



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
COORDENADORIA DE PROJETOS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



Prefeitura de
Russas
A MUDANÇA DE RUA COSTA FERREIRA

PROJETO: CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
LOCAL: BAIRRO IPIRANGA
TABELA: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO

Muni	Nº Classificador / Serviço	Fonte	Código	Descrição do Material / Serviço	Unid.	Class. Unidade Referencial	Custo Unitário	PDI	Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)
Serviço	16.5	SINAPI	92888	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_102020	M	R\$ 39,84	R\$ 39,84	25,00%	R\$ 49,55	R\$ 2.626,15
Serviço	16.6	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	UN	R\$ 44,79	R\$ 44,79	25,00%	R\$ 55,98	R\$ 55,98
Serviço	16.7	Composição	FNDE 301	CAP. OUT. TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 665, DE 3/4"	UN	R\$ 15,52	R\$ 15,52	25,00%	R\$ 19,40	R\$ 19,40
Serviço	16.8	SINAPI	92685	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	UN	R\$ 24,21	R\$ 24,20	25,00%	R\$ 30,25	R\$ 242,00
Serviço	16.9	Composição	FNDE 280	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	UN	R\$ 25,71	R\$ 25,71	25,00%	R\$ 32,14	R\$ 125,56
Serviço	16.10	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	UN	R\$ 51,28	R\$ 51,27	25,00%	R\$ 64,09	R\$ 126,18
Serviço	16.11	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	UN	R\$ 51,28	R\$ 51,27	25,00%	R\$ 64,09	R\$ 384,54
Serviço	16.12	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	UN	R\$ 34,66	R\$ 34,66	25,00%	R\$ 43,33	R\$ 86,66
Macrosserviço	17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 72.951,06
Serviço	17.1	SINAPI	101803	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020_LFE	UN	R\$ 261,35	R\$ 261,34	25,00%	R\$ 326,69	R\$ 2.613,44
Serviço	17.2	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020_LFE	UN	R\$ 304,43	R\$ 304,42	25,00%	R\$ 380,53	R\$ 380,53
Serviço	17.3	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIRANTE, 75X46X70CM, COM REGISTRO GLOBO ANGAULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", IMBUIÇA, BARRIL, REGISTRO 2 1/2" E ESQUICHO INFLATÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	UN	R\$ 2.302,46	R\$ 2.302,41	25,00%	R\$ 2.876,01	R\$ 5.726,02
Serviço	17.4	SINAPI	101916	HIRANTE SUBTÉRREO PREMAL, COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	UN	R\$ 3.545,20	R\$ 3.545,15	25,00%	R\$ 4.431,44	R\$ 4.431,44
Serviço	17.5	SINAPI	84794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ABRAMENTO E CANOPLA GOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092021	UN	R\$ 164,81	R\$ 164,81	25,00%	R\$ 206,01	R\$ 412,02
Serviço	17.6	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092021	UN	R\$ 286,68	R\$ 286,68	25,00%	R\$ 358,35	R\$ 358,35
Serviço	17.7	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092021	UN	R\$ 248,02	R\$ 248,02	25,00%	R\$ 310,03	R\$ 1.740,12
Serviço	17.8	SINAPI	99822	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092021	UN	R\$ 270,10	R\$ 270,10	25,00%	R\$ 337,63	R\$ 337,63
Serviço	17.9	SINAPI	99824	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092021	UN	R\$ 537,42	R\$ 537,42	25,00%	R\$ 671,78	R\$ 1.343,56

BRUNO ROBERTO DE ASSINADO digitalmente
por BRUNO ROBERTO
ARAUJO
FERREIRA:070538723 DE ARAUJO
FERREIRA:07053872327





PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
 COORDENADORIA DE PROJETOS
 ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
 A mudança em seu cara trabalho

PROJETO: CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
 LOCAL: BAIRRO IPIRANGA
 TABELA: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO

