,80	R$ 4,62
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 32,46	R$ 4,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,38
					VALOR:	**20,90**

FNDE 333 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R$ 49,26	R$ 1,42
00040364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 59,60	R$ 59,60
					TOTAL Material:	R$ 61,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R$ 26,05	R$ 6,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R$ 30,80	R$ 7,39
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R$ 32,46	R$ 7,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,43
					VALOR:	**82,45**

FNDE 335 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R$ 49,26	R$ 4,38
00040373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	0,80000000	R$ 255,72	R$ 204,57
					TOTAL Material:	R$ 208,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R$ 26,05	R$ 16,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R$ 30,80	R$ 19,09
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R$ 32,46	R$ 20,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 55,36
					VALOR:	**264,31**

FNDE 336 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R$ 49,26	R$ 4,38
00040373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	0,90000000	R$ 255,72	R$ 230,14
					TOTAL Material:	R$ 234,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R$ 26,05	R$ 16,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R$ 30,80	R$ 19,09
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R$ 32,46	R$ 20,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 55,36
					VALOR:	**289,88**

FNDE 339 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R$ 49,26	R$ 4,38
00006307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 141,92	R$ 141,92
					TOTAL Material:	R$ 146,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 26,05	R$ 7,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 30,80	R$ 9,24
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 32,46	R$ 9,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,78

VALOR:	**173,08**

FNDE 330 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,02	R$ 4,02
					TOTAL Material:	R$ 4,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R$ 26,05	R$ 8,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R$ 30,80	R$ 9,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,61

VALOR:	**21,63**

FNDE 604 ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI24	ADAPTADOR CONDULETE 25MM	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 2,24	R$ 2,24
					TOTAL Material:	R$ 2,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R$ 26,05	R$ 8,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R$ 30,80	R$ 9,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,61

VALOR:	**19,85**

FNDE 711 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8" x 1/4" (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,20	R$ 7,20
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R$ 14,75	R$ 0,19
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 44,92	R$ 0,13

TOTAL Material:	R$ 7,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 26,05	R$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 30,80	R$ 4,62
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 32,46	R$ 4,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 13,38

VALOR:	**20,90**

FNDE 710 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" x 3/8" (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,98	R$ 5,98
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R$ 14,75	R$ 0,19
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 44,92	R$ 0,13
				TOTAL Material:		R$ 6,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 26,05	R$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 30,80	R$ 4,62
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 32,46	R$ 4,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 13,38

VALOR:	**19,68**

FNDE 334 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R$ 49,26	R$ 4,38
00040373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	R$ 255,72	R$ 179,00
				TOTAL Material:		R$ 183,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R$ 26,05	R$ 16,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R$ 30,80	R$ 19,09
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R$ 32,46	R$ 20,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 55,36

VALOR:	**238,74**

FNDE 337 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R$ 49,26	R$ 4,38
00006303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,41	R$ 26,41
					TOTAL Material:	R$ 30,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 26,05	R$ 7,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 30,80	R$ 9,24
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 32,46	R$ 9,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,78
					VALOR:	**57,57**

FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,02000000	R$ 42,99	R$ 0,85
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,96	R$ 27,96
					TOTAL Material:	R$ 28,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 26,04	R$ 7,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,81
					VALOR:	**36,62**

FNDE 412 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 55,11	R$ 3,52
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 9,98	R$ 0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 129,38	R$ 26,08
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 85,93	R$ 27,66
					TOTAL Material:	R$ 57,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 32,78	R$ 9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 25,19	R$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,90
					VALOR:	**69,25**

FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 55,11	R$ 3,52
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 9,98	R$ 0,09

00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 129,38	R$ 26,08
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 85,93	R$ 27,66
					TOTAL Material:	R$ 57,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 32,78	R$ 9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 25,19	R$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,90
					VALOR:	**69,25**

FNDE 347 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,21	R$ 2,21
					TOTAL Material:	R$ 2,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R$ 26,96	R$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R$ 31,79	R$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,92
					VALOR:	**5,13**

FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
					TOTAL Material:	R$ 1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 26,96	R$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 31,79	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57
					VALOR:	**2,00**

FNDE 906 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO OU PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,61	R$ 4,61
					TOTAL Material:	R$ 4,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 26,96	R$ 5,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 31,79	R$ 7,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,03

VALOR:	**17,64**

FNDE 150 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,45	R$ 2,45
					TOTAL Material:	R$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R$ 26,96	R$ 7,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R$ 31,79	R$ 9,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,32

VALOR:	**19,77**

FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
					TOTAL Material:	R$ 1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 26,96	R$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 31,79	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57

VALOR:	**2,00**

FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Material:	R$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 26,96	R$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 31,79	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57

VALOR:	**1,12**

FNDE 355 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 26,96	R$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 31,79	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57

VALOR: 0,83

FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,42	R$ 0,42
					TOTAL Material:	R$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 26,96	R$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 31,79	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57

VALOR: 0,99

FNDE 357 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R$ 4,25	R$ 4,25
					TOTAL Material:	R$ 4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R$ 26,32	R$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R$ 31,10	R$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,03

VALOR: 7,28

FNDE 358 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,08	R$ 26,08
					TOTAL Material:	R$ 26,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,32	R$ 26,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,10	R$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,42

VALOR: 83,50

FNDE 359 CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	R$ 11,22	R$ 11,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,78	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 11,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 26,96	R$ 1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 31,79	R$ 1,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,99

VALOR:	**14,57**

FNDE 360 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 64,09	R$ 64,09
					TOTAL Material:	R$ 64,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R$ 31,25	R$ 4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R$ 25,19	R$ 2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,01410000	R$ 282,46	R$ 3,98
					TOTAL Serviço:	R$ 3,98

VALOR:	**75,13**

FNDE 362 CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 28,69	R$ 28,69
					TOTAL Material:	R$ 28,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 26,96	R$ 5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 31,79	R$ 6,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,74

VALOR:	**40,43**

FNDE 361 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,86	R$ 12,86

TOTAL Material:	R$ 12,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 26,96	R$ 5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 31,79	R$ 5,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 10,94
				VALOR:		**23,80**

FNDE 364 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
				TOTAL Material:		R$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R$ 25,19	R$ 0,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,50
				VALOR:		**0,86**

FNDE 363 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,19	R$ 20,19
				TOTAL Material:		R$ 20,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 26,96	R$ 5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 31,79	R$ 5,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 10,94
				VALOR:		**31,13**

FNDE 307 CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,67	R$ 18,67
				TOTAL Material:		R$ 18,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 26,96	R$ 8,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 31,79	R$ 9,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 17,61
				VALOR:		**36,28**

FNDE 87 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 145,20	R$ 145,20
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,37	R$ 5,48
					TOTAL Material:	R$ 150,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 26,96	R$ 8,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 31,79	R$ 9,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,61

VALOR:	**168,29**

FNDE 84 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 177,33	R$ 177,33
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,37	R$ 5,48
					TOTAL Material:	R$ 182,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 26,96	R$ 6,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 31,79	R$ 7,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,68

VALOR:	**197,49**

FNDE 367 TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R$ 1,63	R$ 82,15
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R$ 0,42	R$ 10,58
P.04.000.062187	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 5,80	R$ 5,80
					TOTAL Material:	R$ 98,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R$ 26,96	R$ 13,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R$ 31,79	R$ 16,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,03

VALOR:	**128,56**

FNDE 598 SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043917	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 700 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,18	R$ 2,18
					TOTAL Material:	R$ 2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 26,96	R$ 3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 31,79	R$ 3,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,04

VALOR:	**9,22**

FNDE 608 CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043952	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,40	R$ 13,40
					TOTAL Material:	R$ 13,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 26,96	R$ 3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 31,79	R$ 3,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,04

VALOR:	**20,44**

FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	0,98541716	R$ 40,15	R$ 39,56
P.04.000.062170	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	M	0,98516809	R$ 21,24	R$ 20,92
					TOTAL Material:	R$ 60,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08547486	R$ 26,96	R$ 2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08547486	R$ 31,79	R$ 2,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	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. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00339934	R$ 57,56	R$ 57,75

FNDE 983	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 74,56	R$ 74,56
					TOTAL Serviço:	R$ 132,31
					VALOR:	**197,80**

FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,67	R$ 5,67
					TOTAL Material:	R$ 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 25,40	R$ 5,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 31,79	R$ 6,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,43
					VALOR:	**17,10**

FNDE 373 GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,11	R$ 12,11
					TOTAL Material:	R$ 12,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R$ 26,96	R$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R$ 31,79	R$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,92
					VALOR:	**15,03**

FNDE 32 PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	1,00000000	R$ 8,93	R$ 8,93
					TOTAL Material:	R$ 8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R$ 25,40	R$ 22,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R$ 31,79	R$ 28,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,47
					VALOR:	**60,40**

FNDE 96 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,67	R$ 7,67
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,90	R$ 20,90
					TOTAL Material:	R$ 28,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14080000	R$ 26,96	R$ 3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	R$ 31,79	R$ 10,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,53
					VALOR:	**43,10**

FNDE 97 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 7,67	R$ 23,01
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 20,90	R$ 62,70
					TOTAL Material:	R$ 85,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14080000	R$ 26,96	R$ 3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	R$ 31,79	R$ 10,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,53
					VALOR:	**100,24**

FNDE 308 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 7,67	R$ 23,01
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 20,90	R$ 62,70
					TOTAL Material:	R$ 85,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14080000	R$ 26,96	R$ 3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	R$ 31,79	R$ 10,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,53
					VALOR:	**100,24**

FNDE 98 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 23,46	R$ 93,84
					TOTAL Material:	R$ 93,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R$ 26,96	R$ 4,67

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R$ 31,79	R$ 13,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,91
					VALOR:	**111,75**

FNDE 99 LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,00	R$ 4,00
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 97,08	R$ 97,08
					TOTAL Material:	R$ 101,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R$ 26,96	R$ 4,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R$ 31,79	R$ 14,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,30
					VALOR:	**120,38**

FNDE 978 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 18W, COM 2XT8 - 65CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 5,34	R$ 10,68
FNDEI35	Luminária hermética sobrepor, 18W, para lâmpada LED 2xT8, bivolt, corpo em ABS e difusor em policarbonato, IP65, 65cm	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 192,00	R$ 192,00
					TOTAL Material:	R$ 202,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12196870	R$ 26,96	R$ 3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39030000	R$ 31,79	R$ 12,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,68
					VALOR:	**218,36**

FNDE 979 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 36W, COM 2XT8 - 125CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 7,67	R$ 15,34
FNDEI34	Luminária hermética sobrepor para lâmpada LED 2xT8, 36W, bivolt, corpo em ABS e difusor em policarbonato, IP65, 125cm	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 262,00	R$ 262,00
					TOTAL Material:	R$ 277,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12196870	R$ 26,96	R$ 3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39030000	R$ 31,79	R$ 12,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,68

VALOR:	**293,02**

FNDE 982 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 504,00	R$ 504,00
					TOTAL Material:	R$ 504,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R$ 26,96	R$ 55,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R$ 31,79	R$ 65,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 120,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R$ 791,89	R$ 14,96
					TOTAL Serviço:	R$ 14,96

VALOR:	**639,74**

FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 861,19	R$ 861,19
					TOTAL Material:	R$ 861,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R$ 26,96	R$ 17,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R$ 31,79	R$ 20,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R$ 791,89	R$ 14,96
					TOTAL Serviço:	R$ 14,96

VALOR:	**913,65**

FNDE 984 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI36	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 54 DISJUNTORES DIN, 100 A	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.129,00	R$ 1.129,00
					TOTAL Material:	R$ 1.129,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R$ 26,96	R$ 55,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R$ 31,79	R$ 65,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 120,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R$ 791,89	R$ 14,96
					TOTAL Serviço:	R$ 14,96

VALOR:	**1.264,74**

FNDE 384 SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.031490	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	SP Obras	UN	2,00000000	R$ 1.982,93	R$ 3.965,86
					TOTAL Material:	R$ 3.965,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 26,96	R$ 215,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 31,79	R$ 254,32
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 43,13	R$ 345,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 815,04

VALOR:	**4.780,90**

FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 30,90	R$ 30,90
					TOTAL Material:	R$ 30,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 26,96	R$ 13,48
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 43,13	R$ 12,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,41

VALOR:	**57,31**

FNDE 388 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.030527	Régua com 12 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo filtro de linha	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 105,16	R$ 105,16
					TOTAL Material:	R$ 105,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 26,96	R$ 13,48

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,79	R$ 31,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,27
					VALOR:	**150,43**

FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 24,16	R$ 24,16
					TOTAL Material:	R$ 24,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 31,79	R$ 6,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,35
					VALOR:	**30,51**

FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.030581	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 151,31	R$ 151,31
					TOTAL Material:	R$ 151,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 25,40	R$ 19,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 31,79	R$ 23,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,89
					VALOR:	**194,20**

FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,55	R$ 1,10
P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 24,16	R$ 24,16
					TOTAL Material:	R$ 25,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 25,40	R$ 5,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 31,79	R$ 6,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,43
					VALOR:	**36,69**

FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
					TOTAL Material:	R$ 1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 26,96	R$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 31,79	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57
					VALOR:	**2,00**

FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Material:	R$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 26,96	R$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 31,79	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57
					VALOR:	**1,12**

FNDE 389 PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,00	R$ 3,00
					TOTAL Material:	R$ 3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 26,96	R$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 31,79	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57
					VALOR:	**3,57**

FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,42	R$ 0,42
					TOTAL Material:	R$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 26,96	R$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 31,79	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57

VALOR:	**0,99**

FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 208,24	R$ 208,24
					TOTAL Material:	R$ 208,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000	R$ 31,25	R$ 148,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000	R$ 25,19	R$ 119,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 268,47

VALOR:	**476,71**

FNDE 375 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" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,96	R$ 18,96
					TOTAL Material:	R$ 18,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R$ 26,96	R$ 5,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R$ 31,79	R$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,10

VALOR:	**31,06**

FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	0,98203560	R$ 40,15	R$ 39,42
P.04.000.062170	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	M	0,98178739	R$ 21,24	R$ 20,85
					TOTAL Material:	R$ 60,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08518155	R$ 26,96	R$ 2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08518155	R$ 31,79	R$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	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. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00013036	R$ 57,56	R$ 57,56
FNDE 983	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 74,56	R$ 74,56

TOTAL Serviço:	R$ 132,12
VALOR:	**197,38**

FNDE 367 TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R$ 1,63	R$ 82,15
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R$ 0,42	R$ 10,58
P.04.000.062187	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 5,80	R$ 5,80
					TOTAL Material:	R$ 98,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R$ 26,96	R$ 13,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R$ 31,79	R$ 16,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,03

VALOR:	**128,56**

FNDE 598 SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043917	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 700 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,18	R$ 2,18
					TOTAL Material:	R$ 2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 26,96	R$ 3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 31,79	R$ 3,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,04

VALOR:	**9,22**

FNDE 608 CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043952	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,40	R$ 13,40
					TOTAL Material:	R$ 13,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 26,96	R$ 3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 31,79	R$ 3,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,04

VALOR:	**20,44**

FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,67	R$ 5,67
					TOTAL Material:	R$ 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 25,40	R$ 5,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 31,79	R$ 6,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,43

VALOR:	**17,10**

CP3478a TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI25	TERMINAL AÉREO BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300MM	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 15,36	R$ 15,36
					TOTAL Material:	R$ 15,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 21,10	R$ 3,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 26,85	R$ 4,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,14

VALOR:	**23,50**

CP3478b BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI26	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 29,00	R$ 29,00
					TOTAL Material:	R$ 29,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 21,10	R$ 3,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 26,85	R$ 4,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,14

VALOR:	**37,14**

FNDE 389 PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,00	R$ 3,00
					TOTAL Material:	R$ 3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 26,96	R$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 31,79	R$ 0,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57
VALOR:	**3,57**

FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,42	R$ 0,42
					TOTAL Material:	R$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 26,96	R$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 31,79	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57
					VALOR:	**0,99**

FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Material:	R$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 26,96	R$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 31,79	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57
					VALOR:	**1,12**

FNDE 355 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 26,96	R$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 31,79	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,57
					VALOR:	**0,83**

FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,67	R$ 5,67

TOTAL Material:	R$ 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 25,40	R$ 5,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 31,79	R$ 6,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,43
				VALOR:		**17,10**

CP3478a TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI25	TERMINAL AÉREO BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300MM	PROPRIA	UN	1,00000000	R$ 15,36	R$ 15,36
				TOTAL Material:		R$ 15,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 21,10	R$ 3,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 26,85	R$ 4,56
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 8,14
				VALOR:		**23,50**

C3478 TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00300780	R$ 4,51	R$ 4,52
				TOTAL Material:		R$ 4,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17013438	R$ 21,10	R$ 3,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17013438	R$ 26,85	R$ 4,56
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 8,14
				VALOR:		**12,66**

FNDE 416 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 5,51	R$ 11,02
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,24	R$ 4,24
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 70,46	R$ 70,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 25,08	R$ 3,82
				TOTAL Material:		R$ 89,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R$ 26,05	R$ 8,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R$ 30,80	R$ 9,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,16
VALOR:	**107,70**

FNDE 597 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 x 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,21	R$ 5,21
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,84	R$ 24,84
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 135,91	R$ 135,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 25,08	R$ 1,88
					TOTAL Material:	R$ 167,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R$ 26,05	R$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R$ 30,80	R$ 2,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,59

VALOR:	**172,43**

FNDE 473 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,51	R$ 5,51
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,24	R$ 4,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	R$ 25,08	R$ 2,38
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,73	R$ 18,73
					TOTAL Material:	R$ 30,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14890000	R$ 26,05	R$ 3,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14890000	R$ 30,80	R$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,45

VALOR:	**39,31**

FNDE 619 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.042174	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4´ - NBR13057	SP Obras	M	1,00000000	R$ 82,19	R$ 82,19
					TOTAL Material:	R$ 82,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 26,38	R$ 13,19
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 33,90	R$ 16,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,14
					VALOR:	**112,33**

FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.06.000.050298	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	SP Obras	M2	1,00000000	R$ 8.859,23	R$ 8.859,23
					TOTAL Material:	R$ 8.859,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 26,38	R$ 39,57
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 33,90	R$ 33,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 73,47
					VALOR:	**8.932,70**

FNDE 976 GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO, TAMANHO: 0,07 M2 a 0,13 M2 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.04.000.031430	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	SP Obras	M2	1,00000000	R$ 1.926,68	R$ 1.926,68
					TOTAL Material:	R$ 1.926,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 25,40	R$ 63,50
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 33,90	R$ 84,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 148,25
					VALOR:	**2.074,93**

FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.068511	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 614,12	R$ 614,12
					TOTAL Material:	R$ 614,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 26,05	R$ 7,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 30,80	R$ 15,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,21

VALOR:	**637,33**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,28	R$ 7,28
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R$ 14,75	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 7,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 26,05	R$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 30,80	R$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,52

VALOR:	**16,09**

FNDE 260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R$ 14,75	R$ 0,29
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	1,10000000	R$ 15,96	R$ 17,55
					TOTAL Material:	R$ 17,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 26,05	R$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 30,80	R$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,52

VALOR:	**26,36**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,85000000	R$ 49,26	R$ 41,87
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,10000000	R$ 2,40	R$ 5,04
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000	R$ 29,88	R$ 25,39
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,00000000	R$ 93,14	R$ 1.024,54
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,50000000	R$ 107,00	R$ 1.123,50
					TOTAL Material:	R$ 2.220,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 28,05	R$ 98,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R$ 31,25	R$ 59,68
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 32,78	R$ 114,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000	R$ 25,19	R$ 314,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 587,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,85000000	R$ 0,61	R$ 0,51
					TOTAL Serviço:	R$ 0,51

VALOR:	**2.808,30**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	R$ 516,98	R$ 519,56
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R$ 38,31	R$ 20,02
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R$ 144,69	R$ 3,05
					TOTAL Material:	R$ 542,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	R$ 30,60	R$ 45,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	R$ 25,19	R$ 24,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 70,49

VALOR:	**613,12**

FNDE 46 BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	R$ 516,98	R$ 519,56
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R$ 38,31	R$ 20,02
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R$ 144,69	R$ 3,05
					TOTAL Material:	R$ 542,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	R$ 30,60	R$ 45,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	R$ 25,19	R$ 24,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 70,49

VALOR:	**613,12**

FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,92	R$ 5,52
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,11110000	R$ 516,98	R$ 574,41
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,58080000	R$ 38,31	R$ 22,25

00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02344000	R$ 144,69	R$ 3,39
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
					TOTAL Material:	R$ 646,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66040000	R$ 30,60	R$ 50,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09260000	R$ 25,19	R$ 27,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 78,32

VALOR:	**724,43**

FNDE 48 ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 61,57	R$ 61,57
					TOTAL Material:	R$ 61,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 29,71	R$ 23,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 25,19	R$ 20,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,91

VALOR:	**105,48**

FNDE 351 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO. (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R$ 36,47	R$ 14,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R$ 37,78	R$ 0,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 15,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R$ 126,18	R$ 131,22
					TOTAL Material:	R$ 131,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R$ 30,60	R$ 12,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R$ 25,19	R$ 5,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R$ 525,31	R$ 3,15
					TOTAL Serviço:	R$ 3,15

VALOR:	**167,75**

99856 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,70000000	R$ 317,00	R$ 221,90
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	R$ 0,92	R$ 2,00
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R$ 49,26	R$ 0,19
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R$ 70,37	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 224,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 26,32	R$ 25,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15600000	R$ 31,04	R$ 35,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 60,88

VALOR:	**285,11**

FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,00000000	R$ 0,79	R$ 14,22
					TOTAL Material:	R$ 14,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,25	R$ 31,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 25,19	R$ 50,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 81,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R$ 8,24	R$ 9,88
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19000000	R$ 541,19	R$ 102,82
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,20000000	R$ 9,43	R$ 143,33
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R$ 45,25	R$ 54,30
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,90000000	R$ 108,68	R$ 206,49
					TOTAL Serviço:	R$ 516,82

VALOR:	**612,67**

FNDE 239 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R$ 0,56	R$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R$ 1,39	R$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 556,84	R$ 614,19
					TOTAL Material:	R$ 614,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 30,70	R$ 6,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 31,25	R$ 7,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R$ 25,19	R$ 33,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 47,75

VALOR:	**662,14**

FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R$ 0,56	R$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R$ 1,39	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 556,84	R$ 614,19
					TOTAL Material:	R$ 614,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R$ 30,70	R$ 3,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R$ 31,25	R$ 23,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R$ 25,19	R$ 20,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 48,16

VALOR:	**662,58**

FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 17,77	R$ 26,65
					TOTAL Material:	R$ 26,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 25,40	R$ 2,46
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 31,25	R$ 13,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,89
					VALOR:	**42,54**

FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R$ 31,25	R$ 4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R$ 25,19	R$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 595,48	R$ 2,20
					TOTAL Serviço:	R$ 2,20
					VALOR:	**7,72**

FNDE 177 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R$ 31,25	R$ 4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R$ 25,19	R$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 595,48	R$ 2,20
					TOTAL Serviço:	R$ 2,20
					VALOR:	**7,72**

FNDE 178 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R$ 15,94	R$ 2,52
					TOTAL Material:	R$ 2,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 31,25	R$ 12,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 25,19	R$ 10,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R$ 670,88	R$ 19,65

TOTAL Serviço:	R$ 19,65
VALOR:	**45,25**

FNDE 179 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R$ 15,94	R$ 2,52

TOTAL Material:	R$ 2,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 31,25	R$ 12,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 25,19	R$ 10,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R$ 670,88	R$ 19,65

TOTAL Serviço:	R$ 19,65
VALOR:	**45,25**

FNDE 196 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R$ 30,60	R$ 6,30

TOTAL Material:	R$ 6,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R$ 32,78	R$ 9,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R$ 25,19	R$ 1,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,56
VALOR:	**16,86**

FNDE 352 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R$ 30,60	R$ 6,30

TOTAL Material:	R$ 6,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R$ 32,78	R$ 9,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R$ 25,19	R$ 1,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,56
VALOR:	**16,86**

FNDE 602 LIMPEZA GROSSA DE OBRA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R$ 25,19	R$ 17,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 17,63
				VALOR:		**17,63**

FNDE 601 LIMPEZA FINA DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R$ 18,36	R$ 0,91
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,02000000	R$ 14,95	R$ 0,29
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01190470	R$ 24,18	R$ 0,28
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,00800000	R$ 14,20	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31250000	R$ 25,19	R$ 7,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 7,87
				VALOR:		**9,46**

FNDE 560 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,88	R$ 3,52
FNDEI21	PLACA EM INOX NÚMERO 18 ESCOVADO E LETRAS EM BAIXO RELEVO 500 X 700 MM	PROPRIA	un	1,00000000	R$ 1.350,00	R$ 1.350,00
					TOTAL Material:	R$ 1.353,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 26,38	R$ 13,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 31,25	R$ 15,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 28,81
				VALOR:		**1.382,33**

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:16255518353

Assinado digitalmente por FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:16255518353
Data: 2026.04.27 11:55:44 -03'00'

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1198 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 318.742,40	**R$ 318.742,40**	**8,00%**	**8,00%**	A
FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	Composição	Serviço	M2	880,28	R$ 251,52	**R$ 221.408,03**	**5,56%**	**13,56%**	A
FNDE 607	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	KG	12.515,50	R$ 15,77	**R$ 197.369,44**	**4,95%**	**18,51%**	A
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.166,15	R$ 76,97	**R$ 89.758,57**	**2,25%**	**20,76%**	A
103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	899,86	R$ 91,88	**R$ 82.679,14**	**2,08%**	**22,84%**	A
FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composição	Serviço	M2	73,47	R$ 1.046,87	**R$ 76.913,54**	**1,93%**	**24,77%**	A
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	733,93	R$ 97,98	**R$ 71.910,46**	**1,80%**	**26,57%**	A
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	65,70	R$ 1.014,31	**R$ 66.640,17**	**1,67%**	**28,25%**	A
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	66,60	R$ 885,08	**R$ 58.946,33**	**1,48%**	**29,73%**	A
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M2	437,34	R$ 133,51	**R$ 58.389,26**	**1,47%**	**31,19%**	A
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.018,47	R$ 54,97	**R$ 55.985,30**	**1,41%**	**32,60%**	A
FNDE 254	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	83,48	R$ 610,38	**R$ 50.954,52**	**1,28%**	**33,87%**	A
FNDE 391	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 48.823,13	**R$ 48.823,13**	**1,23%**	**35,10%**	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	391,60	R$ 121,82	**R$ 47.704,71**	**1,20%**	**36,30%**	A
104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	912,05	R$ 51,87	**R$ 47.308,03**	**1,19%**	**37,48%**	A
FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	190,00	R$ 247,23	**R$ 46.973,70**	**1,18%**	**38,66%**	A

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1199 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M	590,00	R$ 77,53	**R$ 45.742,70**	**1,15%**	**39,81%**	A
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	361,65	R$ 124,30	**R$ 44.953,10**	**1,13%**	**40,94%**	A
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	423,48	R$ 97,50	**R$ 41.289,30**	**1,04%**	**41,98%**	A
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.099,26	R$ 36,72	**R$ 40.364,83**	**1,01%**	**42,99%**	A
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	406,40	R$ 99,00	**R$ 40.233,60**	**1,01%**	**44,00%**	A
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	549,50	R$ 72,14	**R$ 39.640,93**	**0,99%**	**44,99%**	A
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	428,94	R$ 91,42	**R$ 39.213,69**	**0,98%**	**45,98%**	A
87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	829,36	R$ 45,97	**R$ 38.125,68**	**0,96%**	**46,94%**	A
FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composição	Serviço	M3	44,51	R$ 828,16	**R$ 36.861,40**	**0,93%**	**47,86%**	A
103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	538,37	R$ 67,51	**R$ 36.345,36**	**0,91%**	**48,77%**	A
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	360,00	R$ 99,12	**R$ 35.683,20**	**0,90%**	**49,67%**	A
FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 x 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Composição	Serviço	M2	259,42	R$ 133,16	**R$ 34.544,37**	**0,87%**	**50,54%**	B
FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	44,86	R$ 766,34	**R$ 34.378,01**	**0,86%**	**51,40%**	B
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	456,87	R$ 70,94	**R$ 32.410,36**	**0,81%**	**52,21%**	B
FNDE 300	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	Composição	Serviço	M2	117,28	R$ 256,93	**R$ 30.132,75**	**0,76%**	**52,97%**	B
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	119,59	R$ 248,06	**R$ 29.665,50**	**0,74%**	**53,71%**	B
FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	533,69	R$ 53,17	**R$ 28.376,30**	**0,71%**	**54,42%**	B