Item	Nº de Classificação / SIVIS 03	Unidade	Descrição do Serviço / Serviço	Qtd. (valor cabulado)	Unid.	Custo Unitário o Referência	Classe Unitária	BDI	Preço Unitário (valor cabulado)	Preço Total (valor cabulado)
Serviço	17.10	SINAPI	94925 VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE ROSCÁVEL 7" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 739,32	R\$ 739,32	25,00%	R\$ 924,15	R\$ 1.848,30
Serviço	17.11	Composição	FNDE 281 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO A-PEDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 222,98	R\$ 222,98	25,00%	R\$ 278,73	R\$ 557,46
Serviço	17.12	SINAPI	101917 MANÔMETRO O A 200 PSI (0 A 14 KGFCM2), O = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 146,75	R\$ 146,75	25,00%	R\$ 183,44	R\$ 183,44
Serviço	17.13	SINAPI	95249 VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 60,74	R\$ 60,74	25,00%	R\$ 75,91	R\$ 151,82
Serviço	17.14	Composição	FNDE 332 MOTOBOMBA CENTRIFUGA	2,00	UN	R\$ 4.301,45	R\$ 4.301,45	25,00%	R\$ 5.378,91	R\$ 10.757,82
Serviço	17.15	Composição	FNDE 112 PRESSOSTATO	1,00	UN	R\$ 489,37	R\$ 489,37	25,00%	R\$ 612,34	R\$ 612,34
Serviço	17.16	Composição	FNDE 113 TANQUE DE PRESSÃO	1,00	UN	R\$ 557,15	R\$ 557,15	25,00%	R\$ 696,44	R\$ 696,44
Serviço	17.17	Composição	FNDE 114 VALVULA DE ALVIVO	1,00	UN	R\$ 2.809,14	R\$ 2.809,14	25,00%	R\$ 3.511,43	R\$ 3.511,43
Serviço	17.18	SINAPI	102111 BOMBA CENTRIFUGA MONOFÁSICA 0,5 CV OU 0,49 HP, 141,6 A 70 M, Ø 1,2 A 8,3 MSH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 1.110,87	R\$ 1.110,84	25,00%	R\$ 1.388,55	R\$ 1.388,55
Serviço	17.19	SINAPI	95905 CONJUNTO DE PVC TIPO B PARA ELÉTRUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	16,00	UN	R\$ 21,62	R\$ 21,61	25,00%	R\$ 27,01	R\$ 432,16
Serviço	17.20	Composição	FNDE 029 COTVELO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UN	R\$ 82,10	R\$ 82,10	25,00%	R\$ 102,93	R\$ 514,65
Serviço	17.21	SINAPI	94473 COTVELO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (3 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,00	UN	R\$ 127,77	R\$ 127,77	25,00%	R\$ 159,71	R\$ 3.513,82
Serviço	17.22	SINAPI	94475 COTVELO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	9,00	UN	R\$ 175,99	R\$ 175,98	25,00%	R\$ 219,98	R\$ 1.979,82
Serviço	17.23	Composição	FNDE 339 COTVELO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	R\$ 37,22	R\$ 37,22	25,00%	R\$ 46,53	R\$ 139,59
Serviço	17.24	SINAPI	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_10/2020	1,05	M	R\$ 45,06	R\$ 45,06	25,00%	R\$ 56,33	R\$ 59,15
Serviço	17.25	SINAPI	92364 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,23	M	R\$ 55,47	R\$ 55,46	25,00%	R\$ 69,33	R\$ 15,95
Serviço	17.26	SINAPI	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_10/2020	1,52	M	R\$ 63,80	R\$ 63,80	25,00%	R\$ 79,75	R\$ 121,22
Serviço	17.27	SINAPI	92366 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,35	M	R\$ 88,90	R\$ 88,90	25,00%	R\$ 111,09	R\$ 39,65

BRUNO ROBERTO DE ASSINADO digitalmente
 por BRUNO ROBERTO
 FERREIRA:070538723 DE ARAUJO
 27



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
COORDENADORIA DE PROJETOS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A MODERNIDADE EM SEUS SERVIÇOS

PROJETO: CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
LOCAL: BAIRRO IPIRANGA
TABELA: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO

Item	Nº do Projeto/Item	Fonte	Ord. do Serviço	Descrição do Serviço	Qtd. (valor calculado)	Und.	Custo Unitário Referência	Custo Total do Item	EM	Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)
Serviço	17.28	SINAPI	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_102020	96,20	M	R\$ 109,10	R\$ 10.513,40	25,00%	R\$ 136,39	R\$ 13.179,76
Serviço	17.29	SINAPI	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_102020	8,20	M	R\$ 144,19	R\$ 1.182,36	25,00%	R\$ 190,21	R\$ 1.560,72
Serviço	17.30	SINAPI	92818	CONDULETE DE PVC TIPO X, PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDÁVEL, DN 32 (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102022	5,00	UN	R\$ 48,61	R\$ 243,05	25,00%	R\$ 60,75	R\$ 303,75
Serviço	17.31	SINAPI	94773	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE CIRCUIÇÃO DE PRESSÃO, PARA SERVIÇO DE APROPRIAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062016	9,00	UN	R\$ 59,27	R\$ 533,23	25,00%	R\$ 74,09	R\$ 666,81
Serviço	17.32	SINAPI	91817	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_020233	5,00	UN	R\$ 20,55	R\$ 102,75	25,00%	R\$ 25,69	R\$ 128,45
Serviço	17.33	SINAPI	85842	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062023	5,00	UN	R\$ 43,00	R\$ 215,00	25,00%	R\$ 55,75	R\$ 278,75
Serviço	17.34	Composição	FNDE 339	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	5,00	UN	R\$ 19,98	R\$ 99,90	25,00%	R\$ 24,99	R\$ 124,95
Serviço	17.35	SINAPI	87503	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 63 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	1,00	UN	R\$ 57,04	R\$ 57,04	25,00%	R\$ 71,29	R\$ 71,29
Serviço	17.36	Composição	FNDE 333	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 49 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 74,47	R\$ 148,94	25,00%	R\$ 98,09	R\$ 196,18
Serviço	17.37	SINAPI	97447	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 63 X 55 MM, INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	1,00	UN	R\$ 232,71	R\$ 232,71	25,00%	R\$ 290,66	R\$ 290,66
Serviço	17.38	Composição	FNDE 331	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 73 X 55 MM, INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 298,21	R\$ 298,21	25,00%	R\$ 372,76	R\$ 372,76
Serviço	17.39	Composição	FNDE 334	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 60 X 38 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 227,88	R\$ 455,76	25,00%	R\$ 284,36	R\$ 568,72
Serviço	17.40	Composição	FNDE 335	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 251,04	R\$ 251,04	25,00%	R\$ 316,30	R\$ 316,30
Serviço	17.41	Composição	FNDE 338	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 278,19	R\$ 556,38	25,00%	R\$ 347,74	R\$ 695,48
Serviço	17.42	SINAPI	97450	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 85 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	2,00	UN	R\$ 303,35	R\$ 606,70	25,00%	R\$ 378,19	R\$ 756,38
Serviço	17.43	Composição	FNDE 337	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	1,00	UN	R\$ 55,07	R\$ 55,07	25,00%	R\$ 69,84	R\$ 69,84
Serviço	17.44	Composição	FNDE 338	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	1,00	UN	R\$ 81,71	R\$ 81,71	25,00%	R\$ 102,14	R\$ 102,14
Serviço	17.45	Composição	FNDE 339	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	2,00	UN	R\$ 173,77	R\$ 347,54	25,00%	R\$ 223,46	R\$ 446,92

BRUNO ROBERTO DE ASSINADO digitalmente
por BRUNO ROBERTO
ARAUJO
FERREIRA:070538723 DE ARAUJO
FERREIRA:07053872327

(Handwritten signature)





PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
COORDENADORIA DE PROJETOS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança está aqui, com trabalho

PROJETO: CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
LOCAL: BARRO IPIRANGA
TABELA: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO

Item	NP (Descrição - Serviço)	Força	Código	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Referencial	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)
Serviço	17.48	Composição	FNDE 340	1,00	UN	R\$ 178,77	R\$ 178,77	R\$ 178,77	25,00%	R\$ 223,46	R\$ 223,46
Serviço	17.47	Composição	FNDE 341	2,00	UN	R\$ 183,18	R\$ 183,18	R\$ 183,18	25,00%	R\$ 228,98	R\$ 457,96
Serviço	17.46	Composição	FNDE 342	4,00	UN	R\$ 245,40	R\$ 245,40	R\$ 245,40	25,00%	R\$ 306,75	R\$ 1.227,00
Serviço	17.49	Composição	FNDE 343	1,00	UN	R\$ 114,39	R\$ 114,39	R\$ 114,39	25,00%	R\$ 142,99	R\$ 142,99
Serviço	17.50	SINAPI	93920	2,00	UN	R\$ 39,69	R\$ 39,69	R\$ 39,69	25,00%	R\$ 49,61	R\$ 99,22
Serviço	17.51	Composição	FNDE 344	1,00	UN	R\$ 30,10	R\$ 30,10	R\$ 30,10	25,00%	R\$ 37,63	R\$ 37,63
Serviço	17.52	SINAPI	93945	2,00	UN	R\$ 44,39	R\$ 44,39	R\$ 44,39	25,00%	R\$ 55,49	R\$ 110,99
Serviço	17.53	Composição	FNDE 345	1,00	UN	R\$ 22,76	R\$ 22,76	R\$ 22,76	25,00%	R\$ 28,45	R\$ 28,45
Serviço	17.54	SINAPI	97599	38,00	UN	R\$ 20,51	R\$ 20,51	R\$ 20,51	25,00%	R\$ 25,63	R\$ 922,68
Serviço	17.55	Composição	FNDE 343	80,00	UN	R\$ 44,96	R\$ 44,96	R\$ 44,96	25,00%	R\$ 56,20	R\$ 4.496,00
Serviço	17.56	SINAPI	103520	12,00	M2	R\$ 82,07	R\$ 82,07	R\$ 82,07	25,00%	R\$ 102,59	R\$ 1.231,08
Macroitem	18										R\$ 334.739,37
Serviço	18.1	Composição	FNDE 350	1,00	UN	R\$ 16,23	R\$ 16,23	R\$ 16,23	25,00%	R\$ 20,29	R\$ 20,29
Serviço	18.2	Composição	FNDE 346	1,00	UN	R\$ 13,16	R\$ 13,16	R\$ 13,16	25,00%	R\$ 16,46	R\$ 16,46
Serviço	18.3	Composição	FNDE 347	4,00	UN	R\$ 4,63	R\$ 4,63	R\$ 4,63	25,00%	R\$ 5,79	R\$ 23,16
Serviço	18.4	Composição	FNDE 353	4,00	UN	R\$ 2,08	R\$ 2,08	R\$ 2,08	25,00%	R\$ 2,60	R\$ 10,40
Serviço	18.5	SINAPI	91941	228,00	UN	R\$ 11,13	R\$ 11,13	R\$ 11,13	25,00%	R\$ 13,91	R\$ 3.161,28
Serviço	18.6	SINAPI	91936	2,00	UN	R\$ 16,77	R\$ 16,77	R\$ 16,77	25,00%	R\$ 20,96	R\$ 41,92

BRUNO ROBERTO DE ASSUNÇÃO digitalmente
por BRUNO ROBERTO
ARAÚJO
FERREIRA:070538723 DE ARAUJO
27
FERREIRA:07053872327





PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
COORDENADORIA DE PROJETOS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A TRANSFORMAR O PAÍS COM TRABALHO

PROJETO: CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
LOCAL: BAIRRO IPIRANGA
TABELA: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO