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1200 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	233,83	R$ 114,05	**R$ 26.668,31**	**0,67%**	**55,09%**	B
FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composiçõe	Serviço	M2	1.533,46	R$ 17,12	**R$ 26.252,84**	**0,66%**	**55,75%**	B
FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	Composiçõe	Serviço	M2	70,66	R$ 368,27	**R$ 26.021,96**	**0,65%**	**56,41%**	B
FNDE 60	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composiçõe	Serviço	M2	25,50	R$ 1.005,86	**R$ 25.649,43**	**0,64%**	**57,05%**	B
FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçõe	Serviço	M2	26,95	R$ 905,47	**R$ 24.402,42**	**0,61%**	**57,66%**	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4.102,60	R$ 5,85	**R$ 24.000,21**	**0,60%**	**58,26%**	B
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	430,29	R$ 54,96	**R$ 23.648,74**	**0,59%**	**58,86%**	B
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	KG	1.215,60	R$ 18,90	**R$ 22.974,84**	**0,58%**	**59,43%**	B
FNDE 282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composiçõe	Serviço	M2	20,34	R$ 1.075,44	**R$ 21.874,45**	**0,55%**	**59,98%**	B
104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	559,94	R$ 37,88	**R$ 21.210,53**	**0,53%**	**60,52%**	B
FNDE 602	LIMPEZA GROSSA DE OBRA	Composiçõe	Serviço	M2	961,87	R$ 22,04	**R$ 21.199,61**	**0,53%**	**61,05%**	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.624,38	R$ 12,99	**R$ 21.100,70**	**0,53%**	**61,58%**	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.195,20	R$ 17,47	**R$ 20.880,14**	**0,52%**	**62,10%**	B
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	215,60	R$ 94,73	**R$ 20.423,79**	**0,51%**	**62,61%**	B
FNDE 232	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Composiçõe	Serviço	MÊS	8,00	R$ 2.546,43	**R$ 20.371,44**	**0,51%**	**63,13%**	B
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	267,00	R$ 76,08	**R$ 20.313,36**	**0,51%**	**63,64%**	B
FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçõe	Serviço	M	79,70	R$ 246,71	**R$ 19.662,79**	**0,49%**	**64,13%**	B
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	220,00	R$ 88,96	**R$ 19.571,20**	**0,49%**	**64,62%**	B
96562	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. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	269,70	R$ 71,94	**R$ 19.402,22**	**0,49%**	**65,11%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1201 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	257,96	R$ 74,87	**R$ 19.313,47**	**0,48%**	**65,59%**	B
FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composiçõe	Serviço	M3	22,21	R$ 827,61	**R$ 18.381,22**	**0,46%**	**66,05%**	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.233,22	R$ 14,76	**R$ 18.202,33**	**0,46%**	**66,51%**	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	803,66	R$ 22,62	**R$ 18.178,79**	**0,46%**	**66,97%**	B
FNDE 32	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	Composiçõe	Serviço	M	229,10	R$ 75,49	**R$ 17.294,76**	**0,43%**	**67,40%**	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	81,50	R$ 209,77	**R$ 17.096,26**	**0,43%**	**67,83%**	B
FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Composiçõe	Serviço	MÊS	8,00	R$ 2.088,66	**R$ 16.709,28**	**0,42%**	**68,25%**	B
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	153,90	R$ 105,17	**R$ 16.185,66**	**0,41%**	**68,65%**	B
FNDE 297	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	Composiçõe	Serviço	M2	62,93	R$ 256,93	**R$ 16.168,60**	**0,41%**	**69,06%**	B
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	293,03	R$ 54,85	**R$ 16.072,70**	**0,40%**	**69,46%**	B
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	51,12	R$ 313,44	**R$ 16.023,05**	**0,40%**	**69,87%**	B
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R$ 743,58	**R$ 15.615,18**	**0,39%**	**70,26%**	B
FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composiçõe	Serviço	M2	269,20	R$ 56,56	**R$ 15.225,95**	**0,38%**	**70,64%**	B
FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composiçõe	Serviço	M2	269,20	R$ 56,56	**R$ 15.225,95**	**0,38%**	**71,02%**	B
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 15.123,72	**R$ 15.123,72**	**0,38%**	**71,40%**	B
FNDE 243	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçõe	Serviço	UN	9,00	R$ 1.670,43	**R$ 15.033,87**	**0,38%**	**71,78%**	B
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	669,30	R$ 22,46	**R$ 15.032,48**	**0,38%**	**72,16%**	B

GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1202 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	203,47	R$ 72,53	**R$ 14.757,68**	**0,37%**	**72,53%**	B
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	70,15	R$ 209,67	**R$ 14.708,35**	**0,37%**	**72,90%**	B
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	637,97	R$ 21,20	**R$ 13.524,96**	**0,34%**	**73,24%**	B
FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Composição	Serviço	MÊS	8,00	R$ 1.688,10	**R$ 13.504,80**	**0,34%**	**73,57%**	B
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	826,84	R$ 16,14	**R$ 13.345,20**	**0,33%**	**73,91%**	B
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	267,35	R$ 49,30	**R$ 13.180,36**	**0,33%**	**74,24%**	B
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.166,15	R$ 11,27	**R$ 13.142,51**	**0,33%**	**74,57%**	B
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	1.005,28	R$ 12,96	**R$ 13.028,43**	**0,33%**	**74,90%**	B
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	344,00	R$ 37,03	**R$ 12.738,32**	**0,32%**	**75,22%**	B
FNDE 248	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	5,00	R$ 2.546,35	**R$ 12.731,75**	**0,32%**	**75,54%**	B
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	434,62	R$ 28,20	**R$ 12.256,28**	**0,31%**	**75,84%**	B
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	63,70	R$ 190,60	**R$ 12.141,22**	**0,30%**	**76,15%**	B
FNDE 279	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	Composição	Serviço	M2	8,51	R$ 1.413,46	**R$ 12.028,54**	**0,30%**	**76,45%**	B
FNDE 591	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composição	Serviço	M2	16,80	R$ 714,34	**R$ 12.000,91**	**0,30%**	**76,75%**	B
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	161,90	R$ 73,84	**R$ 11.954,70**	**0,30%**	**77,05%**	B
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	848,20	R$ 14,04	**R$ 11.908,73**	**0,30%**	**77,35%**	B
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	670,97	R$ 17,46	**R$ 11.715,14**	**0,29%**	**77,64%**	B

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1203 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 284	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	7,77	R$ 1.467,36	**R$ 11.401,39**	**0,29%**	**77,93%**	B
FNDE 601	LIMPEZA FINA DE OBRA	Composição	Serviço	M2	961,87	R$ 11,82	**R$ 11.369,30**	**0,29%**	**78,22%**	B
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	77,50	R$ 146,25	**R$ 11.334,38**	**0,28%**	**78,50%**	B
FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	Composição	Serviço	un	1,00	R$ 11.164,98	**R$ 11.164,98**	**0,28%**	**78,78%**	B
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M	81,20	R$ 136,83	**R$ 11.110,60**	**0,28%**	**79,06%**	B
FNDE 332	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	2,00	R$ 5.499,42	**R$ 10.998,84**	**0,28%**	**79,34%**	B
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M2	1.025,43	R$ 10,72	**R$ 10.992,61**	**0,28%**	**79,61%**	B
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 10.755,83	**R$ 10.755,83**	**0,27%**	**79,88%**	B
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	692,39	R$ 15,39	**R$ 10.655,88**	**0,27%**	**80,15%**	C
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 10.571,37	**R$ 10.571,37**	**0,27%**	**80,41%**	C
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	132,97	R$ 73,83	**R$ 9.817,18**	**0,25%**	**80,66%**	C
FNDE 596	P04 - PORTÃO METÁLICO 3.12 X 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	Composição	Serviço	M2	6,55	R$ 1.467,36	**R$ 9.611,21**	**0,24%**	**80,90%**	C
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	266,20	R$ 34,93	**R$ 9.298,37**	**0,23%**	**81,14%**	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	274,00	R$ 33,60	**R$ 9.206,40**	**0,23%**	**81,37%**	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.440,96	R$ 6,20	**R$ 8.933,95**	**0,22%**	**81,59%**	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	434,62	R$ 20,41	**R$ 8.870,59**	**0,22%**	**81,81%**	C
FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	14,00	R$ 626,52	**R$ 8.771,28**	**0,22%**	**82,03%**	C
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	109,73	R$ 79,11	**R$ 8.680,74**	**0,22%**	**82,25%**	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1204 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	8,83	R$ 974,83	**R$ 8.607,75**	**0,22%**	**82,47%**	C
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	525,98	R$ 16,19	**R$ 8.515,62**	**0,21%**	**82,68%**	C
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	516,14	R$ 16,26	**R$ 8.392,44**	**0,21%**	**82,89%**	C
FNDE 285	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	5,60	R$ 1.467,36	**R$ 8.217,22**	**0,21%**	**83,10%**	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	873,70	R$ 9,02	**R$ 7.880,77**	**0,20%**	**83,30%**	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	150,10	R$ 51,58	**R$ 7.742,16**	**0,19%**	**83,49%**	C
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 766,61	**R$ 7.666,10**	**0,19%**	**83,68%**	C
FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	3,00	R$ 2.546,35	**R$ 7.639,05**	**0,19%**	**83,87%**	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	437,16	R$ 17,20	**R$ 7.519,15**	**0,19%**	**84,06%**	C
96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	7,86	R$ 927,96	**R$ 7.293,77**	**0,18%**	**84,25%**	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	58,05	R$ 125,48	**R$ 7.284,11**	**0,18%**	**84,43%**	C
FNDE 971	TAMPA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM	Composição	Serviço	UN	12,00	R$ 603,93	**R$ 7.247,16**	**0,18%**	**84,61%**	C
FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	Composição	Serviço	UND	2.811,00	R$ 2,50	**R$ 7.027,50**	**0,18%**	**84,79%**	C
FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	Composição	Serviço	M	123,70	R$ 55,57	**R$ 6.874,01**	**0,17%**	**84,96%**	C
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 3.395,87	**R$ 6.791,74**	**0,17%**	**85,13%**	C
FNDE 587	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composição	Serviço	M2	9,45	R$ 714,34	**R$ 6.750,51**	**0,17%**	**85,30%**	C
FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM PARAFUSO EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2.	Composição	Serviço	M2	8,85	R$ 732,34	**R$ 6.481,21**	**0,16%**	**85,46%**	C
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M	617,00	R$ 10,11	**R$ 6.237,87**	**0,16%**	**85,62%**	C
FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	117,23	R$ 53,17	**R$ 6.233,12**	**0,16%**	**85,78%**	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	367,70	R$ 16,84	**R$ 6.192,07**	**0,16%**	**85,93%**	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	273,60	R$ 22,59	**R$ 6.180,62**	**0,16%**	**86,09%**	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1205 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	M	109,20	R$ 56,03	**R$ 6.118,48**	**0,15%**	**86,24%**	C
FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composiçõe	Serviço	M2	68,06	R$ 89,83	**R$ 6.113,83**	**0,15%**	**86,39%**	C
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	278,00	R$ 21,67	**R$ 6.024,26**	**0,15%**	**86,54%**	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	184,80	R$ 32,48	**R$ 6.002,30**	**0,15%**	**86,69%**	C
FNDE 588	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composiçõe	Serviço	M2	8,40	R$ 714,34	**R$ 6.000,46**	**0,15%**	**86,85%**	C
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.249,20	R$ 4,79	**R$ 5.983,67**	**0,15%**	**87,00%**	C
FNDE 384	SWITCH TIPO 48 PORTAS	Composiçõe	Serviço	UN	1,00	R$ 5.975,65	**R$ 5.975,65**	**0,15%**	**87,15%**	C
FNDE 298	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA.	Composiçõe	Serviço	M2	22,68	R$ 256,93	**R$ 5.827,17**	**0,15%**	**87,29%**	C
FNDE 404	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composiçõe	Serviço	M2	337,57	R$ 17,12	**R$ 5.779,20**	**0,15%**	**87,44%**	C
FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	Composiçõe	Serviço	UN	46,00	R$ 125,29	**R$ 5.763,34**	**0,14%**	**87,58%**	C
FNDE 352	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	Composiçõe	Serviço	M2	269,20	R$ 21,07	**R$ 5.672,04**	**0,14%**	**87,72%**	C
FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composiçõe	Serviço	M2	269,20	R$ 21,07	**R$ 5.672,04**	**0,14%**	**87,87%**	C
FNDE 357	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Composiçõe	Serviço	KG	618,00	R$ 9,10	**R$ 5.623,80**	**0,14%**	**88,01%**	C
FNDE 401	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composiçõe	Serviço	M	26,76	R$ 207,23	**R$ 5.545,47**	**0,14%**	**88,15%**	C
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 440,14	**R$ 5.281,68**	**0,13%**	**88,28%**	C
FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	Composiçõe	Serviço	UN	1,00	R$ 5.224,69	**R$ 5.224,69**	**0,13%**	**88,41%**	C
FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçõe	Serviço	UN	3,00	R$ 1.670,43	**R$ 5.011,29**	**0,13%**	**88,54%**	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	194,57	R$ 25,71	**R$ 5.002,39**	**0,13%**	**88,66%**	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	97,00	R$ 51,30	**R$ 4.976,10**	**0,12%**	**88,79%**	C
FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	Composiçõe	Serviço	M2	37,32	R$ 131,84	**R$ 4.920,27**	**0,12%**	**88,91%**	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1206 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R$ 24,41	**R$ 4.882,00**	**0,12%**	**89,03%**	C
FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	Composição	Serviço	M2	6,35	R$ 765,78	**R$ 4.862,70**	**0,12%**	**89,15%**	C
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	101,00	R$ 47,47	**R$ 4.794,47**	**0,12%**	**89,27%**	C
FNDE 373	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	Composição	Serviço	M	250,00	R$ 18,79	**R$ 4.697,50**	**0,12%**	**89,39%**	C
FNDE 78	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros	Composição	Serviço	UN	2,00	R$ 2.331,41	**R$ 4.662,82**	**0,12%**	**89,51%**	C
FNDE 582	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA5 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	5,61	R$ 826,51	**R$ 4.636,72**	**0,12%**	**89,63%**	C
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R$ 173,42	**R$ 4.508,92**	**0,11%**	**89,74%**	C
FNDE 589	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composição	Serviço	M2	6,30	R$ 714,34	**R$ 4.500,34**	**0,11%**	**89,85%**	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 641,69	**R$ 4.491,83**	**0,11%**	**89,96%**	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	105,70	R$ 42,36	**R$ 4.477,45**	**0,11%**	**90,08%**	C
FNDE 955	TAMPA TIPO GRELHA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM (UN)	Composição	Serviço	UN	9,00	R$ 489,99	**R$ 4.409,91**	**0,11%**	**90,19%**	C
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 4.370,00	**R$ 4.370,00**	**0,11%**	**90,30%**	C
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 2.145,03	**R$ 4.290,06**	**0,11%**	**90,41%**	C
99856	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	SINAPI	Serviço	M	11,90	R$ 356,36	**R$ 4.240,68**	**0,11%**	**90,51%**	C
FNDE 36	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composição	Serviço	M2	50,45	R$ 83,24	**R$ 4.199,46**	**0,11%**	**90,62%**	C
25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	SP Obras	Serviço	M2	14,52	R$ 284,31	**R$ 4.128,18**	**0,10%**	**90,72%**	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	138,90	R$ 29,56	**R$ 4.105,88**	**0,10%**	**90,82%**	C
FNDE 35	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composição	Serviço	M2	49,26	R$ 83,24	**R$ 4.100,40**	**0,10%**	**90,93%**	C
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 1.011,56	**R$ 4.046,24**	**0,10%**	**91,03%**	C
FNDE 299	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	Composição	Serviço	M2	15,33	R$ 256,93	**R$ 3.938,74**	**0,10%**	**91,13%**	C
FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 3.917,70	**R$ 3.917,70**	**0,10%**	**91,23%**	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1207 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	Composição	Serviço	UN	31,00	R$ 125,29	**R$ 3.883,99**	**0,10%**	**91,32%**	C
FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	Composição	Serviço	M3	18,27	R$ 210,41	**R$ 3.844,19**	**0,10%**	**91,42%**	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,48	R$ 587,29	**R$ 3.805,64**	**0,10%**	**91,51%**	C
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	42,86	R$ 86,61	**R$ 3.712,10**	**0,09%**	**91,61%**	C
FNDE 593	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 135 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composição	Serviço	M2	5,06	R$ 714,34	**R$ 3.614,56**	**0,09%**	**91,70%**	C
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	240,06	R$ 15,05	**R$ 3.612,90**	**0,09%**	**91,79%**	C
103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M	38,10	R$ 94,47	**R$ 3.599,31**	**0,09%**	**91,88%**	C
FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Composição	Serviço	UN	6,00	R$ 595,84	**R$ 3.575,04**	**0,09%**	**91,97%**	C
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	240,06	R$ 14,81	**R$ 3.555,29**	**0,09%**	**92,06%**	C
102181	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	5,22	R$ 676,86	**R$ 3.533,21**	**0,09%**	**92,15%**	C
FNDE 286	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	2,40	R$ 1.467,36	**R$ 3.521,66**	**0,09%**	**92,24%**	C
FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 3.510,09	**R$ 3.510,09**	**0,09%**	**92,32%**	C
CP3478a	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	SEINFRA	Serviço	M	118,00	R$ 29,37	**R$ 3.465,66**	**0,09%**	**92,41%**	C
FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	Composição	Serviço	UN	48,00	R$ 71,63	**R$ 3.438,24**	**0,09%**	**92,50%**	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R$ 118,39	**R$ 3.433,31**	**0,09%**	**92,58%**	C
FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	3,08	R$ 1.074,53	**R$ 3.309,55**	**0,08%**	**92,67%**	C
FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	2,94	R$ 1.061,50	**R$ 3.120,81**	**0,08%**	**92,74%**	C
FNDE 400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composição	Serviço	M	15,00	R$ 207,23	**R$ 3.108,45**	**0,08%**	**92,82%**	C
FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	16,00	R$ 194,08	**R$ 3.105,28**	**0,08%**	**92,90%**	C
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R$ 146,86	**R$ 3.084,06**	**0,08%**	**92,98%**	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1208 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 615,44	**R$ 3.077,20**	**0,08%**	**93,06%**	C
92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	23,28	R$ 129,09	**R$ 3.005,22**	**0,08%**	**93,13%**	C
FNDE 590	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composiçõe	Serviço	M2	4,20	R$ 714,34	**R$ 3.000,23**	**0,08%**	**93,21%**	C
FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Composiçõe	Serviço	UND	2.406,00	R$ 1,24	**R$ 2.983,44**	**0,07%**	**93,28%**	C
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 1.480,77	**R$ 2.961,54**	**0,07%**	**93,36%**	C
FNDE 603	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçõe	Serviço	UN	1,00	R$ 2.899,33	**R$ 2.899,33**	**0,07%**	**93,43%**	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	121,60	R$ 23,54	**R$ 2.862,46**	**0,07%**	**93,50%**	C
FNDE 389	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	Composiçõe	Serviço	UND	636,00	R$ 4,46	**R$ 2.836,56**	**0,07%**	**93,57%**	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R$ 198,53	**R$ 2.779,42**	**0,07%**	**93,64%**	C
FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composiçõe	Serviço	M2	3,36	R$ 826,51	**R$ 2.777,07**	**0,07%**	**93,71%**	C
FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composiçõe	Serviço	M2	3,36	R$ 826,51	**R$ 2.777,07**	**0,07%**	**93,78%**	C
FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçõe	Serviço	UN	6,00	R$ 457,06	**R$ 2.742,36**	**0,07%**	**93,85%**	C
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	48,50	R$ 54,60	**R$ 2.648,10**	**0,07%**	**93,92%**	C
FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	Composiçõe	Serviço	M2	269,20	R$ 9,65	**R$ 2.597,78**	**0,07%**	**93,98%**	C
FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	Composiçõe	Serviço	M2	269,20	R$ 9,65	**R$ 2.597,78**	**0,07%**	**94,05%**	C
FNDE 976	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO, TAMANHO: 0,07 M2 a 0,13 M2	Composiçõe	Serviço	M2	1,00	R$ 2.593,46	**R$ 2.593,46**	**0,07%**	**94,11%**	C
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	72,00	R$ 35,93	**R$ 2.586,96**	**0,06%**	**94,18%**	C
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	36,18	R$ 71,37	**R$ 2.582,17**	**0,06%**	**94,24%**	C
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 280,78	**R$ 2.527,02**	**0,06%**	**94,30%**	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1209 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 101,00	**R$ 2.525,00**	**0,06%**	**94,37%**	C
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 209,38	**R$ 2.512,56**	**0,06%**	**94,43%**	C
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 2.477,60	**R$ 2.477,60**	**0,06%**	**94,49%**	C
FNDE 249	PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, 60x105CM NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	Composição	Serviço	UN	8,00	R$ 305,83	**R$ 2.446,64**	**0,06%**	**94,55%**	C
99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 1.220,49	**R$ 2.440,98**	**0,06%**	**94,62%**	C
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	M	71,10	R$ 34,15	**R$ 2.428,06**	**0,06%**	**94,68%**	C
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	77,00	R$ 31,51	**R$ 2.426,27**	**0,06%**	**94,74%**	C
FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	Composição	Serviço	M²	10,88	R$ 221,08	**R$ 2.405,35**	**0,06%**	**94,80%**	C
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R$ 158,24	**R$ 2.373,60**	**0,06%**	**94,86%**	C
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R$ 81,17	**R$ 2.353,93**	**0,06%**	**94,92%**	C
FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	Composição	Serviço	UN	51,00	R$ 45,77	**R$ 2.334,27**	**0,06%**	**94,97%**	C
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	35,25	R$ 65,27	**R$ 2.300,77**	**0,06%**	**95,03%**	C
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	834,21	R$ 2,74	**R$ 2.285,74**	**0,06%**	**95,09%**	C
FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	2,00	R$ 1.141,97	**R$ 2.283,94**	**0,06%**	**95,15%**	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	103,00	R$ 21,86	**R$ 2.251,58**	**0,06%**	**95,20%**	C
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	29,70	R$ 74,36	**R$ 2.208,49**	**0,06%**	**95,26%**	C
FNDE 979	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 36W, COM 2XT8 - 125CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	6,00	R$ 366,25	**R$ 2.197,50**	**0,06%**	**95,31%**	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 2.121,77	**R$ 2.121,77**	**0,05%**	**95,37%**	C
FNDE 37	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	Composição	Serviço	M	35,04	R$ 60,41	**R$ 2.116,77**	**0,05%**	**95,42%**	C
FNDE 355	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Composição	Serviço	UND	1.983,00	R$ 1,04	**R$ 2.062,32**	**0,05%**	**95,47%**	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1210 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	508,30	R$ 4,05	**R$ 2.058,62**	**0,05%**	**95,52%**	C
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	23,10	R$ 87,41	**R$ 2.019,17**	**0,05%**	**95,57%**	C
FNDE 934	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)	Composiçõe	Serviço	UN	11,00	R$ 181,56	**R$ 1.997,16**	**0,05%**	**95,62%**	C
FNDE 584	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composiçõe	Serviço	M2	2,73	R$ 714,34	**R$ 1.950,15**	**0,05%**	**95,67%**	C
FNDE 112	PRESSOSTATO	Composiçõe	Serviço	UN	3,00	R$ 643,85	**R$ 1.931,55**	**0,05%**	**95,72%**	C
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.890,99	**R$ 1.890,99**	**0,05%**	**95,77%**	C
FNDE 585	JANELA DE ALUMÍNIO JA-4 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composiçõe	Serviço	M2	2,56	R$ 738,49	**R$ 1.890,53**	**0,05%**	**95,82%**	C
FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composiçõe	Serviço	M2	35,29	R$ 53,17	**R$ 1.876,37**	**0,05%**	**95,86%**	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	17,20	R$ 108,64	**R$ 1.868,61**	**0,05%**	**95,91%**	C
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	57,00	R$ 32,47	**R$ 1.850,79**	**0,05%**	**95,96%**	C
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	53,00	R$ 34,90	**R$ 1.849,70**	**0,05%**	**96,00%**	C
FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçõe	Serviço	UN	8,00	R$ 229,37	**R$ 1.834,96**	**0,05%**	**96,05%**	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R$ 82,49	**R$ 1.814,78**	**0,05%**	**96,10%**	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R$ 81,94	**R$ 1.802,68**	**0,05%**	**96,14%**	C
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	9,56	R$ 183,01	**R$ 1.749,58**	**0,04%**	**96,18%**	C
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 434,53	**R$ 1.738,12**	**0,04%**	**96,23%**	C
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M	34,50	R$ 50,27	**R$ 1.734,32**	**0,04%**	**96,27%**	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 575,98	**R$ 1.727,94**	**0,04%**	**96,32%**	C
FNDE 560	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM	Composiçõe	Serviço	UN	1,00	R$ 1.727,77	**R$ 1.727,77**	**0,04%**	**96,36%**	C

GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1211 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.711,79	**R$ 1.711,79**	**0,04%**	**96,40%**	C
FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	Composição	Serviço	M2	218,22	R$ 7,82	**R$ 1.706,48**	**0,04%**	**96,44%**	C
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	157,34	R$ 10,81	**R$ 1.700,85**	**0,04%**	**96,49%**	C
92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 338,22	**R$ 1.691,10**	**0,04%**	**96,53%**	C
FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	Composição	Serviço	UN	8,00	R$ 210,35	**R$ 1.682,80**	**0,04%**	**96,57%**	C
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 334,22	**R$ 1.671,10**	**0,04%**	**96,61%**	C
C3478	CURVA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R$ 15,82	**R$ 1.582,00**	**0,04%**	**96,65%**	C
FNDE 984	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 1.580,80	**R$ 1.580,80**	**0,04%**	**96,69%**	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.800,00	R$ 0,87	**R$ 1.566,00**	**0,04%**	**96,73%**	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	130,00	R$ 12,00	**R$ 1.560,00**	**0,04%**	**96,77%**	C
FNDE 583	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composição	Serviço	M2	2,15	R$ 714,34	**R$ 1.535,83**	**0,04%**	**96,81%**	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	4,80	R$ 311,51	**R$ 1.495,25**	**0,04%**	**96,85%**	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	40,50	R$ 36,90	**R$ 1.494,45**	**0,04%**	**96,89%**	C
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	11,62	R$ 127,30	**R$ 1.479,23**	**0,04%**	**96,92%**	C
FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	Composição	Serviço	M	8,50	R$ 174,02	**R$ 1.479,17**	**0,04%**	**96,96%**	C
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	UN	118,00	R$ 12,49	**R$ 1.473,82**	**0,04%**	**97,00%**	C
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R$ 108,92	**R$ 1.415,96**	**0,04%**	**97,03%**	C
FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	Composição	Serviço	UN	3,00	R$ 466,88	**R$ 1.400,64**	**0,04%**	**97,07%**	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R$ 91,83	**R$ 1.377,45**	**0,03%**	**97,10%**	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1212 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	1,79	R$ 766,34	**R$ 1.371,75**	**0,03%**	**97,14%**	C
FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	Composição	Serviço	UN	9,00	R$ 150,46	**R$ 1.354,14**	**0,03%**	**97,17%**	C
FNDE 405	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	77,84	R$ 17,12	**R$ 1.332,62**	**0,03%**	**97,20%**	C
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M3	1,72	R$ 766,85	**R$ 1.318,98**	**0,03%**	**97,24%**	C
FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Composição	Serviço	UN	14,00	R$ 94,07	**R$ 1.316,98**	**0,03%**	**97,27%**	C
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 107,13	**R$ 1.285,56**	**0,03%**	**97,30%**	C
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 214,01	**R$ 1.284,06**	**0,03%**	**97,33%**	C
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 254,33	**R$ 1.271,65**	**0,03%**	**97,37%**	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R$ 74,17	**R$ 1.260,89**	**0,03%**	**97,40%**	C
FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Composição	Serviço	UN	4,00	R$ 313,91	**R$ 1.255,64**	**0,03%**	**97,43%**	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 124,52	**R$ 1.245,20**	**0,03%**	**97,46%**	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R$ 82,88	**R$ 1.243,20**	**0,03%**	**97,49%**	C
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	28,90	R$ 43,00	**R$ 1.242,70**	**0,03%**	**97,52%**	C
FNDE 351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	Composição	Serviço	M	5,81	R$ 209,67	**R$ 1.218,18**	**0,03%**	**97,55%**	C
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 74,84	**R$ 1.197,44**	**0,03%**	**97,58%**	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 149,55	**R$ 1.196,40**	**0,03%**	**97,61%**	C
FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 1.139,96	**R$ 1.139,96**	**0,03%**	**97,64%**	C
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 113,68	**R$ 1.136,80**	**0,03%**	**97,67%**	C
FNDE 592	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composição	Serviço	M2	1,58	R$ 714,34	**R$ 1.128,66**	**0,03%**	**97,70%**	C
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	4,80	R$ 230,76	**R$ 1.107,65**	**0,03%**	**97,73%**	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1213 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	35,60	R$ 30,75	**R$ 1.094,70**	**0,03%**	**97,75%**	C
FNDE 354	BUCHA DE NYLON	Composiçõe	Serviço	UND	764,00	R$ 1,40	**R$ 1.069,60**	**0,03%**	**97,78%**	C
FNDE 608	CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçõe	Serviço	UN	41,00	R$ 25,55	**R$ 1.047,55**	**0,03%**	**97,81%**	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	83,00	R$ 12,60	**R$ 1.045,80**	**0,03%**	**97,83%**	C
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	24,70	R$ 42,23	**R$ 1.043,08**	**0,03%**	**97,86%**	C
FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Composiçõe	Serviço	UN	14,00	R$ 73,83	**R$ 1.033,62**	**0,03%**	**97,89%**	C
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	13,88	R$ 74,14	**R$ 1.029,06**	**0,03%**	**97,91%**	C
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 171,44	**R$ 1.028,64**	**0,03%**	**97,94%**	C
FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	Composiçõe	Serviço	UN	2,00	R$ 513,02	**R$ 1.026,04**	**0,03%**	**97,96%**	C
CP3478b	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2	SEINFRA	Serviço	M	22,00	R$ 46,42	**R$ 1.021,24**	**0,03%**	**97,99%**	C
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	5,60	R$ 181,80	**R$ 1.018,08**	**0,03%**	**98,01%**	C
92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 145,01	**R$ 1.015,07**	**0,03%**	**98,04%**	C
FNDE 79	SMART FILTRO	Composiçõe	Serviço	UN	2,00	R$ 506,56	**R$ 1.013,12**	**0,03%**	**98,07%**	C
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R$ 71,52	**R$ 1.001,28**	**0,03%**	**98,09%**	C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R$ 29,31	**R$ 996,54**	**0,03%**	**98,12%**	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	43,00	R$ 22,79	**R$ 979,97**	**0,02%**	**98,14%**	C
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 118,92	**R$ 951,36**	**0,02%**	**98,16%**	C
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M	5,12	R$ 180,47	**R$ 924,01**	**0,02%**	**98,19%**	C
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 459,51	**R$ 919,02**	**0,02%**	**98,21%**	C
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 229,37	**R$ 917,48**	**0,02%**	**98,23%**	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1214 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 112,57	**R$ 900,56**	**0,02%**	**98,26%**	C
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 55,92	**R$ 894,72**	**0,02%**	**98,28%**	C
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 220,71	**R$ 882,84**	**0,02%**	**98,30%**	C
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	54,08	R$ 16,00	**R$ 865,28**	**0,02%**	**98,32%**	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	87,70	R$ 9,62	**R$ 843,67**	**0,02%**	**98,34%**	C
FNDE 501	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	Composiçe	Serviço	UN	2,00	R$ 419,49	**R$ 838,98**	**0,02%**	**98,36%**	C
FNDE 413	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçe	Serviço	UN	21,00	R$ 39,95	**R$ 838,95**	**0,02%**	**98,39%**	C
FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composiçe	Serviço	M2	3,11	R$ 269,59	**R$ 838,42**	**0,02%**	**98,41%**	C
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	48,00	R$ 17,45	**R$ 837,60**	**0,02%**	**98,43%**	C
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	36,00	R$ 23,06	**R$ 830,16**	**0,02%**	**98,45%**	C
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R$ 58,65	**R$ 821,10**	**0,02%**	**98,47%**	C
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M	29,96	R$ 27,32	**R$ 818,51**	**0,02%**	**98,49%**	C
FNDE 307	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	Composiçe	Serviço	UN	18,00	R$ 45,35	**R$ 816,30**	**0,02%**	**98,51%**	C
FNDE 982	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	Composiçe	Serviço	UN	1,00	R$ 799,61	**R$ 799,61**	**0,02%**	**98,53%**	C
FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	Composiçe	Serviço	UN	1,00	R$ 796,60	**R$ 796,60**	**0,02%**	**98,55%**	C
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 98,10	**R$ 784,80**	**0,02%**	**98,57%**	C
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 31,05	**R$ 776,25**	**0,02%**	**98,59%**	C
FNDE 598	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	Composiçe	Serviço	UN	67,00	R$ 11,52	**R$ 771,84**	**0,02%**	**98,61%**	C
97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 380,88	**R$ 761,76**	**0,02%**	**98,63%**	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1215 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	49,00	R$ 15,47	**R$ 758,03**	**0,02%**	**98,65%**	C
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 62,71	**R$ 752,52**	**0,02%**	**98,67%**	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	41,00	R$ 18,32	**R$ 751,12**	**0,02%**	**98,68%**	C
FNDE 586	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Composição	Serviço	M2	1,05	R$ 714,34	**R$ 750,06**	**0,02%**	**98,70%**	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R$ 43,61	**R$ 741,37**	**0,02%**	**98,72%**	C
FNDE 119	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	Composição	Serviço	UN	14,00	R$ 52,75	**R$ 738,50**	**0,02%**	**98,74%**	C
FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	13,88	R$ 53,17	**R$ 738,00**	**0,02%**	**98,76%**	C
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	16,11	R$ 45,33	**R$ 730,27**	**0,02%**	**98,78%**	C
104330	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 242,08	**R$ 726,24**	**0,02%**	**98,80%**	C
FNDE 336	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	2,00	R$ 362,32	**R$ 724,64**	**0,02%**	**98,81%**	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R$ 37,87	**R$ 719,53**	**0,02%**	**98,83%**	C
FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	Composição	Serviço	UN	5,00	R$ 139,68	**R$ 698,40**	**0,02%**	**98,85%**	C
FNDE 416	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composição	Serviço	UN	5,00	R$ 134,61	**R$ 673,05**	**0,02%**	**98,87%**	C
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	12,06	R$ 55,22	**R$ 665,95**	**0,02%**	**98,88%**	C
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 40,63	**R$ 650,08**	**0,02%**	**98,90%**	C
FNDE 367	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	4,00	R$ 160,69	**R$ 642,76**	**0,02%**	**98,92%**	C
FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composição	Serviço	M2	7,12	R$ 89,83	**R$ 639,59**	**0,02%**	**98,93%**	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1216 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R$ 18,80	**R$ 639,20**	**0,02%**	**98,95%**	C
FNDE 30	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composição	Serviço	UN	4,00	R$ 159,29	**R$ 637,16**	**0,02%**	**98,96%**	C
FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	3,00	R$ 211,66	**R$ 634,98**	**0,02%**	**98,98%**	C
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	38,00	R$ 16,56	**R$ 629,28**	**0,02%**	**99,00%**	C
FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	0,88	R$ 714,34	**R$ 628,62**	**0,02%**	**99,01%**	C
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 38,80	**R$ 620,80**	**0,02%**	**99,03%**	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	45,00	R$ 13,75	**R$ 618,75**	**0,02%**	**99,04%**	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R$ 21,42	**R$ 599,76**	**0,02%**	**99,06%**	C
FNDE 334	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	2,00	R$ 298,40	**R$ 596,80**	**0,01%**	**99,07%**	C
FNDE 906	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO OU PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	27,00	R$ 22,05	**R$ 595,35**	**0,01%**	**99,09%**	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	42,00	R$ 14,04	**R$ 589,68**	**0,01%**	**99,10%**	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 71,77	**R$ 574,16**	**0,01%**	**99,12%**	C
FNDE 261	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Composição	Serviço	UN	2,00	R$ 285,95	**R$ 571,90**	**0,01%**	**99,13%**	C
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	39,24	R$ 14,51	**R$ 569,37**	**0,01%**	**99,14%**	C
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 554,64	**R$ 554,64**	**0,01%**	**99,16%**	C
FNDE 978	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 18W, COM 2XT8 - 65CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	2,00	R$ 272,93	**R$ 545,86**	**0,01%**	**99,17%**	C
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 267,29	**R$ 534,58**	**0,01%**	**99,19%**	C
FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	Composição	Serviço	UN	25,00	R$ 21,37	**R$ 534,25**	**0,01%**	**99,20%**	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1217 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	14,10	R$ 37,77	**R$ 532,56**	**0,01%**	**99,21%**	C
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R$ 35,43	**R$ 531,45**	**0,01%**	**99,23%**	C
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 66,29	**R$ 530,32**	**0,01%**	**99,24%**	C
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	62,00	R$ 8,37	**R$ 518,94**	**0,01%**	**99,25%**	C
FNDE 328	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçõe	Serviço	UN	5,00	R$ 102,73	**R$ 513,65**	**0,01%**	**99,27%**	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 128,06	**R$ 512,24**	**0,01%**	**99,28%**	C
FNDE 84	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	Composiçõe	Serviço	UN	2,00	R$ 246,84	**R$ 493,68**	**0,01%**	**99,29%**	C
FNDE 502	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	Composiçõe	Serviço	UN	2,00	R$ 246,76	**R$ 493,52**	**0,01%**	**99,30%**	C
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R$ 20,46	**R$ 491,04**	**0,01%**	**99,32%**	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 489,26	**R$ 489,26**	**0,01%**	**99,33%**	C
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R$ 15,09	**R$ 482,88**	**0,01%**	**99,34%**	C
103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R$ 22,96	**R$ 482,16**	**0,01%**	**99,35%**	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 53,02	**R$ 477,18**	**0,01%**	**99,36%**	C
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 156,81	**R$ 470,43**	**0,01%**	**99,38%**	C
FNDE 619	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	Composiçõe	Serviço	M	3,20	R$ 140,40	**R$ 449,28**	**0,01%**	**99,39%**	C
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 28,01	**R$ 448,16**	**0,01%**	**99,40%**	C
FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composiçõe	Serviço	M2	4,96	R$ 89,83	**R$ 445,56**	**0,01%**	**99,41%**	C
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 445,23	**R$ 445,23**	**0,01%**	**99,42%**	C
FNDE 339	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	Composiçõe	Serviço	UN	2,00	R$ 216,33	**R$ 432,66**	**0,01%**	**99,43%**	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1218 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	11,00	R$ 38,82	**R$ 427,02**	**0,01%**	**99,44%**	C
104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 34,82	**R$ 417,84**	**0,01%**	**99,45%**	C
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	8,20	R$ 50,93	**R$ 417,63**	**0,01%**	**99,46%**	C
FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composição	Serviço	M2	4,60	R$ 89,83	**R$ 413,22**	**0,01%**	**99,47%**	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	24,59	R$ 16,67	**R$ 409,92**	**0,01%**	**99,48%**	C
FNDE 250	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	Composição	Serviço	M2	1,09	R$ 373,45	**R$ 407,06**	**0,01%**	**99,49%**	C
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	24,10	R$ 16,60	**R$ 400,06**	**0,01%**	**99,50%**	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 389,03	**R$ 389,03**	**0,01%**	**99,51%**	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 54,62	**R$ 382,34**	**0,01%**	**99,52%**	C
FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTIOU EQUIVALENTE	Composição	Serviço	UN	2,00	R$ 185,29	**R$ 370,58**	**0,01%**	**99,53%**	C
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 123,02	**R$ 369,06**	**0,01%**	**99,54%**	C
89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 367,00	**R$ 367,00**	**0,01%**	**99,55%**	C
FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	13,00	R$ 28,15	**R$ 365,95**	**0,01%**	**99,56%**	C
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 57,67	**R$ 346,02**	**0,01%**	**99,57%**	C
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 33,61	**R$ 336,10**	**0,01%**	**99,58%**	C
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 67,08	**R$ 335,40**	**0,01%**	**99,59%**	C
FNDE 418	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composição	Serviço	UN	7,00	R$ 47,86	**R$ 335,02**	**0,01%**	**99,59%**	C
FNDE 335	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 330,36	**R$ 330,36**	**0,01%**	**99,60%**	C
104409	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M	7,80	R$ 41,87	**R$ 326,59**	**0,01%**	**99,61%**	C
FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	Composição	Serviço	UN	6,00	R$ 53,87	**R$ 323,22**	**0,01%**	**99,62%**	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1219 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 329	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	6,00	R$ 50,35	**R$ 302,10**	**0,01%**	**99,63%**	C
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 49,38	**R$ 296,28**	**0,01%**	**99,63%**	C
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R$ 15,27	**R$ 290,13**	**0,01%**	**99,64%**	C
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 47,61	**R$ 285,66**	**0,01%**	**99,65%**	C
FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composição	Serviço	M2	3,23	R$ 86,56	**R$ 279,59**	**0,01%**	**99,66%**	C
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 93,06	**R$ 279,18**	**0,01%**	**99,66%**	C
FNDE 403	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	15,97	R$ 17,12	**R$ 273,41**	**0,01%**	**99,67%**	C
97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 136,63	**R$ 273,26**	**0,01%**	**99,68%**	C
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	KG	15,87	R$ 16,29	**R$ 258,52**	**0,01%**	**99,68%**	C
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 84,81	**R$ 254,43**	**0,01%**	**99,69%**	C
104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 254,33	**R$ 254,33**	**0,01%**	**99,70%**	C
FNDE 362	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	Composição	Serviço	UN	5,00	R$ 50,53	**R$ 252,65**	**0,01%**	**99,70%**	C
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 250,80	**R$ 250,80**	**0,01%**	**99,71%**	C
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 30,39	**R$ 243,12**	**0,01%**	**99,71%**	C
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	15,00	R$ 16,19	**R$ 242,85**	**0,01%**	**99,72%**	C
FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 242,73	**R$ 242,73**	**0,01%**	**99,73%**	C
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 115,93	**R$ 231,86**	**0,01%**	**99,73%**	C
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 57,57	**R$ 230,28**	**0,01%**	**99,74%**	C
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 28,70	**R$ 229,60**	**0,01%**	**99,74%**	C

GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1220 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 57,36	**R$ 229,44**	**0,01%**	**99,75%**	C
93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 228,78	**R$ 228,78**	**0,01%**	**99,75%**	C
FNDE 604	ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM (UN)	Composiçõe	Serviço	UN	9,00	R$ 24,81	**R$ 223,29**	**0,01%**	**99,76%**	C
FNDE 337	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Composiçõe	Serviço	UN	3,00	R$ 71,96	**R$ 215,88**	**0,01%**	**99,77%**	C
FNDE 597	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 x 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composiçõe	Serviço	UN	1,00	R$ 215,52	**R$ 215,52**	**0,01%**	**99,77%**	C
FNDE 333	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçõe	Serviço	UN	2,00	R$ 103,05	**R$ 206,10**	**0,01%**	**99,78%**	C
FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	Composiçõe	Serviço	M2	8,66	R$ 23,54	**R$ 203,86**	**0,01%**	**99,78%**	C
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 20,32	**R$ 203,20**	**0,01%**	**99,79%**	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 66,54	**R$ 199,62**	**0,01%**	**99,79%**	C
FNDE 410	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composiçõe	Serviço	M2	2,30	R$ 86,56	**R$ 199,09**	**0,00%**	**99,80%**	C
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M	3,52	R$ 56,37	**R$ 198,42**	**0,00%**	**99,80%**	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 39,58	**R$ 197,90**	**0,00%**	**99,81%**	C
FNDE 388	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Composiçõe	Serviço	UN	1,00	R$ 188,02	**R$ 188,02**	**0,00%**	**99,81%**	C
89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 93,85	**R$ 187,70**	**0,00%**	**99,82%**	C
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 61,41	**R$ 184,23**	**0,00%**	**99,82%**	C
91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	4,00	R$ 45,45	**R$ 181,80**	**0,00%**	**99,83%**	C
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	3,90	R$ 46,02	**R$ 179,48**	**0,00%**	**99,83%**	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	12,40	R$ 14,06	**R$ 174,34**	**0,00%**	**99,83%**	C
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 57,71	**R$ 173,13**	**0,00%**	**99,84%**	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1221 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composição	Serviço	M2	1,97	R$ 86,56	**R$ 170,52**	**0,00%**	**99,84%**	C
FNDE 595	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM (M2)	Composição	Serviço	M2	0,48	R$ 340,81	**R$ 163,59**	**0,00%**	**99,85%**	C
104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 40,83	**R$ 163,32**	**0,00%**	**99,85%**	C
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 19,80	**R$ 158,40**	**0,00%**	**99,85%**	C
FNDE 345	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Composição	Serviço	UN	6,00	R$ 26,12	**R$ 156,72**	**0,00%**	**99,86%**	C
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 76,92	**R$ 153,84**	**0,00%**	**99,86%**	C
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 75,89	**R$ 151,78**	**0,00%**	**99,87%**	C
FNDE 710	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" x 3/8" (UN)	Composição	Serviço	UN	6,00	R$ 24,60	**R$ 147,60**	**0,00%**	**99,87%**	C
FNDE 411	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composição	Serviço	M2	1,70	R$ 86,56	**R$ 147,15**	**0,00%**	**99,87%**	C
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 24,22	**R$ 145,32**	**0,00%**	**99,88%**	C
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	4,00	R$ 35,90	**R$ 143,60**	**0,00%**	**99,88%**	C
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 142,05	**R$ 142,05**	**0,00%**	**99,88%**	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	21,50	R$ 6,55	**R$ 140,82**	**0,00%**	**99,89%**	C
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 19,87	**R$ 139,09**	**0,00%**	**99,89%**	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 137,41	**R$ 137,41**	**0,00%**	**99,90%**	C
FNDE 330	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Composição	Serviço	UN	5,00	R$ 27,04	**R$ 135,20**	**0,00%**	**99,90%**	C
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 30,92	**R$ 123,68**	**0,00%**	**99,90%**	C
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	4,90	R$ 24,64	**R$ 120,74**	**0,00%**	**99,90%**	C
FNDE 361	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	Composição	Serviço	UN	4,00	R$ 29,75	**R$ 119,00**	**0,00%**	**99,91%**	C
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M	1,44	R$ 80,09	**R$ 115,33**	**0,00%**	**99,91%**	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1222 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 56,96	**R$ 113,92**	**0,00%**	**99,91%**	C
FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composiçõe	Serviço	M2	1,23	R$ 86,56	**R$ 106,47**	**0,00%**	**99,92%**	C
FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	Composiçõe	Serviço	M	4,56	R$ 23,14	**R$ 105,52**	**0,00%**	**99,92%**	C
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 105,03	**R$ 105,03**	**0,00%**	**99,92%**	C
FNDE 358	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Composiçõe	Serviço	KG	1,00	R$ 104,37	**R$ 104,37**	**0,00%**	**99,92%**	C
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 98,84	**R$ 98,84**	**0,00%**	**99,93%**	C
FNDE 473	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composiçõe	Serviço	UN	2,00	R$ 49,13	**R$ 98,26**	**0,00%**	**99,93%**	C
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 13,90	**R$ 97,30**	**0,00%**	**99,93%**	C
FNDE 360	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	Composiçõe	Serviço	UN	1,00	R$ 93,90	**R$ 93,90**	**0,00%**	**99,93%**	C
97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 45,15	**R$ 90,30**	**0,00%**	**99,94%**	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 89,51	**R$ 89,51**	**0,00%**	**99,94%**	C
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	1,00	R$ 87,18	**R$ 87,18**	**0,00%**	**99,94%**	C
FNDE 469	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçõe	Serviço	UN	1,00	R$ 84,81	**R$ 84,81**	**0,00%**	**99,94%**	C
105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 27,84	**R$ 83,52**	**0,00%**	**99,94%**	C
89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 82,48	**R$ 82,48**	**0,00%**	**99,95%**	C
95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 81,81	**R$ 81,81**	**0,00%**	**99,95%**	C
FNDE 594	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM (M2)	Composiçõe	Serviço	M2	0,24	R$ 340,81	**R$ 81,79**	**0,00%**	**99,95%**	C
FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composiçõe	Serviço	M2	0,94	R$ 86,56	**R$ 81,37**	**0,00%**	**99,95%**	C
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 20,05	**R$ 80,20**	**0,00%**	**99,96%**	C
FNDE 711	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8" x 1/4" (UN)	Composiçõe	Serviço	UN	3,00	R$ 26,12	**R$ 78,36**	**0,00%**	**99,96%**	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1223 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 77,87	**R$ 77,87**	**0,00%**	**99,96%**	C
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 9,62	**R$ 76,96**	**0,00%**	**99,96%**	C
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 19,20	**R$ 76,80**	**0,00%**	**99,96%**	C
FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	Composição	Serviço	un	2,00	R$ 38,13	**R$ 76,26**	**0,00%**	**99,96%**	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	1,60	R$ 46,30	**R$ 74,08**	**0,00%**	**99,97%**	C
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 12,29	**R$ 73,74**	**0,00%**	**99,97%**	C
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 33,90	**R$ 67,80**	**0,00%**	**99,97%**	C
FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	Composição	Serviço	UN	2,00	R$ 32,95	**R$ 65,90**	**0,00%**	**99,97%**	C
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 32,58	**R$ 65,16**	**0,00%**	**99,97%**	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 15,99	**R$ 63,96**	**0,00%**	**99,98%**	C
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 29,62	**R$ 59,24**	**0,00%**	**99,98%**	C
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 18,54	**R$ 55,62**	**0,00%**	**99,98%**	C
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 24,54	**R$ 49,08**	**0,00%**	**99,98%**	C
FNDE 415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Composição	Serviço	UN	4,00	R$ 12,00	**R$ 48,00**	**0,00%**	**99,98%**	C
FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 45,86	**R$ 45,86**	**0,00%**	**99,98%**	C
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 11,16	**R$ 44,64**	**0,00%**	**99,98%**	C
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 21,69	**R$ 43,38**	**0,00%**	**99,98%**	C
104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 42,55	**R$ 42,55**	**0,00%**	**99,98%**	C
FNDE 412	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composição	Serviço	M2	0,49	R$ 86,56	**R$ 42,41**	**0,00%**	**99,99%**	C
103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 20,55	**R$ 41,10**	**0,00%**	**99,99%**	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1224 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL PIQUET CARNEIRO Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 359	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	Composição	Serviço	M	2,20	R$ 18,21	**R$ 40,06**	**0,00%**	**99,99%**	C
FNDE 363	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 38,91	**R$ 38,91**	**0,00%**	**99,99%**	C
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 35,06	**R$ 35,06**	**0,00%**	**99,99%**	C
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	1,00	R$ 32,12	**R$ 32,12**	**0,00%**	**99,99%**	C
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 31,67	**R$ 31,67**	**0,00%**	**99,99%**	C
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 15,80	**R$ 31,60**	**0,00%**	**99,99%**	C
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 31,32	**R$ 31,32**	**0,00%**	**99,99%**	C
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 26,70	**R$ 26,70**	**0,00%**	**99,99%**	C
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 13,30	**R$ 26,60**	**0,00%**	**99,99%**	C
FNDE 347	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Composição	Serviço	UND	4,00	R$ 6,41	**R$ 25,64**	**0,00%**	**99,99%**	C
FNDE 150	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 24,71	**R$ 24,71**	**0,00%**	**100,00%**	C
104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 20,19	**R$ 20,19**	**0,00%**	**100,00%**	C
FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 20,11	**R$ 20,11**	**0,00%**	**100,00%**	C
103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 19,71	**R$ 19,71**	**0,00%**	**100,00%**	C
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 8,92	**R$ 17,84**	**0,00%**	**100,00%**	C
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 17,55	**R$ 17,55**	**0,00%**	**100,00%**	C
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 13,44	**R$ 13,44**	**0,00%**	**100,00%**	C
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 13,25	**R$ 13,25**	**0,00%**	**100,00%**	C
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 13,14	**R$ 13,14**	**0,00%**	**100,00%**	C

GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1225 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	0,83	R$ 15,27	**R$ 12,67**	**0,00%**	**100,00%**	C
103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 10,80	**R$ 10,80**	**0,00%**	**100,00%**	C
FNDE 364	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	Composiçõe	Serviço	UN	10,00	R$ 1,07	**R$ 10,70**	**0,00%**	**100,00%**	C
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 9,24	**R$ 9,24**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 3.984.367,76**

Outros **R$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R$ 3.984.367,76**

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:16255518353

Assinado digitalmente por FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:16255518353
Data: 2026.04.27 11:56:17-03'00'

GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1226
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 446.804,77	26,70 %	10,20 %	10,20 %	10,90 %	10,90 %	10,90 %	10,20 %	10,00 %	**100,00 %**
			R$ 119.296,87	R$ 45.574,09	R$ 45.574,09	R$ 48.701,72	R$ 48.701,72	R$ 48.701,72	R$ 45.574,09	R$ 44.680,47	**R$ 446.804,77**
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 111.926,48	100,00 %								**100,00 %**
			R$ 111.926,48								**R$ 111.926,48**
3	FUNDAÇÕES	R$ 144.480,21	100,00 %								**100,00 %**
			R$ 144.480,21								**R$ 144.480,21**
4	SUPERESTRUTURA	R$ 554.758,47	24,60 %	55,30 %	20,10 %						**100,00 %**
			R$ 136.470,58	R$ 306.781,43	R$ 111.506,46						**R$ 554.758,47**
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 125.271,35		90,30 %						9,70 %	**100,00 %**
				R$ 113.120,03						R$ 12.151,32	**R$ 125.271,35**
6	ESQUADRIAS	R$ 363.129,73						44,50 %	52,20 %	3,30 %	**100,00 %**
								R$ 161.592,73	R$ 189.553,72	R$ 11.983,28	**R$ 363.129,73**
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R$ 270.151,45			100,00 %						**100,00 %**
					R$ 270.151,45						**R$ 270.151,45**
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 33.279,86		72,50 %	27,50 %						**100,00 %**
				R$ 24.127,90	R$ 9.151,96						**R$ 33.279,86**
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R$ 337.434,70					58,50 %	15,90 %	25,60 %		**100,00 %**
							R$ 197.399,30	R$ 53.652,12	R$ 86.383,28		**R$ 337.434,70**
10	SISTEMAS DE PISOS	R$ 397.343,13			1,00 %	22,80 %	29,70 %	35,20 %		11,30 %	**100,00 %**
					R$ 3.973,43	R$ 90.594,23	R$ 118.010,91	R$ 139.864,78		R$ 44.899,78	**R$ 397.343,13**
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 122.752,33						47,70 %	10,00 %	42,30 %	**100,00 %**
								R$ 58.552,86	R$ 12.275,23	R$ 51.924,24	**R$ 122.752,33**
12	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	R$ 120.447,05			10,00 %	33,80 %	15,70 %			40,50 %	**100,00 %**
					R$ 12.044,71	R$ 40.711,10	R$ 18.910,19			R$ 48.781,05	**R$ 120.447,05**
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 37.873,71				85,00 %			15,00 %		**100,00 %**
						R$ 32.192,65			R$ 5.681,06		**R$ 37.873,71**
14	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	R$ 93.316,93			26,20 %	21,80 %			52,00 %		**100,00 %**
					R$ 24.449,04	R$ 20.343,09			R$ 48.524,80		**R$ 93.316,93**
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 64.641,49							56,40 %	43,60 %	**100,00 %**
									R$ 36.457,80	R$ 28.183,69	**R$ 64.641,49**
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 76.143,62								100,00 %	**100,00 %**
										R$ 76.143,62	**R$ 76.143,62**

GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1227 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	R$ 243.940,46			6,40 %	46,50 %	31,00 %	16,10 %			**100,00 %**
					R$ 15.612,19	R$ 113.432,31	R$ 75.621,54	R$ 39.274,42			**R$ 243.940,46**
18	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 66.515,40						50,00 %	50,00 %		**100,00 %**
								R$ 33.257,70	R$ 33.257,70		**R$ 66.515,40**
19	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 34.364,72								100,00 %	**100,00 %**
										R$ 34.364,72	**R$ 34.364,72**
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 16.976,74				23,00 %			77,00 %		**100,00 %**
						R$ 3.904,65			R$ 13.072,09		**R$ 16.976,74**
21	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R$ 14.207,72							100,00 %		**100,00 %**
									R$ 14.207,72		**R$ 14.207,72**
22	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	R$ 4.147,83							100,00 %		**100,00 %**
									R$ 4.147,83		**R$ 4.147,83**
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 98.406,92								100,00 %	**100,00 %**
										R$ 98.406,92	**R$ 98.406,92**
24	FECHAMENTO - MURO	R$ 171.756,01			7,10 %	69,90 %	5,10 %	8,90 %	2,40 %	6,60 %	**100,00 %**
					R$ 12.194,68	R$ 120.057,45	R$ 8.759,56	R$ 15.286,28	R$ 4.122,14	R$ 11.335,90	**R$ 171.756,01**
25	SERVIÇOS FINAIS	R$ 34.296,68								100,00 %	**100,00 %**
										R$ 34.296,68	**R$ 34.296,68**
		R$ 3.984.367,76	**R$ 512.174,14**	**R$ 489.603,45**	**R$ 504.658,01**	**R$ 469.937,20**	**R$ 467.403,22**	**R$ 550.182,61**	**R$ 493.257,46**	**R$ 497.151,67**	**R$ 3.984.367,76**
			R$ 512.174,14	**R$ 1.001.777,59**	**R$ 1.506.435,60**	**R$ 1.976.372,80**	**R$ 2.443.776,02**	**R$ 2.993.958,63**	**R$ 3.487.216,09**	**R$ 3.984.367,76**	

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:16255518353

Assinado digitalmente por FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:16255518353
Data: 2026.04.27 11:56:38 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 24

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1228
ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Seguros e garantias	0,80%
L	Lucro/Remuneração	8,30%
	TOTAL	**9,10%**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Taxa de Riscos	1,27%
	TOTAL	**8,00%**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	TOTAL	**5,65%**

BDI = 24,99%

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

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:16255518353

Assinado digitalmente por FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:16255518353
Data: 2026.04.27 11:56:55 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 24

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1229 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxíl io - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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	**18,29%**	**7,38%**

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1230
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 24

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feriados	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**47,94%**	**18,76%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	TOTAL	**12,67%**	**9,57%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,64%	6,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%	0,43%
	TOTAL	**18,20%**	**7,33%**

A + B + C + D = 115,61% 72,46%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO DISTRITO DE MULUNGU
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE – PROGRAMA PROINFÂNCIA – TÉRREO – NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO - CE.
LOCAL:	RUA DIASSIS RODRIGUES - DISTRITO DE MULUNGU NO MUNICIPIO DE PIQUET CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

DATA : 03/03/2026 **BDI :** 24

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	200 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1231 ASSINADO ELETRONICAMENTE

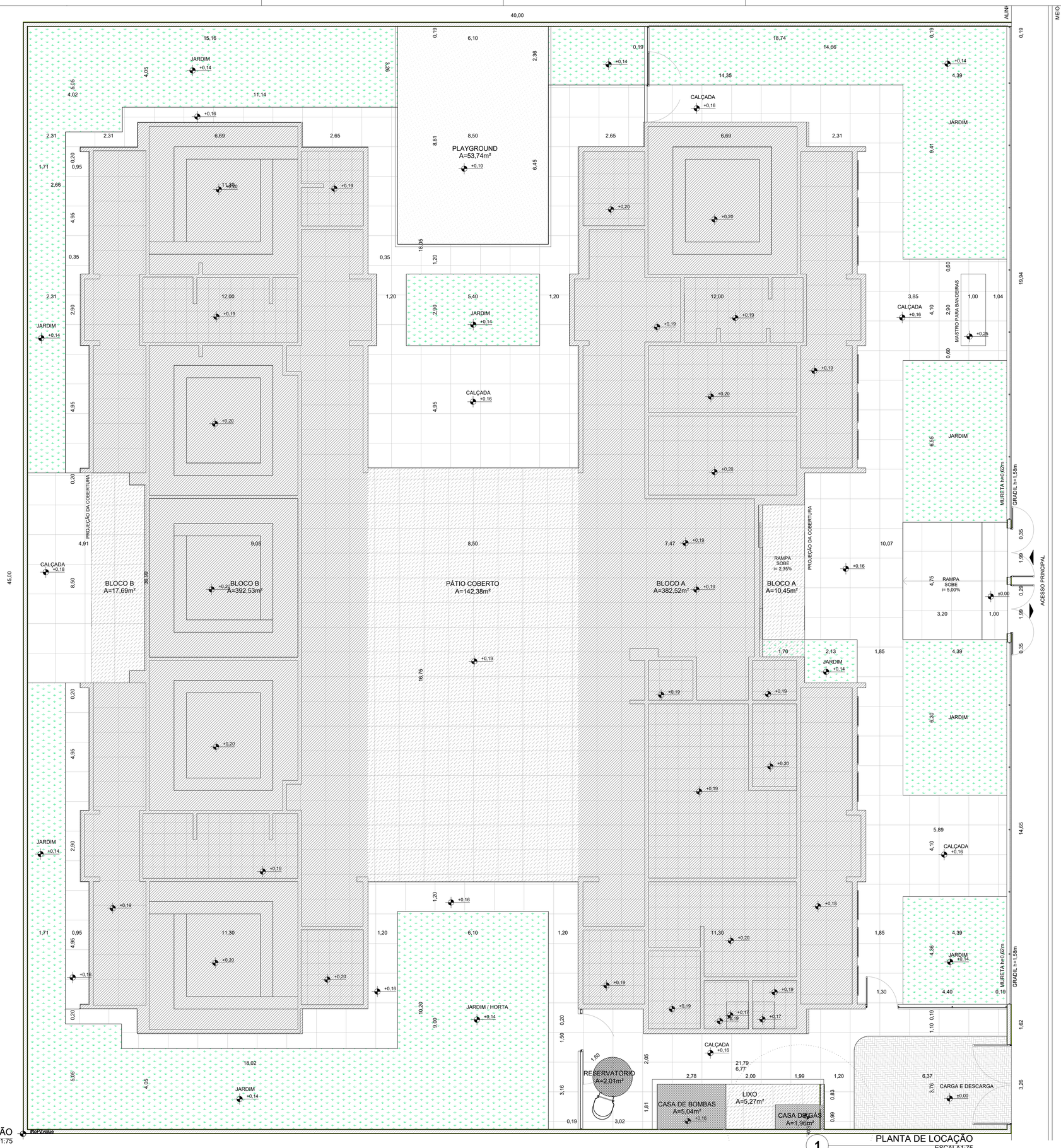
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	0,00%
A3	SENAI	1,00%	0,00%
A4	INCRA	0,20%	0,00%
A5	Salário Educação	2,50%	0,00%
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	0,00%
A7	FGTS	8,00%	0,00%
A8	SECONCI (capital)	1,00%	0,00%
A9	SEBRAE	0,60%	0,00%
	TOTAL	**37,80%**	**0,00%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	22,90%	0,00%
B2	Auxílio-enfermidade	0,79%	0,00%
B3	Licença-paternidade	0,34%	0,00%
B4	13° 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%
	TOTAL	**39,17%**	**0,00%**
C	**GRUPO C**		
C1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45%	0,00%
C2	Férias (indenizadas)	14,06%	0,00%
C3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12%	0,00%
	TOTAL	**31,63%**	**0,00%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de A sobre B	14,80%	0,00%
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3.	4,83%	0,00%
	TOTAL	**19,63%**	**0,00%**

A + B + C + D = 128,23% 0,00%

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:16255518353

Assinado digitalmente por FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS:16255518353
Data: 2026.04.27 11:57:27 -03'00'

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1232
ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 IMPLANTAÇÃO
ESCALA1:75

2 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA1:500

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO: 45 metros x 40 metros = 1.800,00m²			
ÁREA OCUPADA:	961,87 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	53,44%
ÁREA CONSTRUÍDA:	786,07 m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	0,44

ÁREAS EDIFICADAS

BLOCO	ÁREA CONSTRUÍDA	ÁREA ABERTA COBERTA	ÁREA TOTAL
BLOCO A	382,52	10,45	392,97
BLOCO B	392,53	17,69	410,23
CASA DE BOMBAS / GÁS / LIXO	9,01	5,27	14,28
PÁTIO COBERTO	0,00	142,38	142,38
RESERVATÓRIO	2,01	0,00	2,01
TOTAL ÁREA	786,07 m²	175,80 m²	961,87 m²

ÁREAS NÃO EDIFICADAS

ÁREAS EXTERNAS	ÁREA
IMPERMEÁVEL	394,60
PERMEÁVEL	420,06
SEMI-PERMEÁVEL	23,77
TOTAL ÁREA EXTERNA	838,13 m²

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

ENDEREÇO: RUA DIASSIS RODRIGUES - MULUNGU

MUNICÍPIO - UF: PIQUET CARNEIRO - CE

PROPRIETÁRIO:

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS — CREA: 8550D
RESP. TÉCNICO: — CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: — CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO		
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	IMPLANTAÇÃO	ARQ
FORMATO: (841x640)	REVISÃO: R.00 R.01 R.02 R.03	ESCALA: INDICADA
	DATA EMISSÃO: JAN/2025	PRANCHA: 01/36

1233

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0.00 (NA) +0.00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
A 02-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
A PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA

Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura	Descrição
PM1	82×210	9	01 FOLHA	DE ABRIR	COM CHAPA METÁLICA
PM2	82×210	3	01 FOLHA	DE ABRIR	COM VENEZIANA
PM3	82×210	3	01 FOLHA	DE ABRIR	COM CHAPA E BARRA METÁLICA
PM4	82×210	5	01 FOLHA	DE ABRIR	COM VISOR DE VIDRO E CHAPA METÁLICA
PM5	60×105	8	01 FOLHA	DE ABRIR	COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO *

* CORES: AZUL, AMARELO, VERDE E LARANJA - OBSERVAR AMPLIAÇÕES

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO

Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura	Descrição
PA1	100×210	1	01 FOLHA	DE ABRIR	COM VIDRO E VENEZIANA
PA2	80×210	2	01 FOLHA	DE ABRIR	COM VENEZIANA
PA3	160×210	1	02 FOLHAS	DE ABRIR	COM VENEZIANA
PA4	450×265	7	04 FOLHAS	DE CORRER COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA	COM VIDRO
PA5	110×170	3	02 FOLHAS	DE ABRIR	COM VENEZIANA

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE VIDRO

Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura
PV1	185×230	2	02 FOLHAS	DE ABRIR

LEGENDA DE PORTÕES - PORTÕES METÁLICOS

Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura	Descrição
PF1	140×220	1	01 FOLHA	DE ABRIR	COM CHAPA METÁLICA
PF2	140×105	2	01 FOLHA	DE ABRIR	COM CHAPA METÁLICA
PO1	185×210	2	02 FOLHAS	DE ABRIR 180°	COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO
PO2	140×200	2	01 FOLHA	DE ABRIR 180°	COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO
PO3	120×200	1	01 FOLHA	DE ABRIR	COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO
PO4	312×210	1	02 FOLHAS	DE ABRIR	COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO

* PARA OS PORTÕES E GRADIS METÁLICOS - VER AMPLIAÇÃO E DETALHES ESPECIFICOS

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

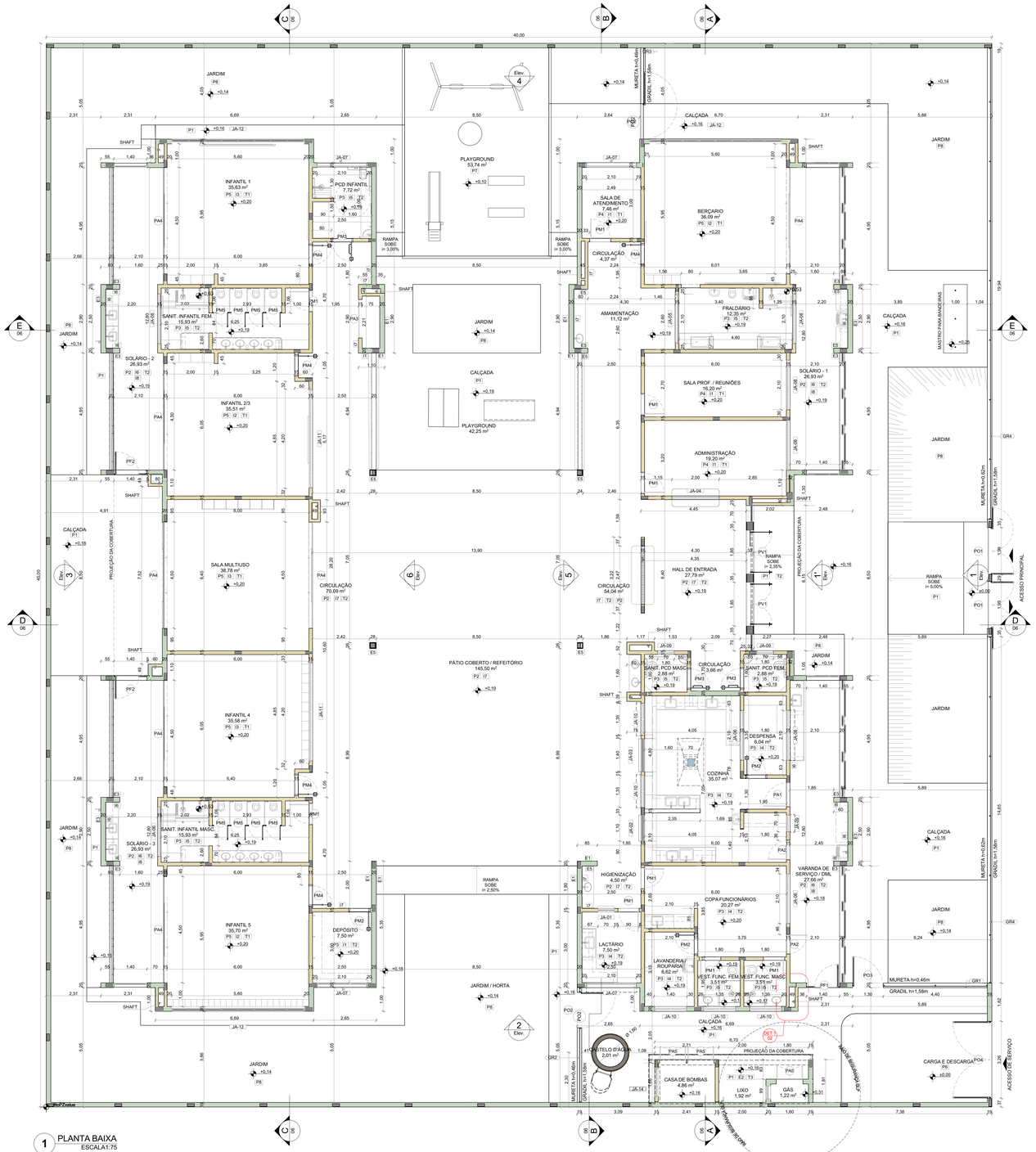
Ref.	Dimensões (cm)	Área (m²)	Quant.	h Peitoril (cm)	Abertura	Descrição
JA-01	70×125	0,88	1	91	GUILHOTINA	COM TELA MOSQUITEIRA
JA-02	110×195	2,15	1	73	GUILHOTINA	COM TELA MOSQUITEIRA
JA-03	140×195	2,73	1	73	GUILHOTINA	COM TELA MOSQUITEIRA
JA-04	200×128	2,56	1	86	FIXA	MAXIM-AR
JA-05	210×50	1,05	1	219	MAXIM-AR	
JA-06	210×75	1,58	6	193	MAXIM-AR	
JA-07	210×100	2,10	4	169	MAXIM-AR	
JA-08	210×150	3,15	2	119	MAXIM-AR	
JA-09	70×75	0,53	3	193	MAXIM-AR	
JA-10	135×75	1,01	5	193	MAXIM-AR	
JA-11	420×50	2,10	2	219	MAXIM-AR	
JA-12	560×100	5,60	3	169	MAXIM-AR	
JA-13	60×21	0,13	2	20 / 171	FIXA	
JA-14	120×20	0,24	2	20 / 170	FIXA	

PISOS	
P1	PASSEIO DE CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,20m
P2	GRANITINA COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,00m, COR CINZA CLARO
P3	CERAMICA 45x45cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE
P4	CERAMICA 60x60cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE
P5	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (amarelo)
P5	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (Azul)
P5	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (cinza claro)
P5	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (cinza escuro)
P6	BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO
P7	AREIA
P8	GRAMA / JARDIM
P9	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO

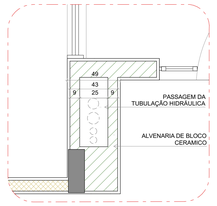
TETO	
T1	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250x625x16mm) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24mm
T2	FORRO DE GESSO ACARTONADO
T3	PINTURA PVA SOB LAJE COR BRANCO NEVE

PAREDE	
INTERNAS	
I1	PINTURA ACRÍLICA COR MARFIM SOBRE MASSA CORRIDA
I2	PINTURA EPÓXI LARANJA ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO
I3	PINTURA EPÓXI VERDE ATÉ H=0,90m, RODAMEIO DE MADEIRA PINTADO NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO
I4	CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO, DO PISO AO TETO
I5	CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO, FAIXA CERÂMICA 10x10cm (VERMELHA E AZUL) E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (VER AMPLIAÇÕES)
I6	CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO, ATÉ H=1,50m
I7	CERÂMICA AMARELA 10x10cm ATÉ H=0,90m, FAIXA CERÂMICA BRANCA 10x10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO
I8	PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO COM FAIXA INFERIOR COR CINZA ATÉ H=0,50m
EXTERNAS	
E1	PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO COM FAIXA INFERIOR COR CINZA ATÉ H=0,50m
E2	PINTURA ACRÍLICA COR CINZA
E3	PINTURA ACRÍLICA COR AZUL
E4	PINTURA ACRÍLICA COR VERMELHA
E5	PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO

LEGENDA PAREDES	
	TIJOLO - CERAMICO 14x19x39 - espessura 20cm
	TIJOLO - CERAMICO 9x19x39 - espessura 15cm



1 PLANTA BAIXA
ESCALA1:75



2 DETALHE 1: SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA1:20

03	JANEIRO/ 2025	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 2 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 40m, com ampliação do pátio central. Alteração da região do pátio de serviço para incluir casa de bombas. Alteração de layout dos ambientes: Varanda de serviço, cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia, amamentação, fraldário e sanitários infantis.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015. Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitarios, cor dos portões dos soláricos e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola, Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração das paredes - shafts para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA		ARQ
FORMATO: (1189x841)	REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA: 1:75, 1:20	PRANCHA: 02/36
		DATA EMISSÃO: JAN/2025	

PAPEL PARA USO INSTITUCIONAL
1234
ASSINADO ELETRONICAMENTE

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

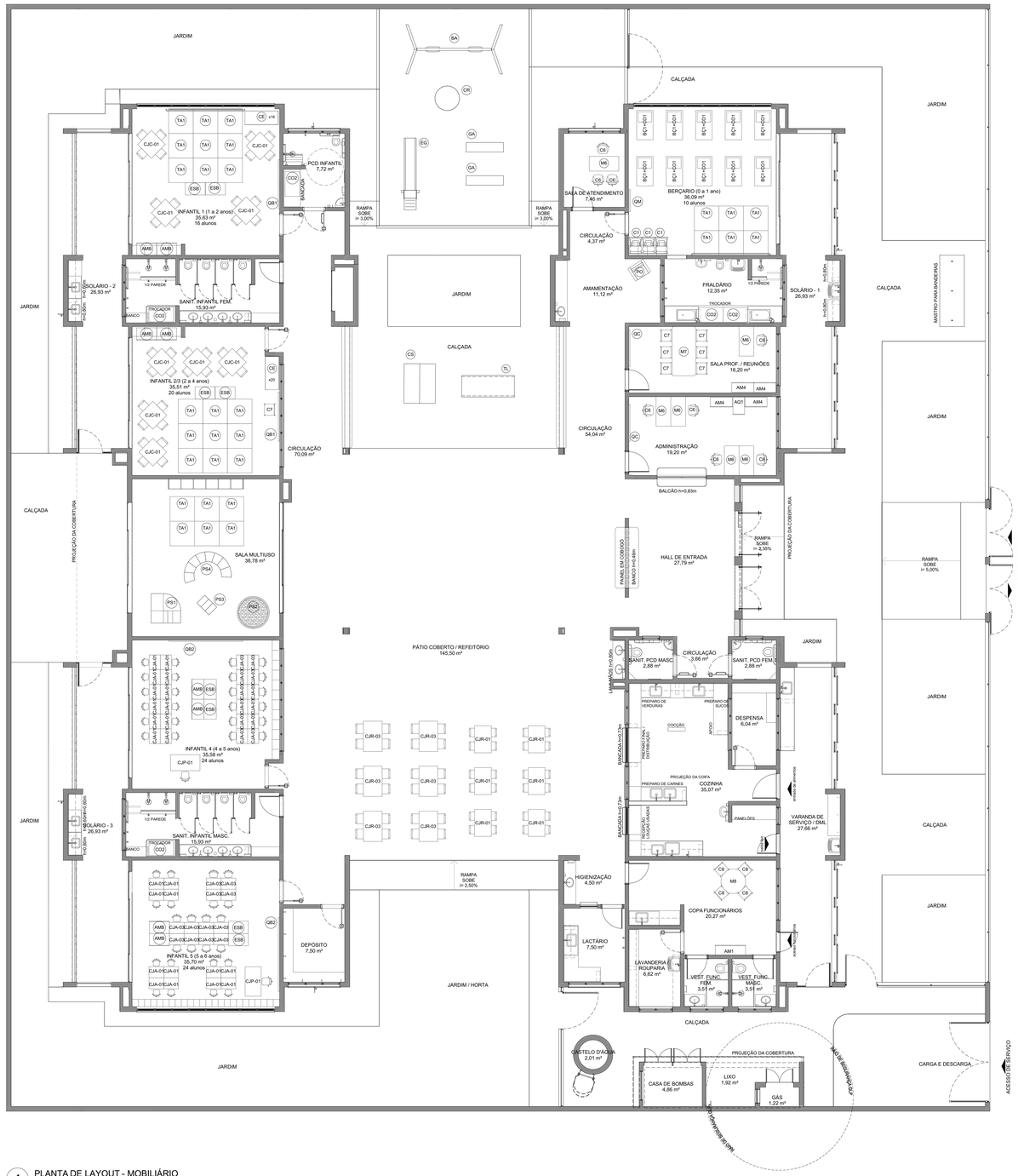
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

-0,00 (NA) +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
A 00.XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
A PF.XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

LEGENDA DE MOBILIÁRIO

ID	MOBILIÁRIO	QTDE	DESCRIÇÃO	AMBIENTES
AM1		1	ARMÁRIO EM AÇO COM 16 PORTAS - DIM: 198x123x40cm (AxLxP)	COPA FUNCIONÁRIOS
AM4		4	ARMÁRIO EM AÇO - 2 PORTAS / 4 PRATELEIRAS	ADMINISTRAÇÃO, SALA PROF. / REUNIÕES
AMB		8	ARMÁRIO BAIXO COM 2 PORTAS - DIM: 74x81x50cm (AxLxP)	SALA DE ATIVIDADES 1, SALA DE ATIVIDADES 2, SALA DE ATIVIDADES 3, SALA DE ATIVIDADES 4
AQ1		1	ARQUIVO EM AÇO	ADMINISTRAÇÃO
BA		1	BALANÇO DE 04 LUGARES - DIM: 180x220x440cm (LxAxC)	PLAYGROUND
BÇ1+CO1		10	BERÇO EM MDF COM GRADES NA COR BRANCA ACETINADA - DIM: 100x120x67cm (AxCxL) + COLCHÃO PARA BERÇO DIM: 115x62x12cm (CxLxE)	BERÇARIO
C1		3	CADEIRA DE ALIMENTAÇÃO	BERÇARIO
C6		8	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS	ADMINISTRAÇÃO, SALA DE ATENDIMENTO, SALA PROF. / REUNIÕES
C7		7	CADEIRA FIXA	SALA DE ATIVIDADES 2, SALA PROF. / REUNIÕES
C8		4	CADEIRA FIXA	COPA FUNCIONÁRIOS
CE		36	CAMA EMPILHÁVEL - DIM: 133x54x11cm (CxLxA)	SALA DE ATIVIDADES 1, SALA DE ATIVIDADES 2
CJA-01		24	CONJUNTO ALUNO TAMANHO 01 - 1 MESA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO PARA CRIANÇAS COM ALTURA ENTRE 93 A 116cm - DIM: 46x60x45cm (AxCxL) DETALHES NA COR LARANJA + 1 CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO REV. EM PROLIPOPILENO LARANJA - DIM: 26x34x26cm (AxLxP)	SALA DE ATIVIDADES 3, SALA DE ATIVIDADES 4
CJA-03		24	CONJUNTO ALUNO TAMANHO 03 - 1 MESA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO PARA CRIANÇAS COM ALTURA ENTRE 119 A 142cm - DIM: 59,4x60x45cm (AxCxL) DETALHES NA COR AMARELA + 1 CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO REV. EM PROLIPOPILENO AMARELO - DIM: 35x40x31,25cm (AxLxP)	SALA DE ATIVIDADES 3, SALA DE ATIVIDADES 4
CJC-01		9	CONJUNTO COLETIVO TAMANHO 01 - 1 MESA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO PARA CRIANÇAS COM ALTURA ENTRE 93 A 116cm - DIM: 46x90x80cm (AxCxL) DETALHES NA COR LARANJA + 4 CADEIRAS COM ASSENTO E ENCOSTO REV. EM PROLIPOPILENO LARANJA -DIM: 26x34x26cm (AxLxP)	SALA DE ATIVIDADES 1, SALA DE ATIVIDADES 2
CJP-01		2	CONJUNTO PROFESSOR - 1 MESA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO - DIM: 76x120x65cm (AxCxL) + 1 CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO REV. EM PROLIPOPILENO CINZA - DIM: 46x43x40cm (AxLxP)	SALA DE ATIVIDADES 3, SALA DE ATIVIDADES 4
CJR-01		6	CONJUNTO REFEITÓRIO 1 - 1 MESA + 4 CADEIRAS	PÁTIO COBERTO / REFEITÓRIO
CJR-03		6	CONJUNTO REFEITÓRIO 3 - 1 MESA + 4 CADEIRAS	PÁTIO COBERTO / REFEITÓRIO
CO2		5	COLCHONETE PARA TROCADOR - DIM: 90x50x4cm (CxLxE)	FRALDÁRIO, PCD INFANTIL, SANIT. INFANTIL FEM., SANIT. INFANTIL MASC.
CR		1	GIRA GIRA CARROSSEL EM POLIETILENO - DIM: 100x49cm (DxA)	PLAYGROUND
CS		1	CASA DE BONECAS EM POLIETILENO - DIM: 131x128x161cm (LxAxC)	PLAYGROUND
EG		1	ESCORREGADOR GRANDE EM POLIETILENO - DIM: 59x115x205cm (LxAxC)	PLAYGROUND
ESB		8	ESTANTE BAIXA COM 2 PRATELEIRAS - DIM: 74x81x50cm (AxLxP)	SALA DE ATIVIDADES 1, SALA DE ATIVIDADES 2, SALA DE ATIVIDADES 3, SALA DE ATIVIDADES 4
GA		2	GANGORRA DUPLA EM POLIETILENO - DIM: 40x47x111cm (LxAxC)	PLAYGROUND
M6		6	MESA DE TRABALHO	ADMINISTRAÇÃO, SALA DE ATENDIMENTO, SALA PROF. / REUNIÕES
M7		1	MESA DE REUNIÃO	SALA PROF. / REUNIÕES
M8		1	MESA PARA REFEIÇÃO	COPA FUNCIONÁRIOS
PO		1	POLTRONA AMAMENTAÇÃO	AMAMENTAÇÃO
PS1		1	EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE EM ESPUMA REVESTIDA COM DEGRAUS E RAMPAS	SALA MULTIUSO
PS2		1	EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE EM ESPUMA REVESTIDA TIPO PISCINA COM BOLINHAS	SALA MULTIUSO
PS3		1	EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE EM ESPUMA REVESTIDA TIPO LOMBADINHA	SALA MULTIUSO
PS4		1	EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE TIPO TÚNEL SANFONADA	SALA MULTIUSO
QB1		2	QUADRO BRANCO TIPO LOUSA MAGNÉTICO - DIM: 120x200cm (AxL)	SALA DE ATIVIDADES 1, SALA DE ATIVIDADES 2
QB2		2	QUADRO BRANCO TIPO LOUSA MAGNÉTICO - DIM: 120x300cm (AxL)	SALA DE ATIVIDADES 3, SALA DE ATIVIDADES 4
QC		2	QUADRO DE AVISOS EM METAL	ADMINISTRAÇÃO, SALA PROF. / REUNIÕES
QM		1	QUADRO MURAL DE FELTRO - DIM: 120x90cm (AxL)	BERÇARIO
TA1		30	PLACAS DE TATAME EM E.V.A. - DIM: 100x100x1,5cm (CxLxE)	BERÇARIO, SALA DE ATIVIDADES 1, SALA DE ATIVIDADES 2, SALA MULTIUSO
TL		1	TÚNEL LÚDICO EM POLIETILENO - DIM: 87x87x214cm (LxAxC)	PLAYGROUND