Nº	Unid.	Descrição Macroativo - Serviço	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor Líquido
18.7	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 7" ALTA (2.00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	1,00	R\$ 30,39	R\$ 30,39	25,00%	R\$ 37,99
18.8	Composição	CAIXA DE LUZ 4" X 7" EM AÇO ESMALTADA	39,00	R\$ 6,50	R\$ 253,50	25,00%	R\$ 317,07
18.9	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	1,00	R\$ 9,47	R\$ 9,47	25,00%	R\$ 11,84
18.10	Composição	CURVA 135 GRAUS PARA ELÉTROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 30 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	R\$ 10,07	R\$ 20,14	25,00%	R\$ 45,18
18.11	SINAPI	LUXA PARA ELÉTROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	4,00	R\$ 5,44	R\$ 21,76	25,00%	R\$ 27,20
18.12	SINAPI	LUXA PARA ELÉTROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	4,00	R\$ 14,66	R\$ 58,64	25,00%	R\$ 73,32
18.13	Composição	ARRUELA EM ALUMÍNIO	1.854,00	R\$ 2,09	R\$ 3.874,86	25,00%	R\$ 4.820,40
18.14	Composição	BUCHA DE NYLON	29,00	R\$ 1,06	R\$ 30,74	25,00%	R\$ 38,57
18.15	Composição	PAREDE DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FEUDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32,1 MM	1.163,00	R\$ 0,76	R\$ 885,78	25,00%	R\$ 1.104,85
18.16	Composição	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	1.337,00	R\$ 0,92	R\$ 1.229,84	25,00%	R\$ 1.507,55
18.17	SINAPI	SUPORTE PARA 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACIADO A CADA 55 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF_03/2023	201,00	R\$ 28,89	R\$ 5.806,89	25,00%	R\$ 7.266,10
18.18	Composição	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	256,00	R\$ 7,09	R\$ 1.815,36	25,00%	R\$ 2.268,16
18.19	SINAPI	ALÇA REFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, ANOS 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	1,00	R\$ 14,05	R\$ 14,05	25,00%	R\$ 17,56
18.20	Composição	ARMADILHA VERTICAL COM MASTRE E CONTRA-PINOS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 TESTEIRO E 1 ISOLADOR	1,00	R\$ 75,91	R\$ 75,91	25,00%	R\$ 94,89
18.21	SINAPI	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	2,00	R\$ 57,45	R\$ 114,90	25,00%	R\$ 143,62
18.22	Composição	CABO DE COBRE NU 8 MM2 MEIO-CURSO	2,20	R\$ 12,96	R\$ 28,51	25,00%	R\$ 35,64
18.23	Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	1,00	R\$ 85,37	R\$ 85,37	25,00%	R\$ 107,11
18.24	Composição	CHUMBEADOR DE AÇO TIPO PARACOL, 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARQUELA	1,00	R\$ 38,74	R\$ 38,74	25,00%	R\$ 48,43

BRUNO ROBERTO DE ASSINADO digitalmente
por BRUNO ROBERTO
ARAÚJO
FERREIRA:070538723 DE ARAUJO
27
FERREIRA:07053872327

(Assinatura)





PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
COORDENADORIA DE PROJETOS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança de faz com tudo!

PROJETO: CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
LOCAL: BARRO IPIRANGA
TABELA: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO

Nível	Nº Mensuratório / Serviço	Fonte	Cód. tp	Descrição do Material / Serviço	Qtd. (valor calculado)	Unid.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	%DI	Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)
Serviço	18.25	Composição	FNDE 361	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	3,00	UN	R\$ 20,00	R\$ 20,00	25,00%	R\$ 25,00	R\$ 125,00
Serviço	18.25	SINAPI	96896	HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/8" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_072023	1,00	LIN	R\$ 114,25	R\$ 114,25	25,00%	R\$ 142,81	R\$ 142,81
Serviço	18.27	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_072020	1,00	UN	R\$ 7,82	R\$ 7,82	25,00%	R\$ 9,78	R\$ 9,78
Serviço	18.28	Composição	FNDE 364	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	16,00	UN	R\$ 0,79	R\$ 0,79	25,00%	R\$ 0,99	R\$ 15,84
Serviço	18.28	Composição	FNDE 363	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM	1,00	UN	R\$ 25,91	R\$ 25,91	25,00%	R\$ 32,39	R\$ 32,39
Serviço	18.30	SINAPI	92386	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,671,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132021	201,60	M	R\$ 147,86	R\$ 147,86	25,00%	R\$ 184,83	R\$ 37.281,73
Serviço	18.31	SINAPI	101587	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,671,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_072020	46,80	M	R\$ 69,96	R\$ 69,96	25,00%	R\$ 112,45	R\$ 5.262,86
Serviço	18.32	SINAPI	92892	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 0,671,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092020	9,30	M	R\$ 15,76	R\$ 15,76	25,00%	R\$ 19,70	R\$ 183,21
Serviço	18.33	SINAPI	92898	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,671,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132021	37,30	M	R\$ 36,27	R\$ 36,27	25,00%	R\$ 45,34	R\$ 1.691,13
Serviço	18.34	SINAPI	81824	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	4.292,50	M	R\$ 2,87	R\$ 2,87	25,00%	R\$ 3,59	R\$ 15.410,06
Serviço	18.35	SINAPI	91992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	462,00	M	R\$ 15,97	R\$ 15,97	25,00%	R\$ 19,96	R\$ 9.221,52
Serviço	18.36	SINAPI	91994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	127,90	M	R\$ 23,10	R\$ 23,09	25,00%	R\$ 29,06	R\$ 3.691,19
Serviço	18.37	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	4.852,20	M	R\$ 4,15	R\$ 4,15	25,00%	R\$ 5,19	R\$ 25.198,48
Serviço	18.38	SINAPI	101583	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,671,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_072020	511,60	M	R\$ 33,54	R\$ 33,54	25,00%	R\$ 41,93	R\$ 21.427,20
Serviço	18.39	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	103,50	M	R\$ 6,41	R\$ 6,41	25,00%	R\$ 8,01	R\$ 838,04
Serviço	18.40	SINAPI	91630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	861,70	M	R\$ 8,95	R\$ 8,95	25,00%	R\$ 11,19	R\$ 9.642,42
Serviço	18.41	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPORO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	3,00	UN	R\$ 36,90	R\$ 36,90	25,00%	R\$ 46,13	R\$ 138,39
Serviço	18.42	SINAPI	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR. EM TERMOPLÁSTICO PVC, COM TRINCA APARAFUSADA, DIMENSÕES: 150 X 150 X 100" MM	2,00	UN	R\$ 47,84	R\$ 47,84	25,00%	R\$ 59,55	R\$ 119,10