1 PLANTA DE LAYOUT - MOBILIÁRIO
ESCALA1:75

N°	DATA	DESCRIÇÃO
		Revisão do Projeto Arquetônico Creche e Pré-Escola Tipo 2 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling.
03	JANEIRO/ 2025	Alteração para atender a NBR 9050/2020. Alteração da dimensão do terreno para 45 x 40m, com ampliação do pátio central. Alteração da região do pátio de serviço para incluir casa de bombas. Alteração de layout dos ambientes: Varanda de serviço, cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia, amamentação, fraldário e sanitários infantis.
		Atendimento a NBR 9050/ 2015.
02	JANEIRO/ 2017	Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitarios, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola, Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração das paredes - shafts para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE LAYOUT - MOBILIÁRIO

ARQ

FORMATO	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
(1189x841)	R.00 R.03 R.01 R.02	1:75	03/36
		DATA EMISSÃO: JAN/2025	

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1235
ASSINADO ELETRONICAMENTE

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

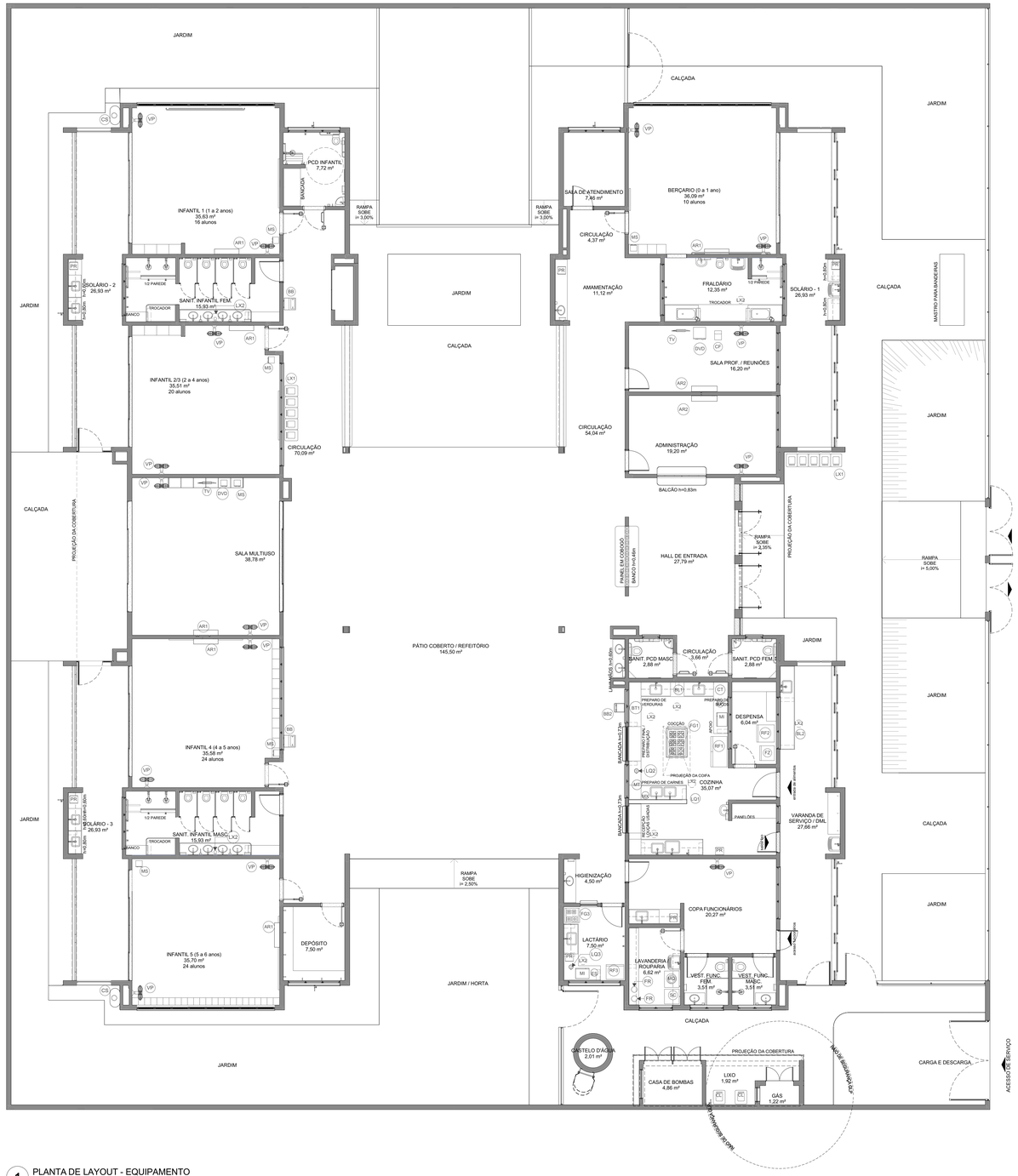
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
A / 90,XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
A / PF.XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 / E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX / JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

LEGENDA DE EQUIPAMENTO

ID	EQUIPAMENTO	QTDE	DESCRIÇÃO	AMBIENTES
AR1		6	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTU'S	BERÇARIO, INFANTIL 1, INFANTIL 2/3, INFANTIL 4, INFANTIL 5, SALA MULTIUSO
AR2		2	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 22.000 BTU'S	ADMINISTRAÇÃO, SALA PROF. / REUNIÕES
BB		2	BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL	CIRCULAÇÃO
BB2		1	BEBEDOURO INDUSTRIAL 25L	CIRCULAÇÃO
BL1		1	BALANÇA DIGITAL CAPACIDADE MÍN. 30Kg	COZINHA
BL2		1	BALANÇA PLATAFORMA 150Kg	VARANDA DE SERVIÇO / DML
BT1		1	BATEDEIRA PLANETÁRIA 12L	COZINHA
CF		1	CAFETEIRA	SALA PROF. / REUNIÕES
CL		2	CARRO COLETOR DE LIXO 120L	LIXO
CS		2	CISTERNA 300L	
CT		1	CENTRÍFUGA DE FRUTAS	COZINHA
DVD		2	APARELHO DE DVD	SALA MULTIUSO, SALA PROF. / REUNIÕES
EP		1	ESPREMEDOR DE FRUTAS CITRICAS	COZINHA
ES		1	ESTERILIZADOR DE MAMADEIRAS PARA MICROONDAS	LACTÁRIO
FG1		1	FOGÃO INDUSTRIAL 06 QUEIMADORES COM 1 FORNO	COZINHA
FG3		1	FOGÃO LINHA BRANCA 4 QUEIMADORES	LACTÁRIO
FR		2	FERRO ELÉTRICO	LAVANDERIA / ROUPARIA
FZ		1	FREEZER INDUSTRIAL VERTICAL 500L	DESPENSA
LQ1		1	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 15L	COZINHA
LQ2		1	LIQUIDIFICADOR COMERCIAL CAPACIDADE DE 8L	COZINHA
LQ3		1	LIQUIDIFICADOR COMERCIAL CAPACIDADE DE 4L	LACTÁRIO
LX1		2	CONJUNTO DE LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA	, CIRCULAÇÃO
LX2		9	LIXEIRA COM PEDAL 50L	COZINHA, FRALDÁRIO, LACTÁRIO, SANIT. INFANTIL FEM., SANIT. INFANTIL MASC., VARANDA DE SERVIÇO / DML
MI		2	MICROONDAS 30L - LINHA BRANCA	COZINHA, LACTÁRIO
MQ		1	LAVADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 11Kg	LAVANDERIA / ROUPARIA
MS		6	APARELHO DE SOM TIPO MICROSYSTEM	BERÇARIO, INFANTIL 1, INFANTIL 2/3, INFANTIL 4, INFANTIL 5, SALA MULTIUSO
MT		1	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS	COZINHA
MX		1	MIXER DE ALIMENTOS	COZINHA
PR		7	PURIFICADOR DE ÁGUA	AMAMENTAÇÃO, COPA FUNCIONÁRIOS, COZINHA, LACTÁRIO, SOLÁRIO - 1, SOLÁRIO - 2, SOLÁRIO - 3
RF1		1	REFRIGERADOR VERTICAL INDUSTRIAL 4 PORTAS	COZINHA
RF2		1	REFRIGERADOR DOMESTICO "FROSTFREE" 410L	DESPENSA
RF3		1	REFRIGERADOR DOMÉSTICO "FROSTFREE" 300L	LACTÁRIO
SC		1	SECADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 10Kg	LAVANDERIA / ROUPARIA
TV		2	TELEVISOR DE 32"	SALA MULTIUSO, SALA PROF. / REUNIÕES
VP		15	VENTILADOR DE PAREDE	ADMINISTRAÇÃO, BERÇARIO, COPA FUNCIONÁRIOS, INFANTIL 1, INFANTIL 2/3, INFANTIL 4, INFANTIL 5, SALA MULTIUSO, SALA PROF. / REUNIÕES



1 PLANTA DE LAYOUT - EQUIPAMENTO
ESCALA1:75

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
		Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 2 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling;
03	JANEIRO/ 2025	Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 40m, com ampliação do pátio central. Alteração da região do pátio de serviço para incluir casa de bombas. Alteração de layout dos ambientes: Varanda de serviço, cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia, amamentação, fraldário e sanitários infantis.
		Atendimento à NBR 9050/ 2015;
02	JANEIRO/ 2017	Alteração: quatro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitarios, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola, Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração das paredes - shafts para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE LAYOUT - EQUIPAMENTO

ARQ

FORMATO	REVISÃO	ESCALA	DATA EMISSÃO	PRANCHA
(1189x841)	R.00 R.03 R.01 R.02	1:75	JAN/2025	04/36

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1236 RUBRICA

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

-0,00 (NA) / +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
A / 00.XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
A / PF.XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 / E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX / JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X / XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

LEGENDA - INDICAÇÃO DE ELEMENTOS

Bx	INDICAÇÃO DE BANCADAS	ECx	INDICAÇÃO DE ESCANINHOS
BCx	INDICAÇÃO DE BANCOS	COx	INDICAÇÃO DE PAINEL DE COBOGÓ
PTGx	INDICAÇÃO DE PRATELEIRAS EM GRANITO	DVx	INDICAÇÃO DE DIVISÓRIAS
PTMx	INDICAÇÃO DE PRATELEIRAS EM MDF	*PARA DIMENSÕES E MAIS INFORMAÇÕES VER AMPLIAÇÕES E DETALHES ESPECÍFICOS	

ESCANINHOS - EC*			
Ref.	Material	Quant.	Ambiente
EC1	MDF REV. COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - esp. 2 cm	1	BERÇÁRIO
EC2	MDF REV. COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - esp. 2 cm	2	SALA DE ATIVIDADES 1, SALA DE ATIVIDADES 2
EC3	MDF REV. COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - esp. 2 cm	1	SALA MULTIUSO
EC4	MDF REV. COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - esp. 2 cm	1	SALA DE ATIVIDADES 3
EC5	MDF REV. COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - esp. 2 cm	1	SALA DE ATIVIDADES 4

BANCOS - BC*			
Ref.	Material	Quant.	Ambiente
BC1	ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	1	HALL DE ENTRADA
BC2	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	2	SANIT. INFANTIL FEM., SANIT. INFANTIL MASC.
BC3	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	2	SANIT. INFANTIL FEM., SANIT. INFANTIL MASC.
BC4	ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	2	CIRCULAÇÃO

DIVISÓRIAS - DV*			
Ref.	Material	Quant.	Ambiente
DV1	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 3 cm	8	SANIT. INFANTIL FEM., SANIT. INFANTIL MASC.

* VER AMPLIAÇÕES E DETALHES ESPECIFICOS

FNDE - LEG BANCADAS - B*		
Ref.	Material	Ambiente
B01	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	AMAMENTAÇÃO
B02	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	FRALDÁRIO
B03	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	SOLÁRIO - 1
B04	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	SOLÁRIO - 1
B05	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	CIRCULAÇÃO / LAVA-MÃOS
B06	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	VARANDA DE SERVIÇO / DML
B07	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	COZINHA
B08	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	COZINHA
B09	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	COZINHA
B10	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	COZINHA
B11	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	COZINHA
B12	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	COZINHA
B13	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	COPA FUNCIONÁRIOS
B14	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	LAVANDERIA / ROUPARIA
B15	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	HIGIENIZAÇÃO
B16	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	LACTÁRIO
B17	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	VEST. FUNC. FEM., VEST. FUNC. MASC.
B18	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	SANIT. INFANTIL FEM., SANIT. INFANTIL MASC.
B19	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	SANIT. INFANTIL FEM., SANIT. INFANTIL MASC.
B20	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	SOLÁRIO - 2, SOLÁRIO - 3
B21	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	PCD INFANTIL
B22	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	SANIT. PCD FEM., SANIT. PCD MASC.
B23	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	HALL DE ENTRADA / ADMINISTRAÇÃO

PRATELEIRA - PT*						
Ref.	Material	Quant.	Prat. por conjunto	mL	P	Ambiente
PTG1	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	3	1	2,50	0,30	SOLÁRIO - 1, SOLÁRIO - 2, SOLÁRIO - 3
PTG2a	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	5	1,80	0,40	DESPENSA
PTG2b	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	3	1,20	0,40	DESPENSA
PTG3	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	1	2,95	0,30	COZINHA
PTG4	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	1	2,52	0,30	COZINHA
PTG5	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	3	1,80	0,40	COZINHA
PTG6	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	4	1,70	0,50	VARANDA DE SERVIÇO / DML
PTG7	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	2	1	2,10	0,30	COPA FUNCIONÁRIOS, LAVANDERIA / ROUPARIA
PTG8	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	1	3,15	0,30	LAVANDERIA / ROUPARIA
PTG9	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	1	1,22	0,30	LACTÁRIO
PTG10a	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	4	3,00	0,40	DEPÓSITO
PTG10b	GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm	1	4	2,50	0,40	DEPÓSITO

1 PLANTA DE LAYOUT - BANCADAS, BANCOS, ESCANINHOS, PRATELEIRAS, DIVISÓRIAS E COBOGÓS
ESCALA1:75

03	JANEIRO/ 2025	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 2 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020. Alteração da dimensão do terreno para 45 x 40m, com ampliação do pátio central. Alteração da região do pátio de serviço para incluir casa de bombas. Alteração de layout dos ambientes: Varanda de serviço, cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia, amamentação, fraldário e sanitários infantis.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento a NBR 9050/ 2015. Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4. Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola, Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração das paredes - shafts para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE LAYOUT - BANCADAS, PRATELEIRAS, ETC

ARQ

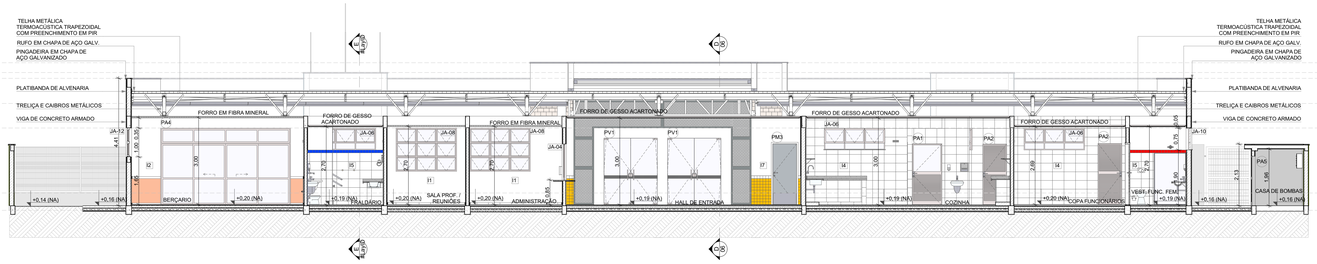
FORMATO: (1189x841)

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

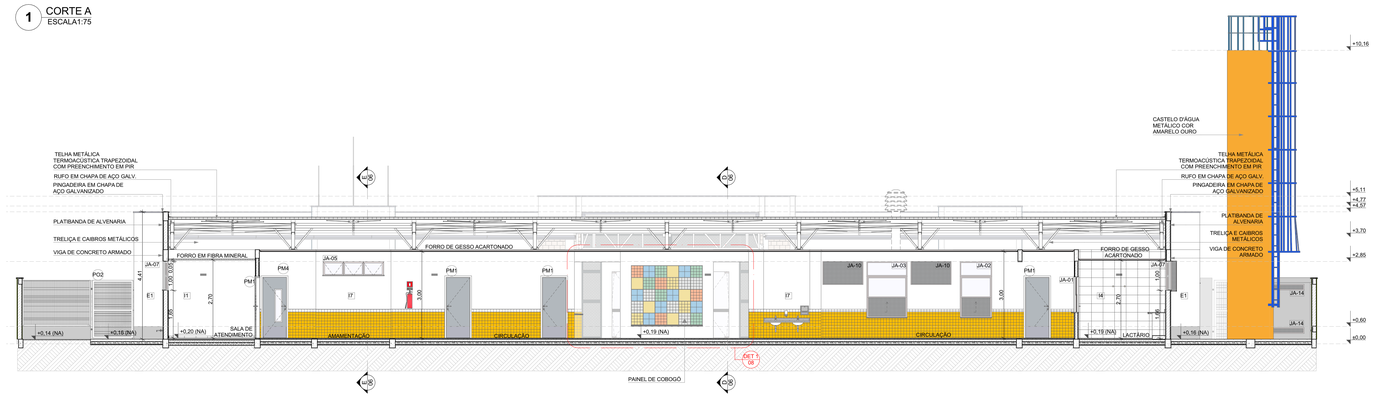
ESCALA: 1:75

DATA EMISSÃO: JAN/2025

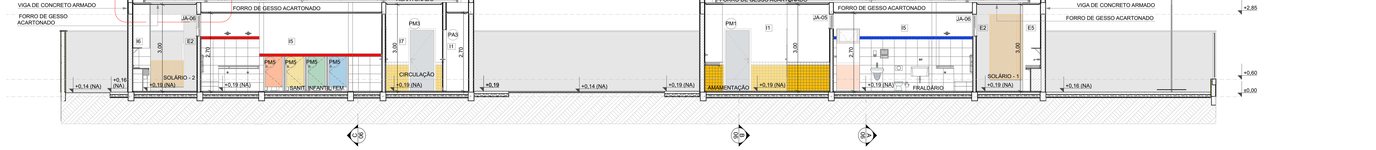
PRANCHA: 05/36



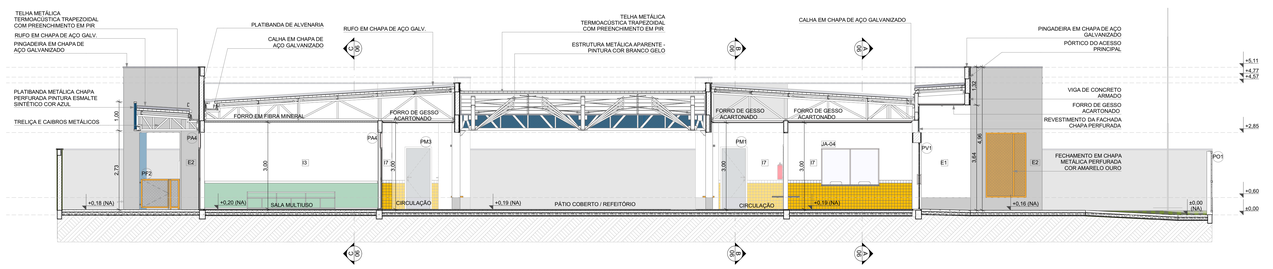
1 CORTE A
ESCALA1:75



2 CORTE B
ESCALA1:75



3 CORTE C
ESCALA1:75



4 CORTE D
ESCALA1:75

5 CORTE E
ESCALA1:75

NOTAS

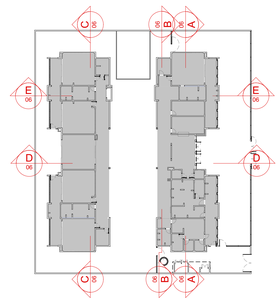
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
A 02-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
A PF-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERENCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2025	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 2 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do lemero para 45 x 40m, com ampliação do pátio central. Alteração da região do pátio de serviço para incluir casa de bombas. Alteração de layout dos ambientes: Varanda de serviço, cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia, amamentação, fraldário e sanitários infantis.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015. Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitarios, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola, Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração das paredes - shafts para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES | CAU / CREA | PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

CORTES

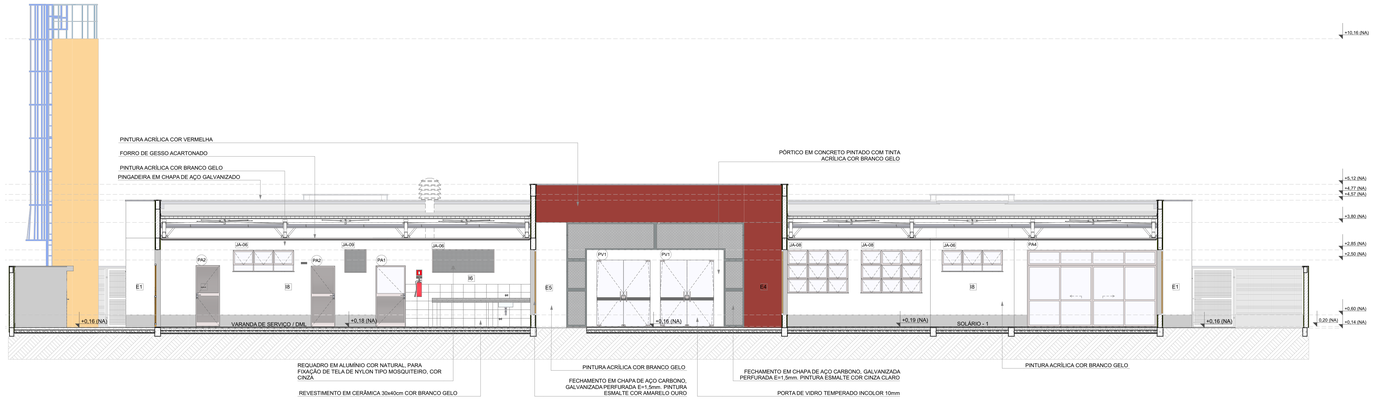
ARQ

FORMATO	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
(1189x841)	R.00 R.03 R.01 R.02	1:75	06/36

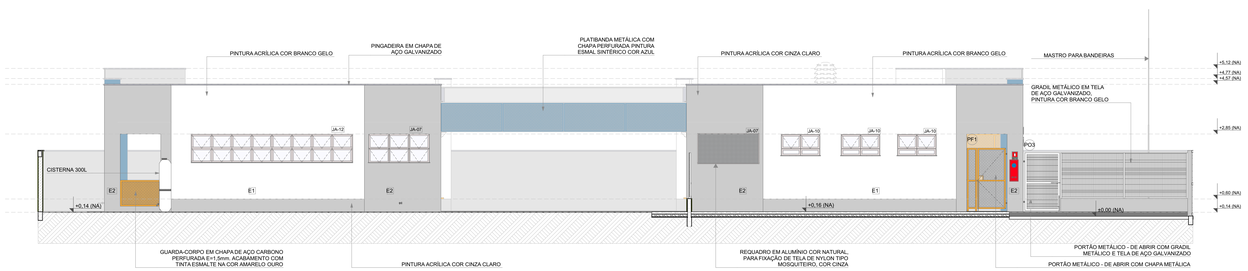
DATA EMISSÃO: JAN/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1238
ASSINADO ELETRONICAMENTE

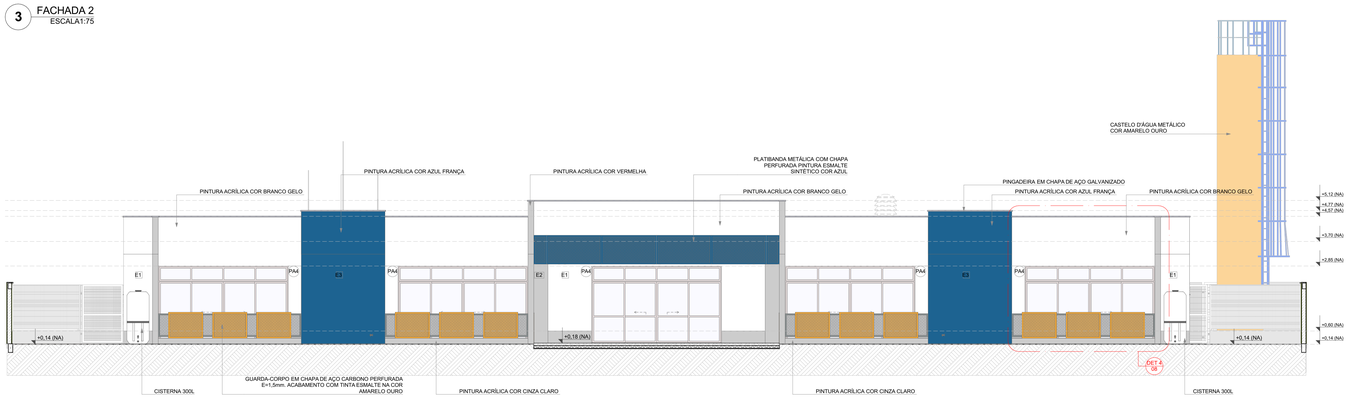
1 FACHADA 1
ESCALA1:75



2 FACHADA 1'
ESCALA1:75



3 FACHADA 2
ESCALA1:75



4 FACHADA 3
ESCALA1:75

NOTAS

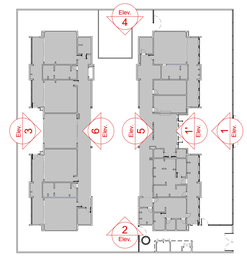
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) / +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
1 / AC-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
1 / PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X / XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERENCIA

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
		Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 2 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling.
03	JANEIRO/ 2025	Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 40m, com ampliação do pátio central. Alteração da região do pátio de serviço para incluir casa de bombas. Alteração de layout dos ambientes: Varanda de serviço, cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia, amamentação, fraldário e sanitários infantis.
		Atendimento à NBR 9050/ 2015;
02	JANEIRO/ 2017	Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitarios, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola, Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração das paredes - shaffs para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

FACHADAS

ARQ

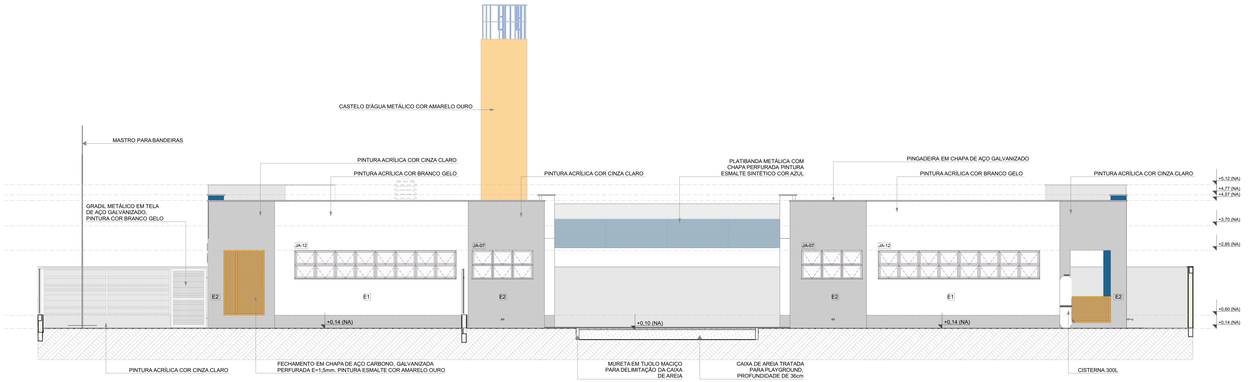
FORMATO: (1189x841)

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

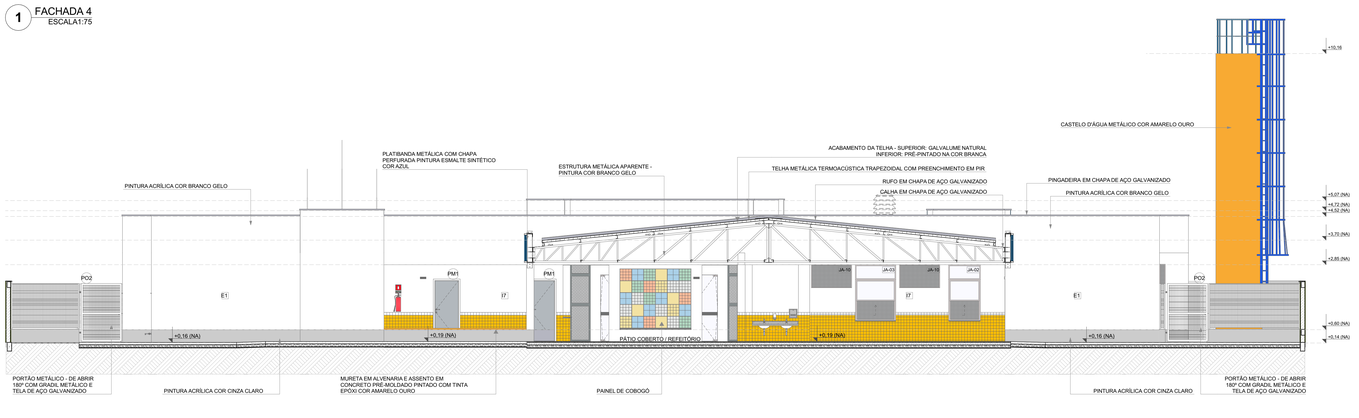
ESCALA: 1:75

DATA EMISSÃO: JAN/2025

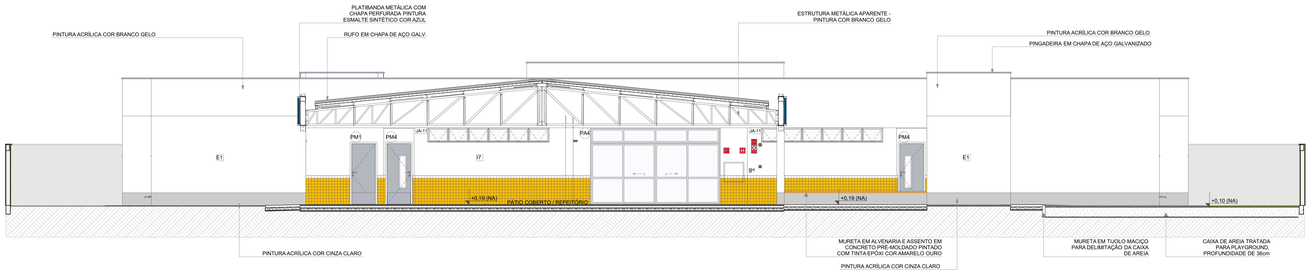
PRANCHA: 07/36



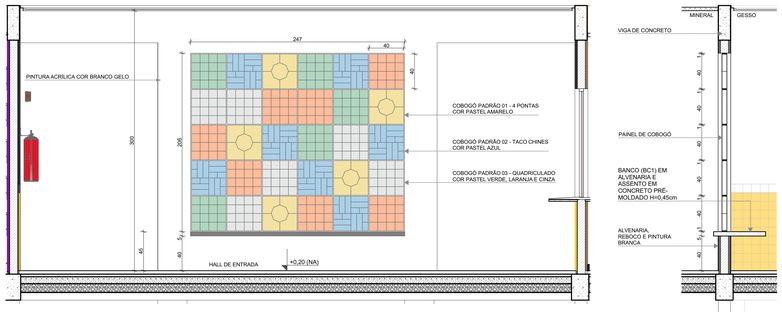
1 FACHADA 4
ESCALA1:75



2 FACHADA 5
ESCALA1:75

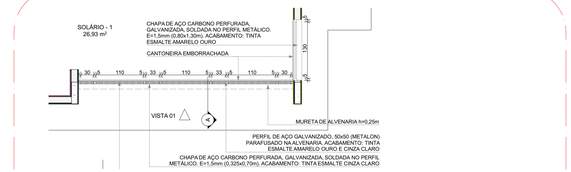


3 FACHADA 6
ESCALA1:75

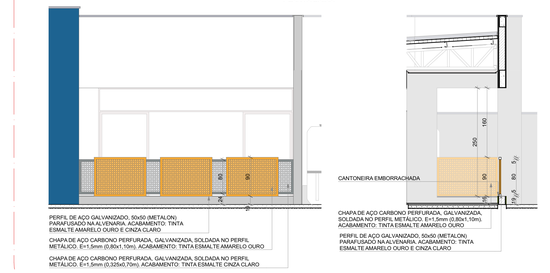


4 DETALHE 1: AMPLIAÇÃO PAINEL DO COBOGÓ
ESCALA1:25

COBOGÓ			
Padrão Cobogó	Vista	Quant.	L x A
COBOGÓ PADRÃO 01 - 4 PONTAS		5	40×40
COBOGÓ PADRÃO 02 - TACO CHINES		7	40×40
COBOGÓ PADRÃO 03 - QUADRICULADO		18	40×40

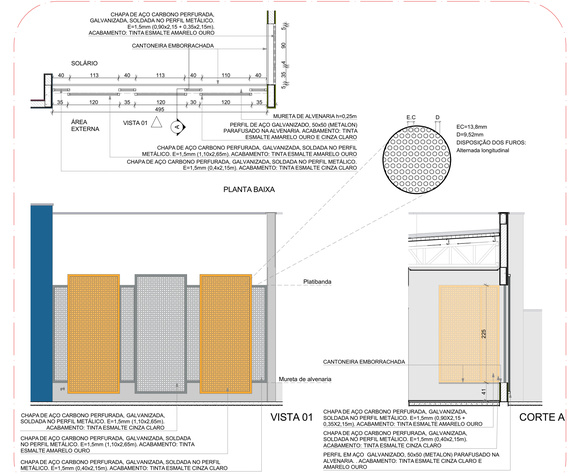


PLANTA BAIXA



VISTA 01 CORTE A

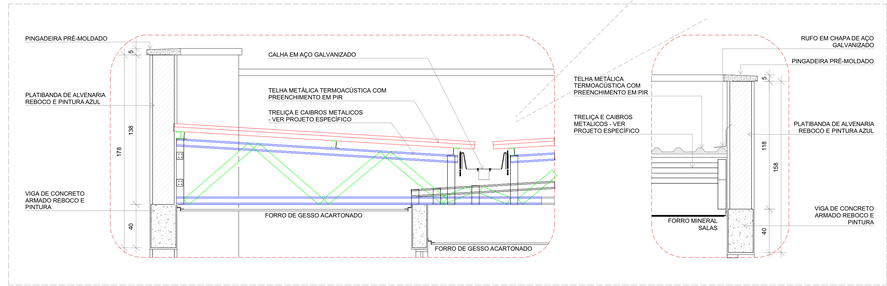
5 DETALHE 4: GUARDA-CORPO METÁLICO
ESCALA1:50



PLANTA BAIXA

VISTA 01 CORTE A

6 DETALHE 5: FECHAMENTO METÁLICO VARANDAS
ESCALA1:50



7 DETALHES 2 E 3: AMPLIAÇÃO DAS PLATIBANDAS, RUFOS E CALHA
ESCALA1:20

NOTAS

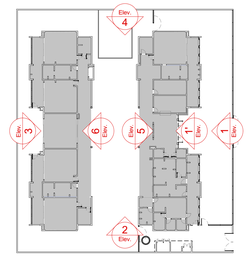
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) / +0,00 (NO)	+0,03 (NA) INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
A / 90,00	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
A / PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX	JA-X INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERENCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2025	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 2 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 40m, com ampliação do pátio central. Alteração da região do pátio de serviço para incluir casa de bombas. Alteração de layout dos ambientes: Varanda de serviço, cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia, amamentação, fraldário e sanitários infantis.
		Atendimento à NBR 9050/ 2015;
02	JANEIRO/ 2017	Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitarios, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração das paredes - shafts para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

FACHADAS E DETALHES

ARQ

FORMATO: (1189x841)

REVISÃO: R.00 R.01 R.02 R.03

ESCALA: 1:75, 1:25, 1:50, 1:20

DATA EMISSÃO: JAN/2025

PRANCHA: 08/36

PROJETO ADEQUADO À NORMA ABNT NBR 9050/2020
1240
ADEQUADO ELETRONICAMENTE

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0.00 (NA) / +0.00 (NO) / +0.03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X FC-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 / E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX / JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		
i=1%	INDICAÇÃO DA INCLINAÇÃO DO PISO		RALO (VER PROJETO HIDRAULICO)
0 0,5m	INDICAÇÃO DE INÍCIO DE ASSENTAMENTO		MURETA EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO
	SOLEIRA		SOCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO
	SOLEIRA INCLINADA		

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISOS

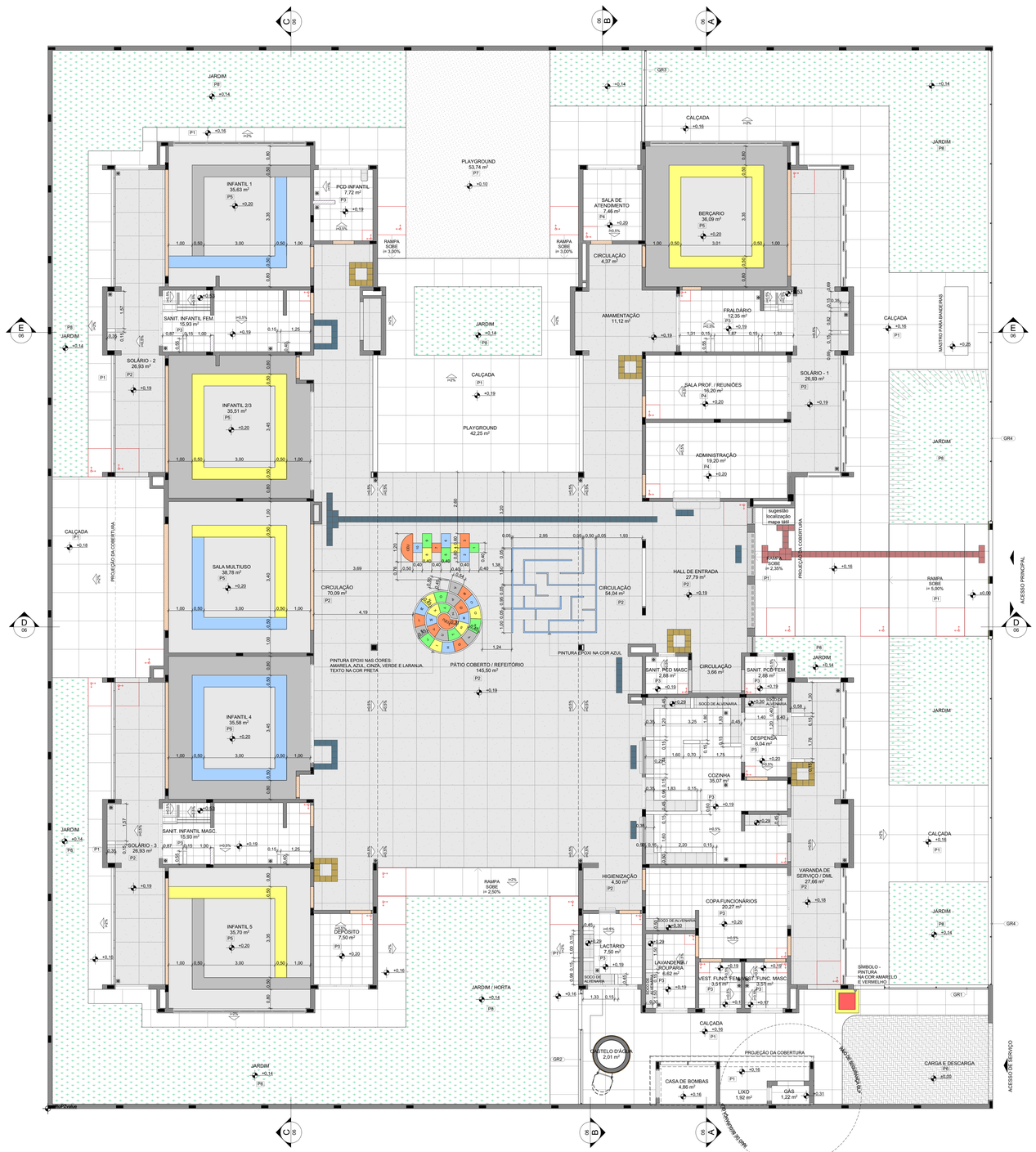
ID		TIPO	ÁREA (m²)
P1		PASSEIO DE CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,20m	361,65
P2		GRANITINA COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,00m, COR CINZA CLARO	437,34
P3		CERAMICA 45x45cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	147,56
P4		CERAMICA 60x60cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	42,86
P5		PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (amarelo)	22,68
P5		PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (Azul)	15,33
P5		PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (cinza claro)	117,28
P5		PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (cinza escuro)	62,93
P6		BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO	23,28
P7		AREIA	53,74
P8		GRAMA / JARDIM	366,04
P9		ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO	6,91

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE SOLEIRAS

TIPO	COMPRIMENTO (mL)
SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	58,09

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISOS - PISO PODOTÁTIL

POSIÇÃO		TIPO	ÁREA (m²)
Exterior			
		PISO PODOTÁTIL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS "ALERTA" - 25x25cm - COR VERMELHO	0,81
		PISO PODOTÁTIL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS "DIRECIONAL" - 25x25cm - COR VERMELHO	2,29
Interior			
		PISO PODOTÁTIL EM BORRACHA INTEGRADO "ALERTA" - 25x25cm - COR AMARELA	3,75
		PISO PODOTÁTIL EM BORRACHA INTEGRADO "ALERTA" - 25x25cm - COR AZUL	2,94
		PISO PODOTÁTIL EM BORRACHA INTEGRADO "DIRECIONAL" - 25x25cm - COR AZUL	3,75


JARDIM P8 +0.14
PLAYGROUND 53,74 m² P7 +0.10
INFANTIL 1 35,63 m² P5 +0.20
PCD INFANTIL 7,72 m² P3 +0.19
RAMPA SOBE i= 3,00%
SANIT. INFANTIL FEM. 15,93 m² P5 +0.19
SOLÁRIO - 2 26,93 m² P2 +0.19
INFANTIL 2/3 35,51 m² P5 +0.20
SALA MULTIUSO 38,78 m² P5 +0.20
INFANTIL 4 35,58 m² P5 +0.20
SANIT. INFANTIL MASC. 15,93 m² P5 +0.19
SOLÁRIO - 3 26,93 m² P2 +0.19
INFANTIL 5 35,70 m² P5 +0.20
CALÇADA P1 +0.18
PROJEÇÃO DA COBERTURA
CIRCULAÇÃO 70,09 m² P2
PINTURA EPOXI NAS CORES: AMARELA, AZUL, CINZA, VERDE E LARANJA. TEXTO NA COR PRETA
PÁTIO COBERTO / REFEITÓRIO 145,50 m² P2 +0.19
CIRCULAÇÃO 54,04 m² P2
PINTURA EPOXI NA COR AZUL
HALL DE ENTRADA 27,79 m² P2 +0.19
SALA DE ATENDIMENTO 7,46 m² P4 +0.20
BERÇARIO 36,09 m² P5 +0.20
CIRCULAÇÃO 4,37 m²
AMAMENTAÇÃO 11,12 m² +0.19
FRALDÁRIO 12,35 m² P5 +0.19
SALA PROF. / REUNIÕES 16,20 m² P4 +0.20
ADMINISTRAÇÃO 19,20 m² P4 +0.20
SOLÁRIO - 1 26,93 m² P2 +0.19
CALÇADA P1 +0.16
MASTRO PARA BANDEIRAS +0.20
sugestão localização mapa tátil
RAMPA SOBE i= 2,35%
RAMPA SOBE i= 5,00% P1 +0.00
ACESSO PRINCIPAL
JARDIM P8 +0.14
SANIT. PNE MASC. 2,88 m² P3 +0.19
CIRCULAÇÃO 3,66 m²
SANIT. PNE FEM. 2,88 m² P3 +0.19
SOCO DE ALVENARIA +0.30
DESPENSA 6,04 m² P3 +0.20
COZINHA 35,07 m² P3 +0.19
HIGIENIZAÇÃO 4,50 m² P2
COPA FUNCIONÁRIOS 20,27 m² P3 +0.20
VARANDA DE SERVIÇO / DML 27,66 m² P2 +0.18
DEPÓSITO 7,50 m² P3 +0.20
LACTÁRIO 7,50 m² P3 +0.19
LAVANDERIA / ROUPARIA 6,62 m² P3 +0.19
VEST. FUNC. FEM. 3,01 m²
VEST. FUNC. MASC. 3,01 m²
JARDIM / HORTA P8 +0.18
RAMPA SOBE i= 2,50%
CALÇADA P1 +0.16
CASTELO D'ÁGUA 2,01 m²
CASA DE BOMBAS 4,86 m² +0.16
LIXO 1,92 m²
GÁS 1,22 m² +0.31
PROJEÇÃO DA COBERTURA
MURO EXISTENTE
CARGA E DESCARGA P6 +0.00
ACESSO SERVIÇO
SÍMBOLO - PINTURA NA COR AMARELO E VERMELHO
GR1
GR2
GR3
GR4
PINTURA EPOXI NA COR AMARELA
SOCO DE ALVENARIA
SOCO DE ALVENARIA +0.30
SOCO DE ALVENARIA +0.29
SOCO DE ALVENARIA +0.30
SOCO DE ALVENARIA +0.29
SOCO DE ALVENARIA +0.30
SOCO DE ALVENARIA +0.30
SOCO DE ALVENARIA +0.30

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

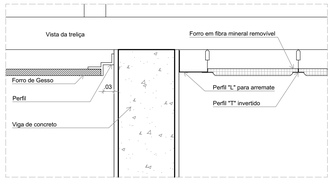
+0,00 (NA) / +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X FE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 / E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX / JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		
	INÍCIO PAGINAÇÃO FORRO MINERAL	PD=2,70	INDICAÇÃO DE PÉ DIREITO/ ALTURA DO FORRO

ESPECIFICAÇÃO DE TETO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
	FORRO DE GESSO ACARTONADO	423,45
	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250x625x16mm) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24mm	259,42
	PINTURA PVA SOB LAJE COR BRANCO NEVE	11,14

LEGENDA DE APARELHOS

	SÍMBOLO	QTDE	DESCRIÇÃO
PAREDE			
	⊗	4	REFLETORES LED SLIM 200W, BRANCO FRIO, REF.: ILUMINIM OU SIMILAR, H=260cm DO PISO ACABADO
	□	8	ARANDELAS LED SOBREPOR 24W, BRANCO FRIO, REF.: ILUMINIM OU SIMILAR, H=220cm DO PISO ACABADO
PISO			
	⊘	1	REFLETORES LED SLIM 200W, BRANCO FRIO, REF.: ILUMINIM OU SIMILAR, FIXADO NO PISO
	○	9	SPOTS BALIZADORES LED 12W, BRANCO FRIO, REF.: ILUMINIM OU SIMILAR
TETO			
	▯	2	ARANDELAS LED SOBREPOR 24W, BRANCO FRIO, REF.: ILUMINIM OU SIMILAR
	▬	2	LUMINÁRIA BLINDADA HERMÉTICA, LED 18W COM 2XT8 DE 65CM IP65, REF.:TLR 3118 TASCHIBRA OU SIMILAR
	▬	6	LUMINÁRIA BLINDADA HERMÉTICA, LED 36W COM 2XT8 DE 120CM IP65, REF.:TLR 3118 TASCHIBRA OU SIMILAR
	▭	6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", COM BARRA DE LED 17W, REF.: MINOTAURO 2PE SOFT ITAIM OU SIMILAR (dim. 212 X 625mm)
	▬	15	LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA ACOPLADA. REF.: TASCHIBRA OU SIMILAR, (dim.: 40 X 1200mm)
	▬	31	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", COM BARRA DE LED 36W, REFLETOR E ALETA, REF.: 2005 LED SOFT ITAIM OU SIMILAR (dim.: 220 X 1250mm)
	▭	46	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", COM BARRA DE LED 31W, REF.: MINOTAURO RE SOFT ITAIM OU SIMILAR (dim.: 220 X 1250mm)



2 DETALHE 1: NEGATIVO E FIXAÇÃO FORRO MINERAL
ESCALA1:5

1 PLANTA DE FORRO E ILUMINAÇÃO
ESCALA1:75

03	JANEIRO/ 2025	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 2 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 40m, com ampliação do pátio central. Alteração da região do pátio de serviço para incluir casa de bombas. Alteração de layout dos ambientes: Varanda de serviço, cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia, amamentação, fraldário e sanitários infantis.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015. Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitarios, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4. Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração das paredes - shafts para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE FORRO E ILUMINAÇÃO

ARQ

FORMATO: (1189x841)

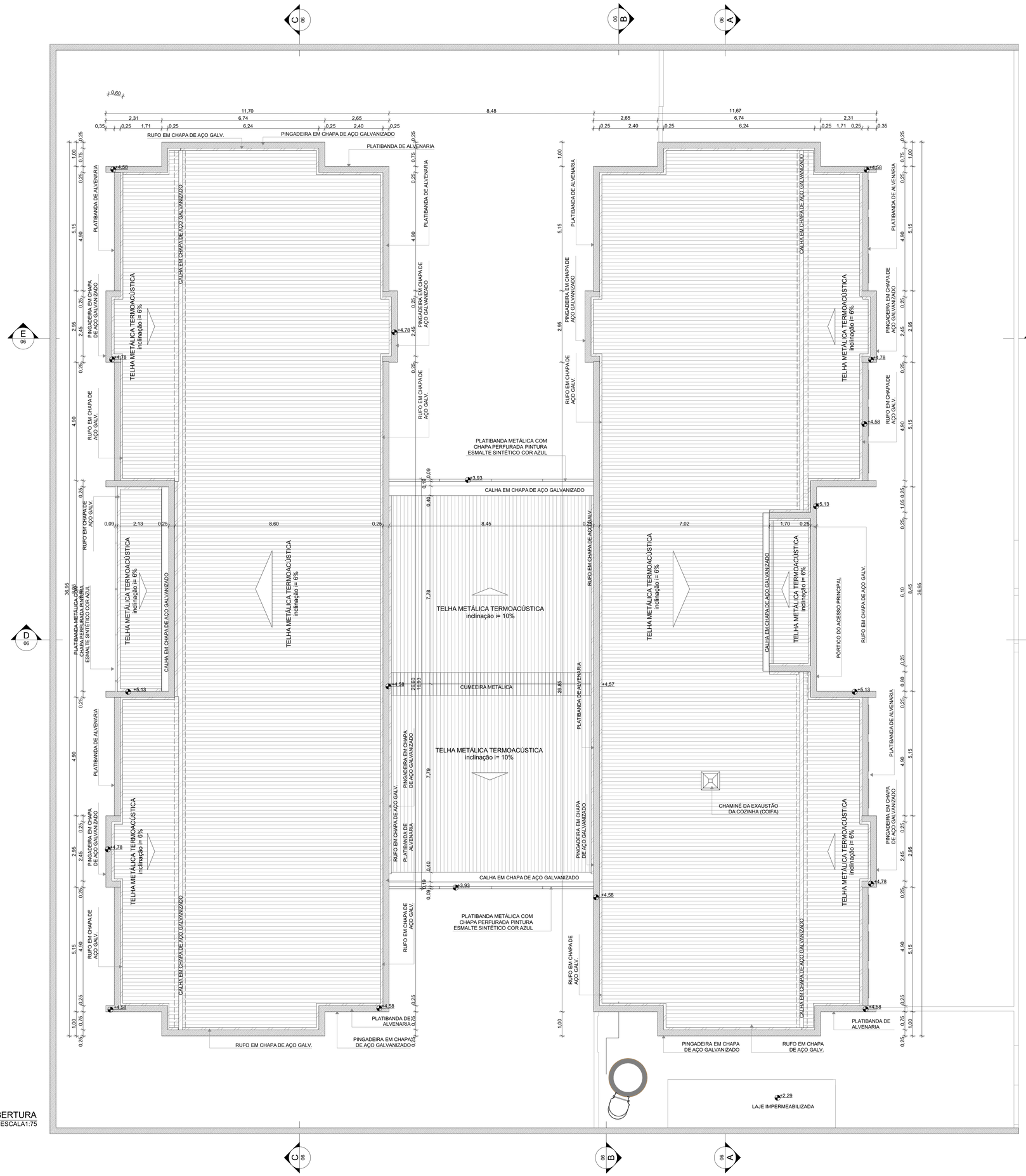
REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:75, 1:5

DATA EMISSÃO: JAN/2025

PRANCHA: 10/36

PREGÃO/SRP ADMINISTRATIVO
1242
ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA1:75

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0.00 (NA) / +0.03 (NA) / +0.00 (NO)	INDICACÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICACÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICACÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICACÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICACÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICACÃO DE DETALHES		

NOTAS

- O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CUMEEIRA MAIS ALTA E A PLATIBANDA É 100mm, PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PLATIBANDA DEVE ESTAR A 1100m DO BANZO INFERIOR DAS TESOURAS;

- SERÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÚSTICAS, "TIPO SANDUICHE", TRAPEZOIDAL COM AS SEGUINTES CAMADAS:

A) REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESSURA #0,43mm OU #0,50mm;

B) NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO (PIR), COM DENSIDADE MÉDIA ENTRE 38 A 42 KG/M³;

C) REVESTIMENTO INFERIOR EM AÇO GALVALUME (PARA OS BLOCOS A E B) E EM AÇO PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA (PARA O PÁTIO COBERTO) DE ESPESSURA #0,42mm

LEGENDA SISTEMA DE COBERTURA - CALHA, CUMEEIRA E PINGADEIRA	
ITEM	QUANTIDADE (mL)
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	98,50
CUMEEIRA METÁLICA	8,50
PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	267,35

LEGENDA SISTEMAS DE COBERTURA - TELHA	
ITEM	QUANTIDADE (m²)
TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR	878,27

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2025	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 2 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 40m, com ampliação do pátio central. Alteração da região do pátio de serviço para incluir casa de bombas. Alteração de layout dos ambientes: Varanda de serviço, cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia, amamentação, fraldário e sanitários infantis.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitarios, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola, Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração das paredes - shafts para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

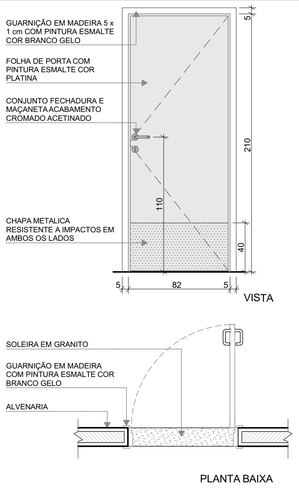
OBSERVAÇÕES:

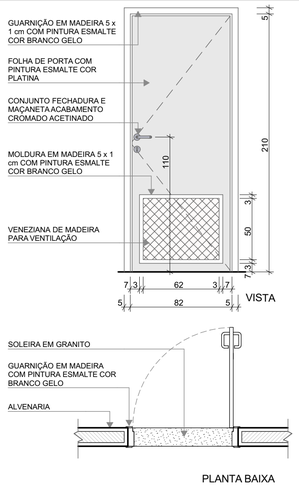
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

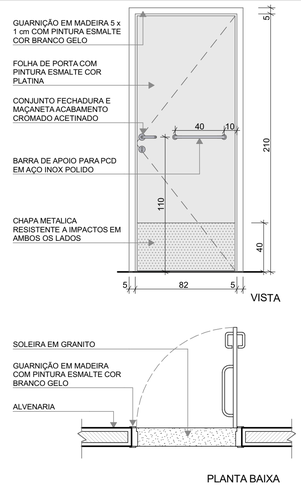
PROJETO DE ARQUITETURA

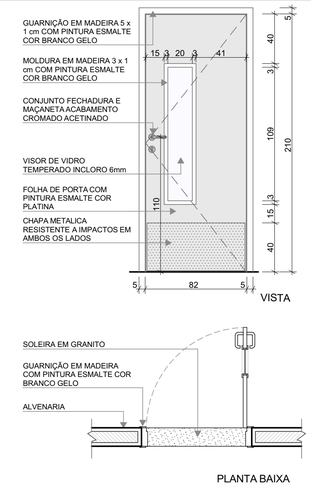
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DE COBERTURA		ARQ
FORMATO: (841x640)	REVISÃO: R.00 R.01 R.02 R.03	ESCALA: 1:75	PRANCHA: 11/36
		DATA EMISSÃO: JAN/2025	

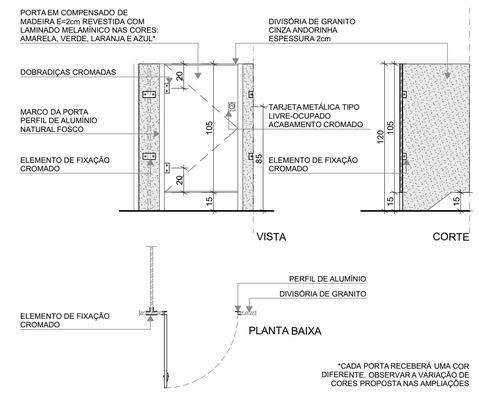
REF.	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5
Quant.	9	3	3	5	8
Dimensões (cm)	82×210	82×210	82×210	82×210	60×105
Grupo da Esquadria	PORTA DE MADEIRA	PORTA DE MADEIRA	PORTA DE MADEIRA	PORTA DE MADEIRA	PORTA DE MADEIRA
Tipo	DE ABRIR	DE ABRIR	DE ABRIR	DE ABRIR	DE ABRIR
Descrição	COM CHAPA METÁLICA	COM VENEZIANA	COM CHAPA E BARRA METÁLICA	COM VISOR DE VIDRO E CHAPA METÁLICA	COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO
Tipo de Vidro	-	-	-	TEMPERADO INCOLOR 6mm VISOR	-
Soleira/Peitoril	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	-











NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 / E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX / JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA

Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura	Descrição
PM1	82×210	9	01 FOLHA	DE ABRIR	COM CHAPA METÁLICA
PM2	82×210	3	01 FOLHA	DE ABRIR	COM VENEZIANA
PM3	82×210	3	01 FOLHA	DE ABRIR	COM CHAPA E BARRA METÁLICA
PM4	82×210	5	01 FOLHA	DE ABRIR	COM VISOR DE VIDRO E CHAPA METÁLICA
PM5	60×105	8	01 FOLHA	DE ABRIR	COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO

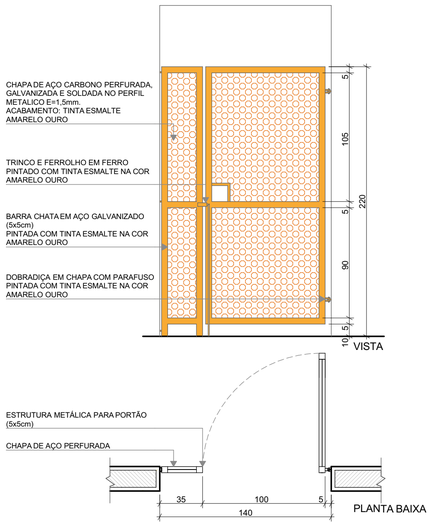
LEGENDA DE PORTÕES - PORTÕES METÁLICOS

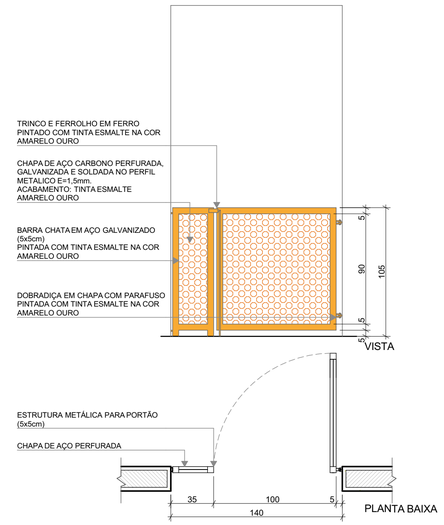
Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura	Descrição
PF1	140×220	1	01 FOLHA	DE ABRIR	COM CHAPA METÁLICA
PF2	140×105	2	01 FOLHA	DE ABRIR	COM CHAPA METÁLICA

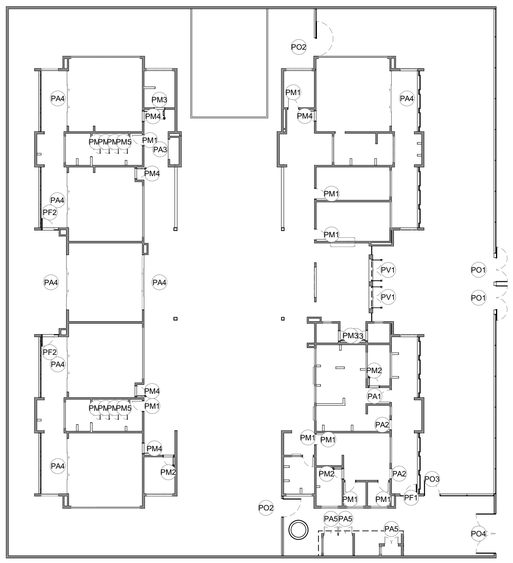
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2025	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 2 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 40m, com ampliação do pátio central. Alteração da região do pátio de serviço para incluir casa de bombas. Alteração de layout dos ambientes: Varanda de serviço, cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia, amamentação, fraldário e sanitários infantis.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitarios, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola, Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração das paredes - shafts para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

REF.	PF1	PF2
Quant.	1	2
Dimensões (cm)	140×220	140×105
Grupo da Esquadria	PORTÃO METÁLICO	PORTÃO METÁLICO
Tipo	DE ABRIR	DE ABRIR
Descrição	COM CHAPA METÁLICA	COM CHAPA METÁLICA







5 MAPA DE ESQUADRIAS - PORTAS
ESCALA1:250

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS - PORTAS

ARQ

FORMATO (841x594)

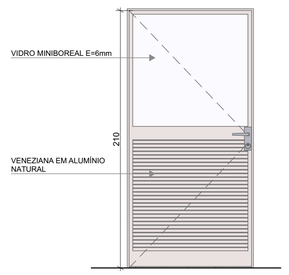
REVISÃO R.00 R.01 R.02 R.03

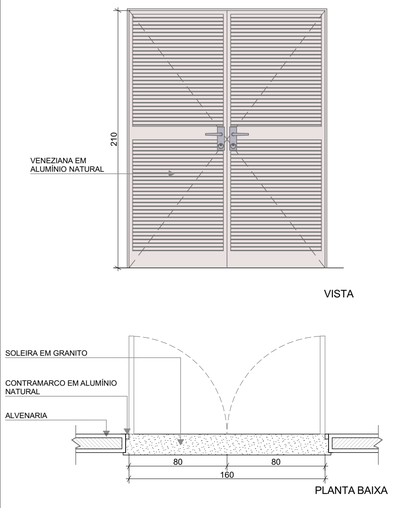
ESCALA 1:25, 1:250

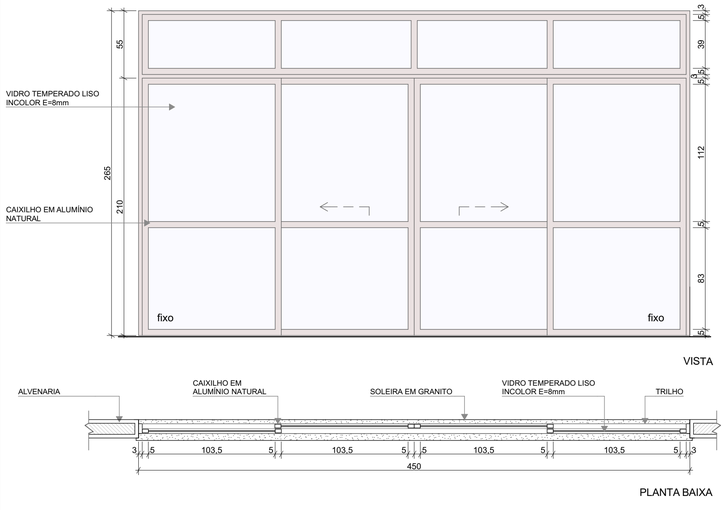
DATA EMISSÃO JAN/2025

PRANCHA 12/36

REF.	PA1	PA2	PA3	PA4
Quant.	1	2	1	7
Dimensões (cm)	100×210	80×210	160×210	450×265
Grupo da Esquadria	PORTA DE ALUMÍNIO	PORTA DE ALUMÍNIO	PORTA DE ALUMÍNIO	PORTA DE ALUMÍNIO
Tipo	DE ABRIR	DE ABRIR	DE ABRIR	DE CORRER COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA
Descrição	COM VIDRO E VENEZIANA	COM VENEZIANA	COM VENEZIANA	COM VIDRO
Tipo de Vidro	MINIBOREAL 6mm	-	-	TEMPERADO INCOLOR 8mm
Soleira/Peitoril	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm







NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 / E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX / JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO

Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura	Descrição
PA1	100×210	1	01 FOLHA	DE ABRIR	COM VIDRO E VENEZIANA
PA2	80×210	2	01 FOLHA	DE ABRIR	COM VENEZIANA
PA3	160×210	1	02 FOLHAS	DE ABRIR	COM VENEZIANA
PA4	450×265	7	04 FOLHAS	DE CORRER COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA	COM VIDRO
PA5	110×170	3	02 FOLHAS	DE ABRIR	COM VENEZIANA

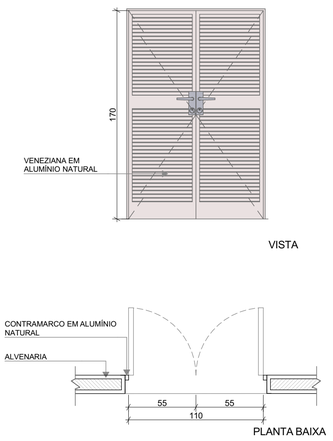
LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE VIDRO

Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura
PV1	185×230	2	02 FOLHAS	DE ABRIR

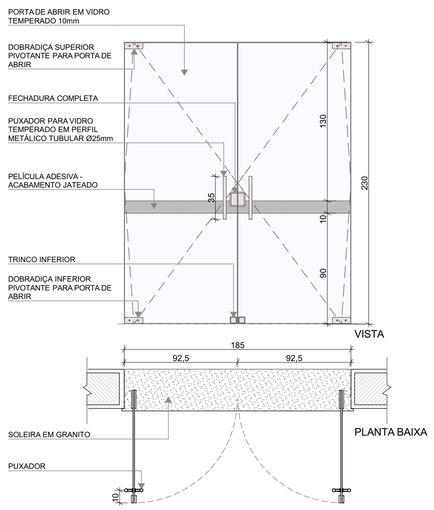
N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2025	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 2 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 40m, com ampliação do pátio central. Alteração da região do pátio de serviço para incluir casa de bombas. Alteração de layout dos ambientes: Varanda de serviço, cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia, amamentação, fraldário e sanitários infantis.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitarios, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola, Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração das paredes - shafts para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

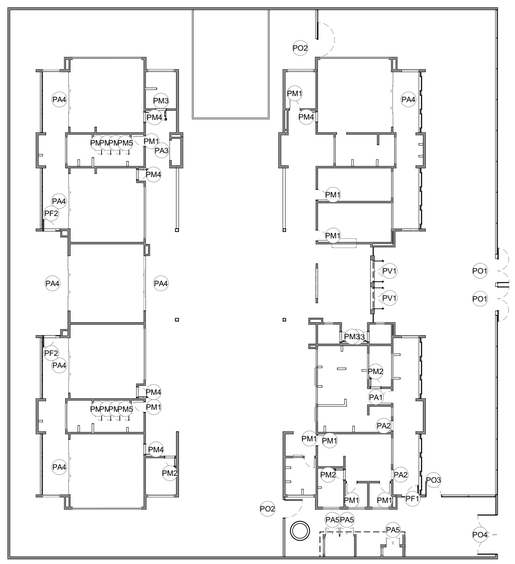
CONTROLE DE REVISÕES

REF.	PA5
Quant.	3
Dimensões (cm)	110×170
Grupo da Esquadria	PORTA DE ALUMÍNIO
Tipo	DE ABRIR
Descrição	COM VENEZIANA
Tipo de Vidro	-
Soleira/Peitoril	-



REF.	PV1
Quant.	2
Dimensões (cm)	185×230
Grupo da Esquadria	PORTA DE VIDRO
Tipo	DE ABRIR
Tipo de Vidro	TEMPERADO INCOLOR 10mm
Soleira/Peitoril	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm





1 MAPA DE ESQUADRIAS - PORTAS
ESCALA1:250

PREFEITURA MUNICIPAL DE PROCESSO ADMINISTRATIVO 1244 ASSINADO ELETRONICAMENTE

fnde MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS - PORTAS

ARQ

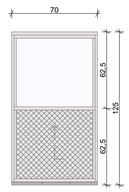
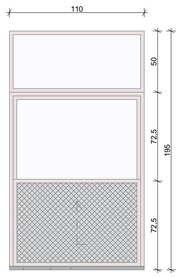
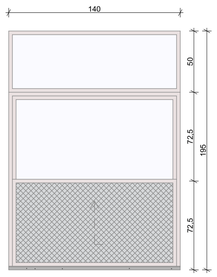
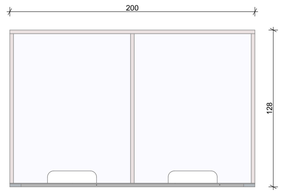
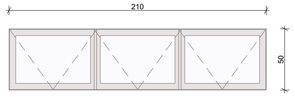
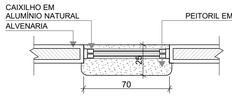
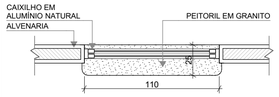
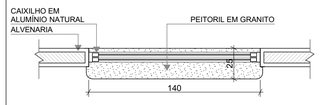
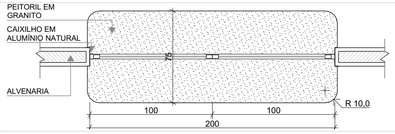
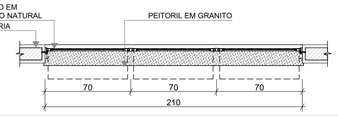
FORMATO: (841x594)

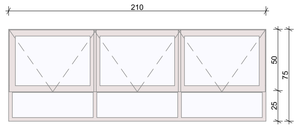
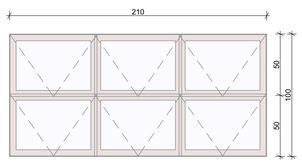
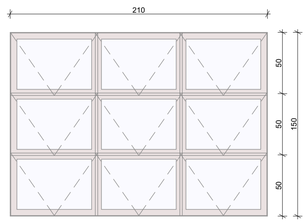
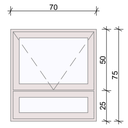
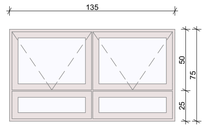
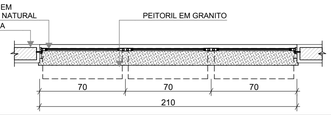
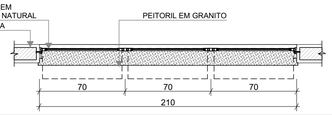
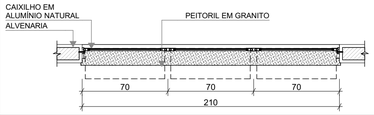
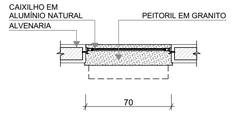
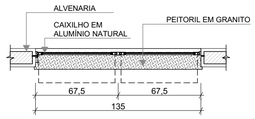
REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

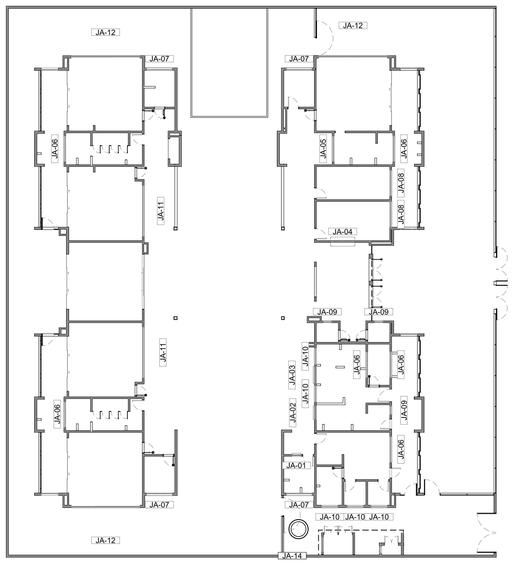
ESCALA: 1:250, 1:25

DATA EMISSÃO: JAN/2025

PRANCHA: 13/36

REF.	JA-01	JA-02	JA-03	JA-04	JA-05
Dimensões (cm)	70×125	110×195	140×195	200×128	210×50
h do peitoril (cm)	91	73	73	86	219
Grupo da Esquadria	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO
Tipo	GUILHOTINA	GUILHOTINA	GUILHOTINA	FIXA	MAXIM-AR
Tipo de Vidro	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm
Descrição	COM TELA MOSQUITEIRA	COM TELA MOSQUITEIRA	COM TELA MOSQUITEIRA		
Peitoril	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm
Elevação					
Planta Baixa					
Corte Padrão	Ver Corte Padrão 2	Ver Corte Padrão 2	Ver Corte Padrão 2	Ver Corte Padrão 7	Ver Corte Padrão 3
Quant.	1	1	1	1	1

REF.	JA-06	JA-07	JA-08	JA-09	JA-10
Dimensões (cm)	210×75	210×100	210×150	70×75	135×75
h do peitoril (cm)	193	169	119	193	193
Grupo da Esquadria	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO
Tipo	MAXIM-AR	MAXIM-AR	MAXIM-AR	MAXIM-AR	MAXIM-AR
Tipo de Vidro	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm
Descrição					
Peitoril	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm
Elevação					
Planta Baixa					
Corte Padrão	Ver Corte Padrão 4	Ver Corte Padrão 5	Ver Corte Padrão 6	Ver Corte Padrão 4	Ver Corte Padrão 4
Quant.	6	4	2	3	5



1 MAPA DE ESQUADRIAS - JANELAS
ESCALA1:250

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

Ref.	Dimensões (cm)	Área (m²)	Quant.	h Peitoril (cm)	Abertura	Descrição
JA-01	70×125	0,88	1	91	GUILHOTINA	COM TELA MOSQUITEIRA
JA-02	110×195	2,15	1	73	GUILHOTINA	COM TELA MOSQUITEIRA
JA-03	140×195	2,73	1	73	GUILHOTINA	COM TELA MOSQUITEIRA
JA-04	200×128	2,56	1	86	FIXA	
JA-05	210×50	1,05	1	219	MAXIM-AR	
JA-06	210×75	1,58	6	193	MAXIM-AR	
JA-07	210×100	2,10	4	169	MAXIM-AR	
JA-08	210×150	3,15	2	119	MAXIM-AR	
JA-09	70×75	0,53	3	193	MAXIM-AR	
JA-10	135×75	1,01	5	193	MAXIM-AR	
JA-11	420×50	2,10	2	219	MAXIM-AR	
JA-12	560×100	5,60	3	169	MAXIM-AR	
JA-13	60×21	0,13	2	20 / 171	FIXA	
JA-14	120×20	0,24	2	20 / 170	FIXA	

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2025	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 2 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 40m, com ampliação do pátio central. Alteração da região do pátio de serviço para incluir casa de bombas. Alteração de layout dos ambientes: Varanda de serviço, cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia, amamentação, fraldário e sanitários infantis.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitarios, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola, Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração das paredes - shafts para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS - JANELAS

ARQ

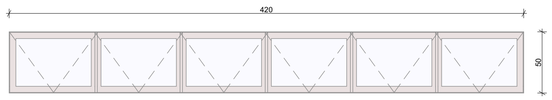
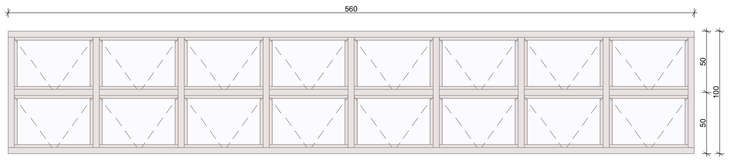
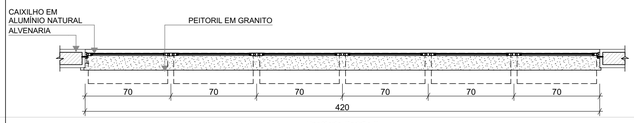
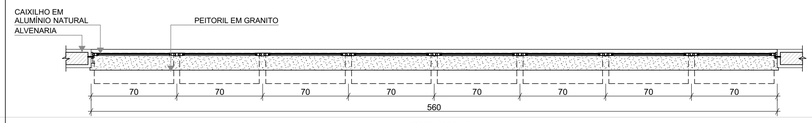
FORMATO (841x640)

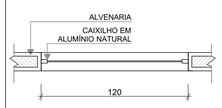
REVISÃO R.00 R.01 R.02 R.03

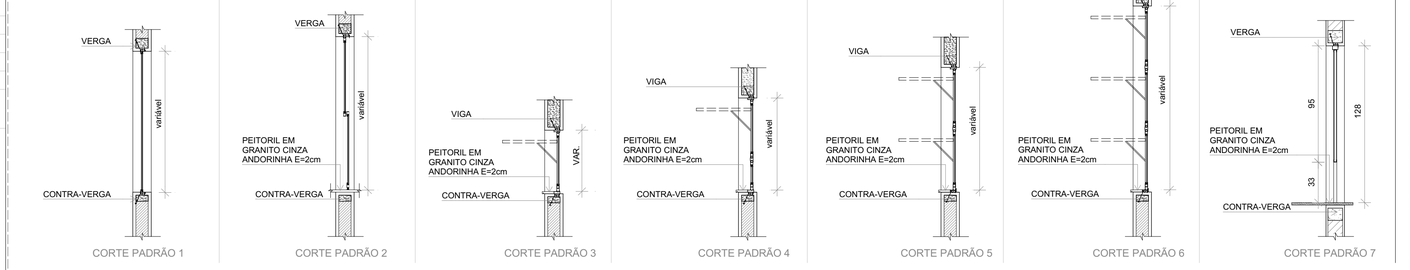
ESCALA 1:250, 1:25

DATA EMISSÃO JAN/2025

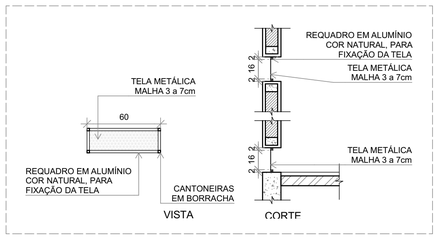
PRANCHA 14/36

REF.	JA-11	JA-12
Dimensões (cm)	420×50	560×100
h do peitoril (cm)	219	169
Grupo da Esquadria	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO
Tipo	MAXIM-AR	MAXIM-AR
Tipo de Vidro	TEMPERADO INCOLOR 6mm	TEMPERADO INCOLOR 6mm
Descrição		
Peitoril	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm
Elevação		
Planta Baixa		
Corte Padrão	Ver Corte Padrão 3	Ver Corte Padrão 5
Quant.	2	3

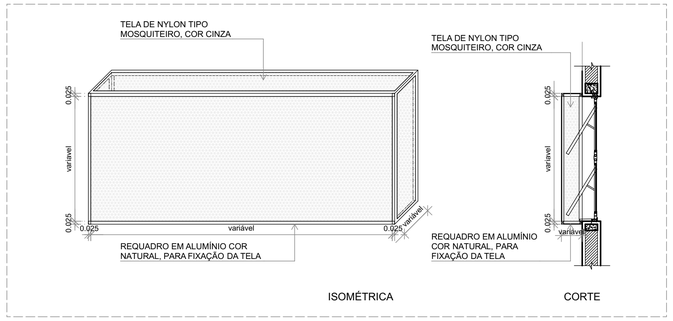
REF.	JA-13	JA-14
Dimensões (cm)	60×21	120×20
h do peitoril (cm)	20 / 171	20 / 170
Grupo da Esquadria	JANELA DE ALUMÍNIO	JANELA DE ALUMÍNIO
Tipo	FIXA	FIXA
Tipo de Vidro	TELA DE NYLON EXTERNA	TELA DE NYLON EXTERNA
Descrição		
Peitoril	-	-
Elevação		
Planta Baixa		
Corte Padrão	Ver Detalhe 1	Ver Detalhe 1
Quant.	2	2