BRUNO ROBERTO DE ASSINADO digitalmente
por BRUNO ROBERTO
ARAUJO
FERREIRA:070538723 DE ARAUJO
FERREIRA:07053872327





PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
 COORDENADORIA DE PROJETOS
 ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
 A distância de 145 km do Tabuleiro

PROJETO: CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
 LOCAL: BAIRRO IPIRANGA
 TABELA: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO

Unid.	Quantidade	Descrição	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
Serviço	18.43	SINAPI 97851	SINAPI	14,00	R\$ 256,14	UN	R\$ 208,09	R\$ 3.641,54
Serviço	18.44	SINAPI 91955	SINAPI	5,00	R\$ 37,47	UN	R\$ 37,47	R\$ 234,20
Serviço	18.45	SINAPI 91853	SINAPI	8,00	R\$ 30,83	UN	R\$ 38,54	R\$ 308,32
Serviço	18.46	SINAPI 91859	SINAPI	4,00	R\$ 47,06	UN	R\$ 47,06	R\$ 235,32
Serviço	18.47	SINAPI 91967	SINAPI	1,00	R\$ 53,30	UN	R\$ 53,30	R\$ 79,13
Serviço	18.48	Composição FNDE 209	UN	R\$ 14,01	R\$ 14,01	UN	R\$ 17,51	R\$ 525,30
Serviço	18.49	SINAPI 91946	UN	R\$ 11,39	R\$ 11,39	UN	R\$ 14,24	R\$ 2.891,38
Serviço	18.50	SINAPI 93022	UN	R\$ 41,05	R\$ 41,05	UN	R\$ 51,31	R\$ 1.385,37
Serviço	18.51	SINAPI 93078	UN	R\$ 47,75	R\$ 47,75	UN	R\$ 59,69	R\$ 835,56
Serviço	18.52	SINAPI 91864	UN	R\$ 58,51	R\$ 58,51	UN	R\$ 73,15	R\$ 73,15
Serviço	18.53	SINAPI 93026	UN	R\$ 57,28	R\$ 57,28	UN	R\$ 71,60	R\$ 591,20
Serviço	18.54	SINAPI 91898	UN	R\$ 20,98	R\$ 20,98	UN	R\$ 26,23	R\$ 3.409,90
Serviço	18.55	SINAPI 91999	UN	R\$ 23,34	R\$ 23,34	UN	R\$ 29,18	R\$ 291,80
Serviço	18.56	SINAPI 93667	UN	R\$ 62,99	R\$ 62,99	UN	R\$ 77,98	R\$ 311,92
Serviço	18.57	SINAPI 93653	UN	R\$ 10,40	R\$ 10,40	UN	R\$ 13,00	R\$ 729,00
Serviço	18.58	SINAPI 93654	UN	R\$ 11,04	R\$ 11,04	UN	R\$ 13,80	R\$ 179,40
Serviço	18.59	SINAPI 93656	UN	R\$ 12,36	R\$ 12,36	UN	R\$ 15,33	R\$ 198,28
Serviço	18.60	SINAPI 93657	UN	R\$ 13,77	R\$ 13,77	UN	R\$ 17,21	R\$ 101,26