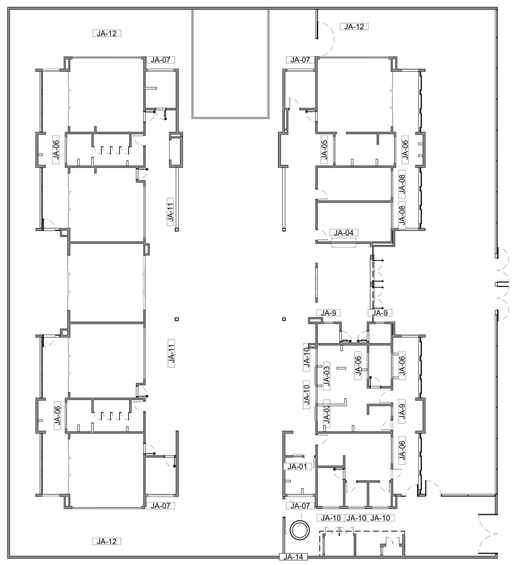
4 CORTES PADRÕES - JANELAS DE ALUMÍNIO
ESCALA1:25



5 DETALHE 1: TELA DE VENTILAÇÃO - GÁS
ESCALA1:25



6 DETALHE 2: TELA DE PROTEÇÃO DAS ESQUADRIAS
ESCALA1:25



1 MAPA DE ESQUADRIAS - JANELAS
ESCALA1:250

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0.00 (NA) +0.00 (NO) +0.03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

Ref.	Dimensões (cm)	Área (m²)	Quant.	h Peitoril (cm)	Abertura	Descrição
JA-01	70×125	0,88	1	91	GUILHOTINA	COM TELA MOSQUITEIRA
JA-02	110×195	2,15	1	73	GUILHOTINA	COM TELA MOSQUITEIRA
JA-03	140×195	2,73	1	73	GUILHOTINA	COM TELA MOSQUITEIRA
JA-04	200×128	2,56	1	86	FIXA	
JA-05	210×50	1,05	1	219	MAXIM-AR	
JA-06	210×75	1,58	6	193	MAXIM-AR	
JA-07	210×100	2,10	4	169	MAXIM-AR	
JA-08	210×150	3,15	2	119	MAXIM-AR	
JA-09	70×75	0,53	3	193	MAXIM-AR	
JA-10	135×75	1,01	5	193	MAXIM-AR	
JA-11	420×50	2,10	2	219	MAXIM-AR	
JA-12	560×100	5,60	3	169	MAXIM-AR	
JA-13	60×21	0,13	2	20 / 171	FIXA	
JA-14	120×20	0,24	2	20 / 170	FIXA	

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2025	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 2 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 40m, com ampliação do pátio central. Alteração da região do pátio de serviço para incluir casa de bombas. Alteração de layout dos ambientes: Varanda de serviço, cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia, amamentação, fraldário e sanitários infantis.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitarios, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola, Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração das paredes - shafts para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS - JANELAS

ARQ

FORMATO: (841x640)

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

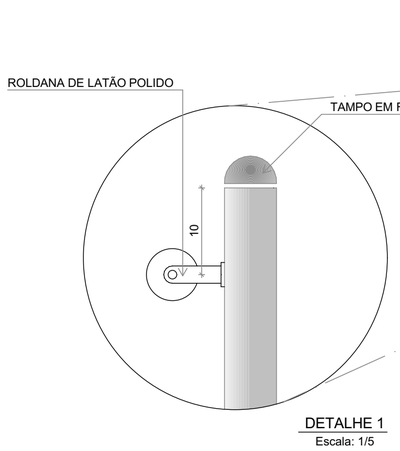
ESCALA: 1:250, 1:25

DATA EMISSÃO: JAN/2025

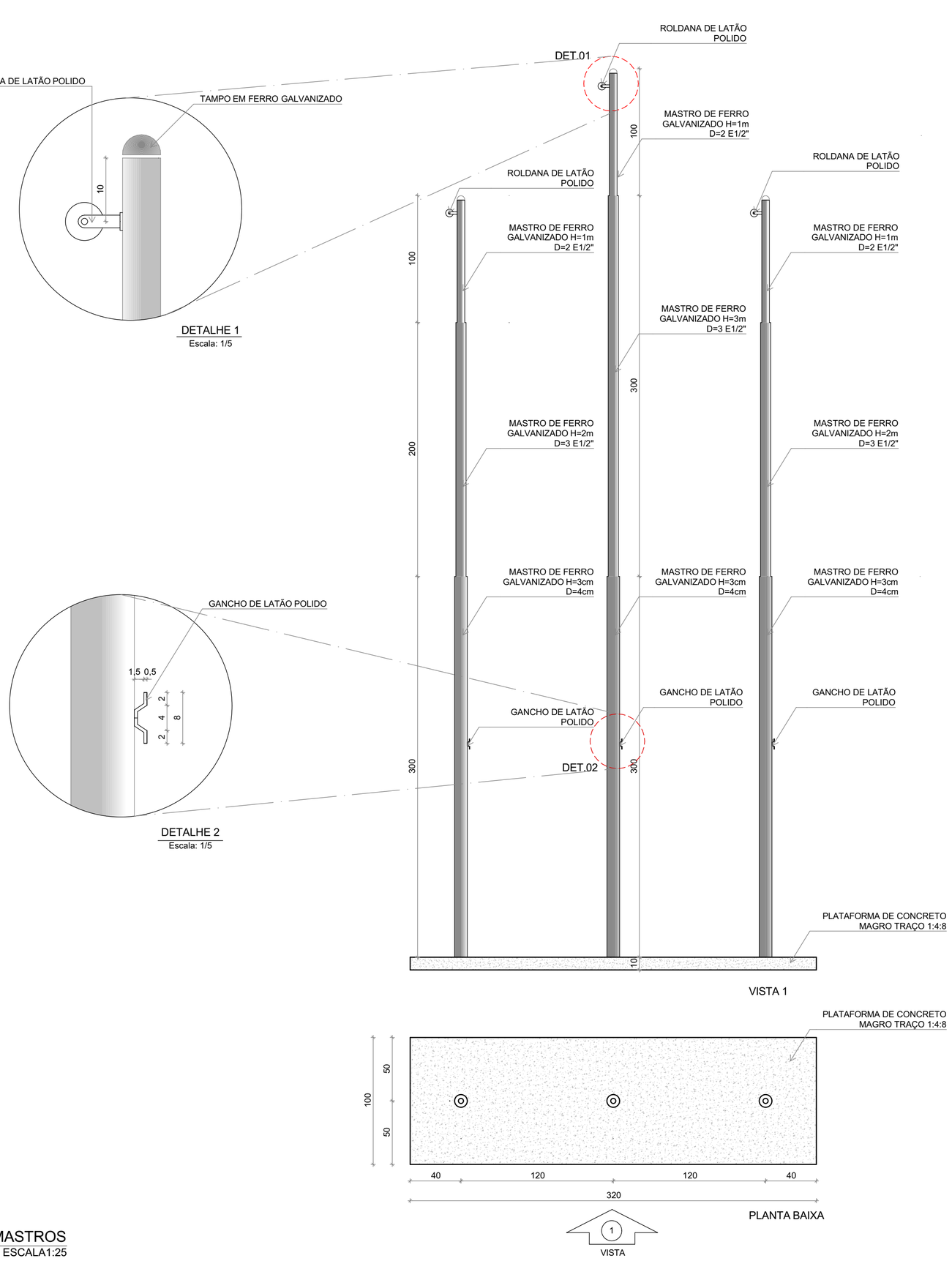
PRANCHA: 15/36

PROCESSO ADMINISTRATIVO 1246 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1247
ASSINADO ELETRONICAMENTE



DETALHE 1
Escala: 1/5



VISTA 1

DETALHE 2
Escala: 1/5

PLANTA BAIXA

1 DETALHE MASTROS
ESCALA1:25

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2025	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 2 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 40m, com ampliação do pátio central. Alteração da região do pátio de serviço para incluir casa de bombas. Alteração de layout dos ambientes: Varanda de serviço, cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia, amamentação, fraldário e sanitários infantis.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitarios, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola, Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração das paredes - shafts para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA **EDUCAÇÃO**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

MASTROS PARA BANDEIRAS

ARQ

FORMATO
(594x420)

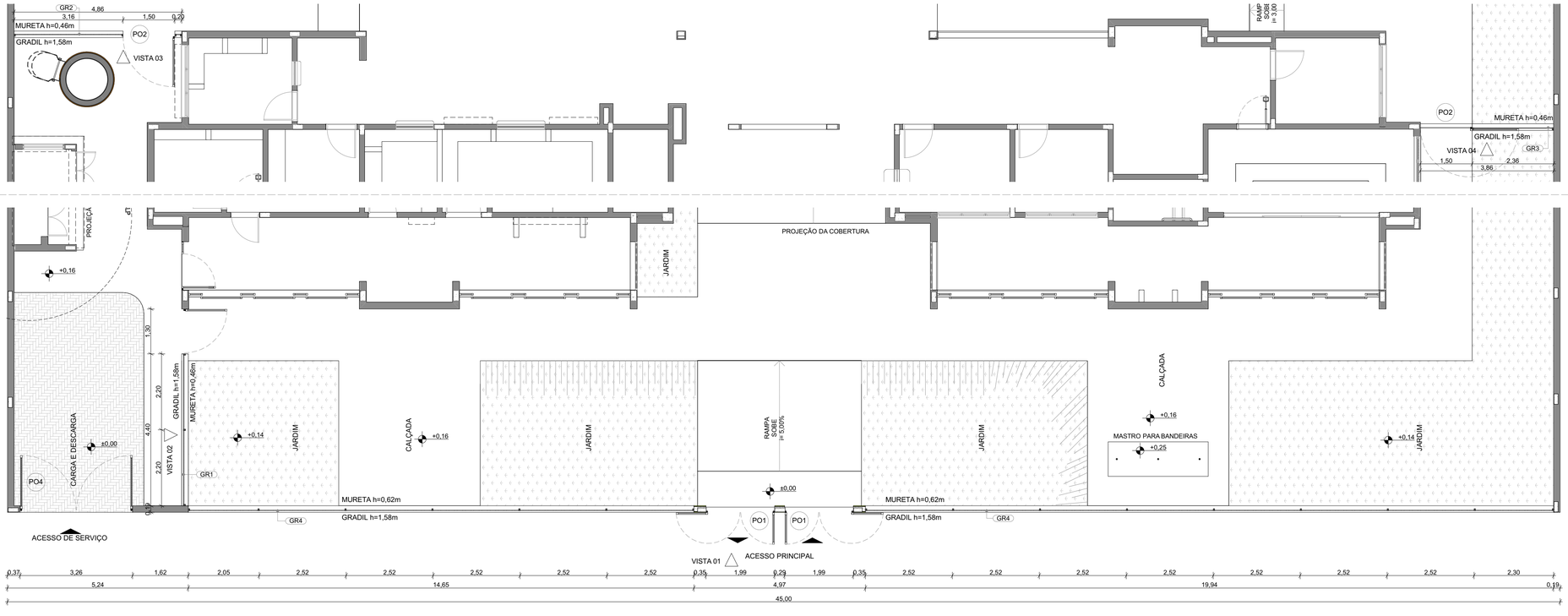
REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA
1:25

DATA EMISSÃO
JAN/2025

PRANCHA
16/36

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1248
ASSINADO ELETRONICAMENTE



1 PLANTA BAIXA - PORTÕES E FECHAMENTOS
ESCALA1:75

NOTAS

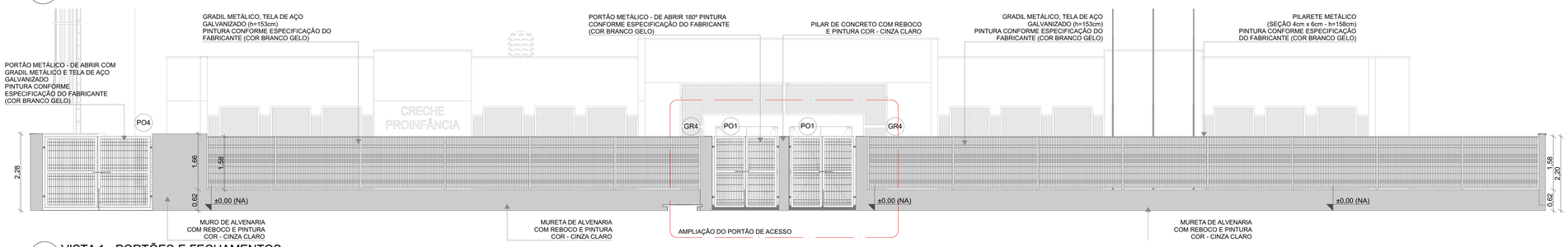
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

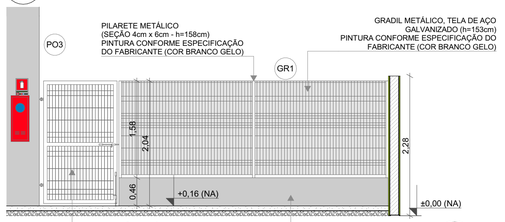
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

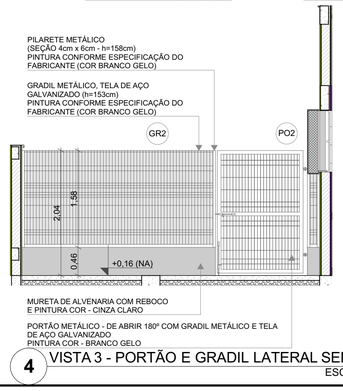
+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



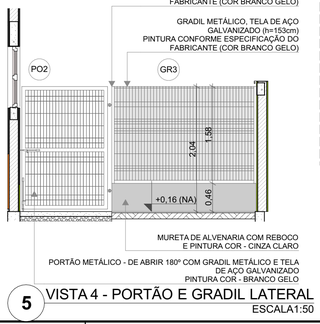
2 VISTA 1 - PORTÕES E FECHAMENTOS
ESCALA1:75



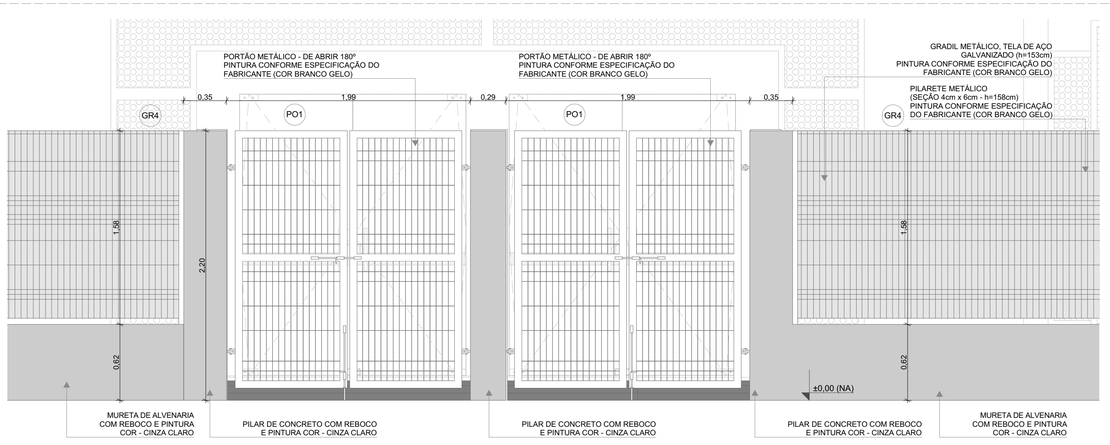
3 VISTA 2 - PORTÃO E GRADIL SERVIÇO
ESCALA1:50



4 VISTA 3 - PORTÃO E GRADIL LATERAL SERVIÇO
ESCALA1:50



5 VISTA 4 - PORTÃO E GRADIL LATERAL
ESCALA1:50



6 AMPLIAÇÃO - PORTÃO DE ACESSO E GRADIL DE FECHAMENTO FRONTAL
ESCALA1:25

GRADIL METÁLICO	
	ALTURA
Pilarete (Seção 4 x 6cm)	158
Tela (Seção 5 x 20cm)	153

LEGENDA DE PORTAS - PORTÕES METÁLICOS				
Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura
PO1	185×210	2	02 FOLHAS	DE ABRIR 180º
PO2	140×200	2	01 FOLHA	DE ABRIR 180º
PO3	120×200	1	01 FOLHA	DE ABRIR
PO4	312×210	1	02 FOLHAS	DE ABRIR

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2025	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 2 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 40m, com ampliação do pátio central. Alteração da região do pátio de serviço para incluir casa de bombas. Alteração de layout dos ambientes: Varanda de serviço, cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia, amamentação, fraldário e sanitários infantis.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitarios, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola, Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração das paredes - shafts para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

GRADIS E PORTÕES

ARQ

FORMATO: (841x594)

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

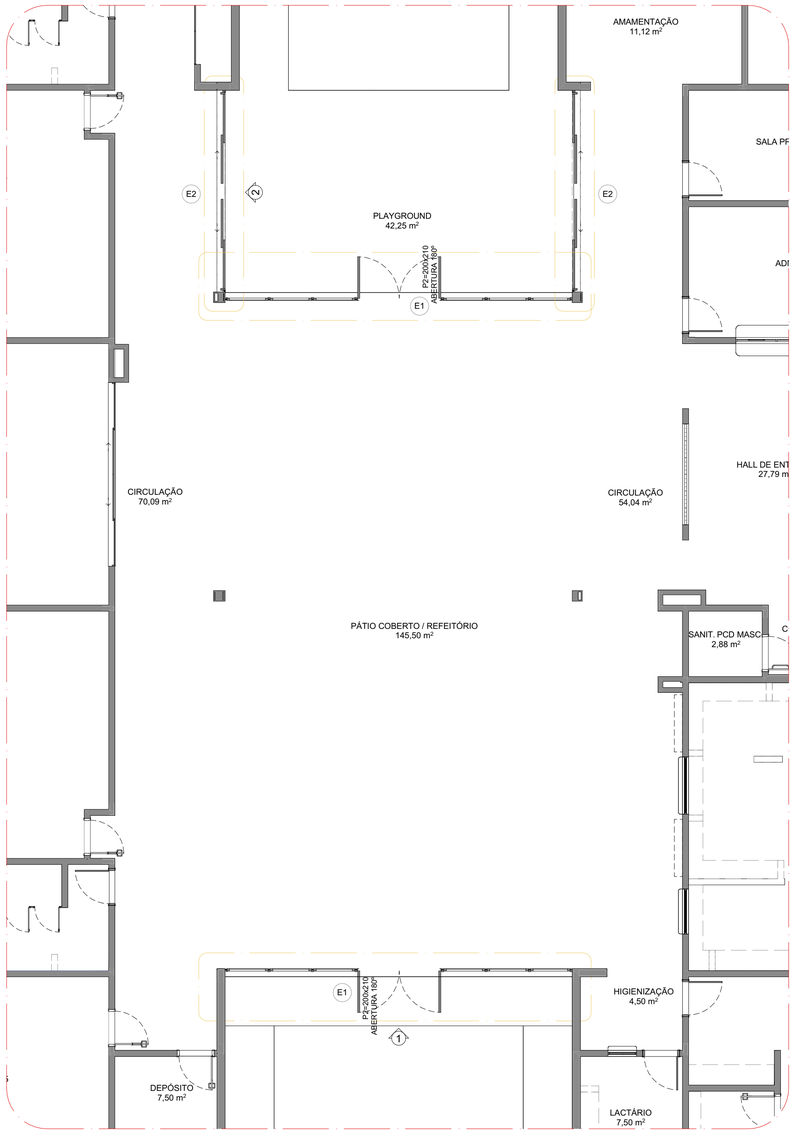
ESCALA: 1:75, 1:50, 1:25

DATA EMISSÃO: JAN/2025

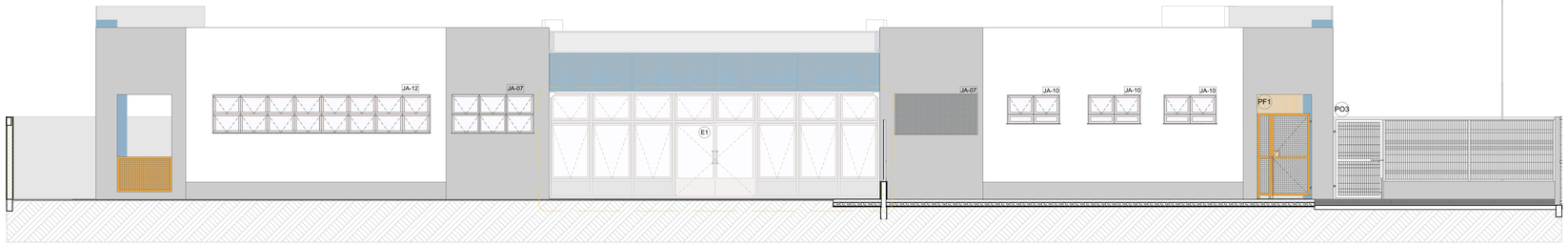
PRANCHA: 17/36

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1249
ASSINADO ELETRONICAMENTE

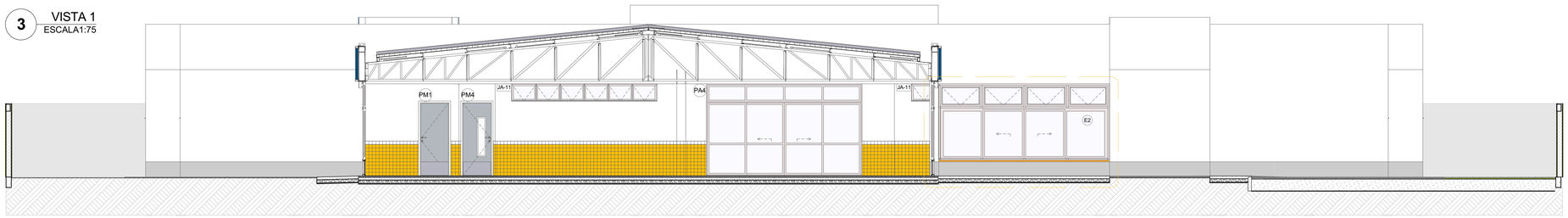
1 PLANTA BAIXA
ESCALA1:200



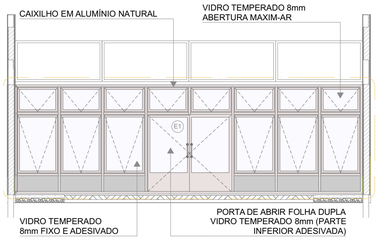
2 DETALHE
ESCALA1:75



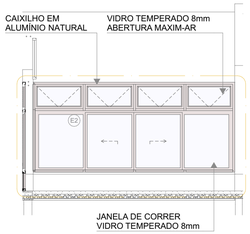
3 VISTA 1
ESCALA1:75



4 VISTA 2
ESCALA1:75



5 DETALHE E1
ESCALA1:75



6 DETALHE E2
ESCALA1:75

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PEX-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PEX-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		

OBSERVAÇÃO

ESTE PROJETO NÃO ESTA INCLUSO NO ESCOPO DO PROJETO PADRÃO FNDE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2, PORTANTO O MESMO SERVIRÁ APENAS COMO SUGESTÃO

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2025	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 2 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 40m, com ampliação do pátio central. Alteração da região do pátio de serviço para incluir casa de bombas. Alteração de layout dos ambientes: Varanda de serviço, cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia, amamentação, fraldário e sanitários infantis.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitarios, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola, Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração das paredes - shafts para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

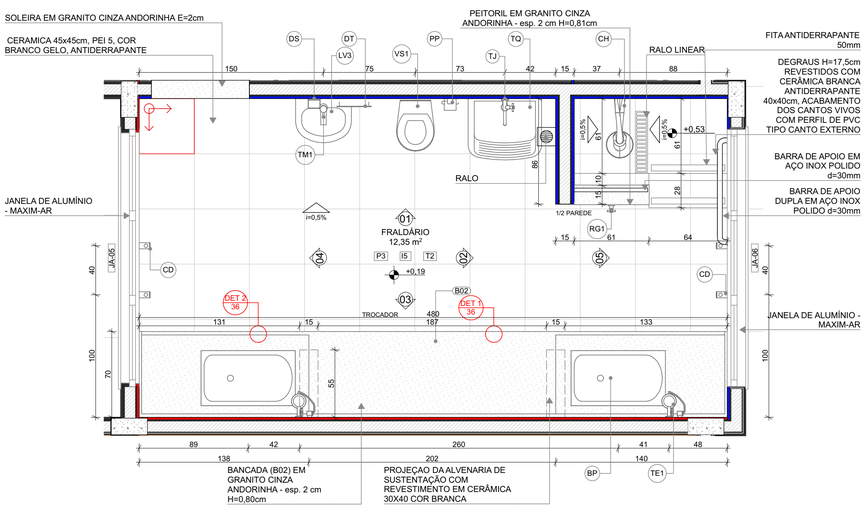
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	SUGESTÃO DE FECHAMENTO PARA REGIÕES FRIAS		ARQ
FORMATO: (841x594)	REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA: 1:200, 1:75	PRANCHA: 18/36
		DATA EMISSÃO: JAN/2025	

PROJETO ADMINISTRATIVO
1250
ASSINADO ELETRONICAMENTE

1 FRALDÁRIO
ESCALA1:25



PLANTA BAIXA

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES

I5		CERÂMICA 30x40cm, COR BRANCO GELO **ATÉ 1,8m**, FAIXA CERÂMICA 10x10cm (AZUL E VERMELHA) E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (VER AMPLIAÇÕES)

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

	ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
FRALDÁRIO				
	BP	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE		2
	CH	CHUVEIRO COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELETRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE		1
	DS	SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	DT	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
	LV3	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE		1
	PP	PAPELEIRA METÁLICA		1
	RG1	ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO, DECA OU EQUIVALENTE		1
	SF	SIFÃO CROMADO		1
	TE1	TORNEIRA ELETRICA COM MANGUEIRA PLASTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE		2
	TJ	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA TANQUE OU JARDIM		1
	TM1	TORNEIRA AUTOMÁTICA DE PRESSAO PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE		1
	TQ	TANQUE DE LOUÇA 40l, COR BRANCO GELO, DECA OU EQUIVALENTE		1
	VS1	BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS		1

NOTAS

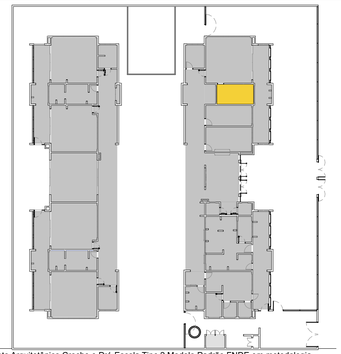
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

+0,00 (NA) +0,00 (NO) / +0,03 (NA)	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE	01	INDICAÇÃO DE VISTAS
X PE-XX	INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
X PE-XX	INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1 E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
PMX JA-X	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
DET X XX	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERÊNCIA

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/ 2025	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 2 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9050/2020; Alteração da dimensão do terreno para 45 x 40m, com ampliação do pátio central. Alteração da região do pátio de serviço para incluir casa de bombas. Alteração de layout dos ambientes: Varanda de serviço, cozinha, copa de funcionários, rouparia, lavanderia, amamentação, fraldário e sanitários infantis.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitarios, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola, Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração das paredes - shafts para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

VISTA 01

VISTA 03

VISTA 02

VISTA 04

VISTA 05

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO A - FRALDÁRIO

ARQ

FORMATO (841x594)

REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA 1:25

DATA EMISSÃO JAN/2025

PRANCHA 19/36