BRUNO ROBERTO DE ASSINADO digitalmente
 por BRUNO ROBERTO
 FERREIRA:070538723 DE ARAUJO
 27
 FERREIRA:07053872327





PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
 COORDENADORIA DE PROJETOS
 ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
 A mudança é feita com cuidado

PROJETO: CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
 LOCAL: BAIRRO IPIRANGA
 TABELA: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO

Muniv	Nº	Descrição do Serviço	Fonte	Código	Descrição do Material / Serviço	Unid.	Qtd. (valor calculado)	Unid.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário (valor calculado)
Serviço	18.61	SINAPI	101885		DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	UN	R\$ 378,84	R\$ 378,82	25,00%	R\$ 473,53
Serviço	18.62	SINAPI	93663		DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	UN	R\$ 64,32	R\$ 64,32	25,00%	R\$ 160,80
Serviço	18.63	SINAPI	101886		DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	UN	R\$ 551,85	R\$ 551,83	25,00%	R\$ 702,29
Serviço	18.64	SINAPI	93870		DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	UN	R\$ 67,87	R\$ 67,87	25,00%	R\$ 84,96
Serviço	18.65	SINAPI	93871		DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	UN	R\$ 72,49	R\$ 72,49	25,00%	R\$ 90,61
Serviço	18.66	SINAPI	101894		DISJUNTOR TIPO TIPO-NEVA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	6,00	UN	R\$ 142,39	R\$ 142,39	25,00%	R\$ 177,99
Serviço	18.67	Composição			DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS S 16A	UN	36,00	UN	R\$ 68,29	R\$ 68,29	25,00%	R\$ 85,96
Serviço	18.69	Composição			DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	3,00	UN	R\$ 153,19	R\$ 153,19	25,00%	R\$ 191,48
Serviço	18.69	Composição			DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	1,00	UN	R\$ 152,29	R\$ 152,29	25,00%	R\$ 191,61
Serviço	18.70	Composição			DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	UN	2,00	UN	R\$ 185,55	R\$ 185,55	25,00%	R\$ 236,94
Serviço	18.71	Composição			DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	UN	1,00	UN	R\$ 296,50	R\$ 296,50	25,00%	R\$ 376,63
Serviço	18.72	Composição			ELETROCALHA LISA OU PERFORADA, EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM, INCLUSIVE BEMBA E FOXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	121,00	M	R\$ 191,14	R\$ 191,14	25,00%	R\$ 238,93
Serviço	18.73	Composição			ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE BEMBA E FOXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,30	M	R\$ 115,07	R\$ 115,07	25,00%	R\$ 143,84
Serviço	18.74	Composição			CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UN	52,00	UN	R\$ 15,16	R\$ 15,16	25,00%	R\$ 18,95
Serviço	18.75	Composição			TÉ-HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	UN	R\$ 142,87	R\$ 142,87	25,00%	R\$ 178,59
Serviço	18.76	Composição			TÉ-HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM, ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	UN	R\$ 135,56	R\$ 135,56	25,00%	R\$ 169,45
Serviço	18.77	Composição			TÉ-HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	UN	R\$ 145,47	R\$ 145,47	25,00%	R\$ 181,84
Serviço	18.78	Composição			CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE Z	UN	1,00	UN	R\$ 133,75	R\$ 133,75	25,00%	R\$ 167,19

BRUNO ROBERTO DE ASSINADO digitalmente
 por BRUNO ROBERTO
 ARAUJO
 FERREIRA:070538723 DE ARAUJO
 FERREIRA:07053872327





PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
COORDENADORIA DE PROJETOS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A TRADIÇÃO SE FAZ COM TRABALHO

PROJETO: CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
LOCAL: BAIRRO IPIRANGA
TABELA: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO

Item	IV Básico	Descrição / Serviço	Unid	Custo Unitário Referência	Qtd	Valor Calculado	Unid	Custo Unitário Referência	Qtd	Valor Calculado	Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)
Serviço	18,79	Composição FNDE 371 TAMPAO / TERMINAL / PLUS, Ø = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAO	UN	R\$ 22,74	5,00	R\$ 113,70	UN	R\$ 22,74	5,00	R\$ 113,70	R\$ 28,43	R\$ 142,13
Serviço	18,80	Composição FNDE 370 TAMPAO / TERMINAL / PLUS, Ø = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAO	UN	R\$ 15,87	7,00	R\$ 111,09	UN	R\$ 15,87	7,00	R\$ 111,09	R\$ 19,84	R\$ 136,93
Serviço	18,81	SINAPI 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 12 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092023	M	R\$ 25,24	46,70	R\$ 1177,71	M	R\$ 25,24	46,70	R\$ 1177,71	R\$ 31,55	R\$ 1.473,35
Serviço	18,82	SINAPI 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092023	M	R\$ 10,33	1.585,70	R\$ 16.387,81	M	R\$ 10,33	1.585,70	R\$ 16.387,81	R\$ 12,91	R\$ 20.471,39
Serviço	18,83	SINAPI 97887 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAO, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_192021	M	R\$ 8,96	17,20	R\$ 154,11	M	R\$ 8,96	17,20	R\$ 154,11	R\$ 11,20	R\$ 192,64
Serviço	18,84	SINAPI 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAO, DN 30 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_192021	M	R\$ 18,87	59,30	R\$ 1110,03	M	R\$ 18,87	59,30	R\$ 1110,03	R\$ 23,59	R\$ 1.398,99
Serviço	18,85	FNDE 372 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAO, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 27,12	17,10	R\$ 463,76	M	R\$ 27,12	17,10	R\$ 463,76	R\$ 33,90	R\$ 579,69
Serviço	18,86	SINAPI 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092023	M	R\$ 11,85	6,00	R\$ 71,10	M	R\$ 11,85	6,00	R\$ 71,10	R\$ 14,81	R\$ 88,86
Serviço	18,87	Composição FNDE 26 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092023	M	R\$ 18,18	6,00	R\$ 109,08	M	R\$ 18,18	6,00	R\$ 109,08	R\$ 22,73	R\$ 136,38
Serviço	18,88	Composição FNDE 27 ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO, ZINCO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=36", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102022	M	R\$ 38,10	2,20	R\$ 83,82	M	R\$ 38,10	2,20	R\$ 83,82	R\$ 47,83	R\$ 104,79
Serviço	18,89	Composição FNDE 373 GANCHO PARA PERILADO 44X32 MM	M	R\$ 14,25	53,00	R\$ 755,25	M	R\$ 14,25	53,00	R\$ 755,25	R\$ 17,81	R\$ 943,93
Serviço	18,90	SINAPI 104764 SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPACADO A CADA 40 CM, EM PERILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO, AF_092023	M	R\$ 23,10	44,80	R\$ 1038,84	M	R\$ 23,10	44,80	R\$ 1038,84	R\$ 28,86	R\$ 1.296,91
Serviço	18,91	Composição FNDE 32 PERILADO PERFORADO 38X38 MM	M	R\$ 6,74	44,90	R\$ 302,63	M	R\$ 6,74	44,90	R\$ 302,63	R\$ 70,83	R\$ 3.154,76
Serviço	18,92	Composição FNDE 378 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 120,88	16,00	R\$ 1934,08	UN	R\$ 120,88	16,00	R\$ 1934,08	R\$ 350,95	R\$ 2.415,80
Serviço	18,93	SINAPI 100606 LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092020	UN	R\$ 315,98	7,00	R\$ 2211,86	UN	R\$ 315,98	7,00	R\$ 2211,86	R\$ 394,98	R\$ 2.784,72
Serviço	18,94	Composição FNDE 379 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 16/19W.	UN	R\$ 288,34	14,00	R\$ 4036,76	UN	R\$ 288,34	14,00	R\$ 4036,76	R\$ 360,43	R\$ 5.046,02
Serviço	18,95	SINAPI 97587 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16/19", COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092026	UN	R\$ 388,36	40,00	R\$ 15534,40	UN	R\$ 388,36	40,00	R\$ 15534,40	R\$ 360,43	R\$ 14.412,20
Serviço	18,96	Composição FNDE 380 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 12/85W.	UN	R\$ 315,82	106,00	R\$ 33476,92	UN	R\$ 315,82	106,00	R\$ 33476,92	R\$ 394,78	R\$ 41.461,80

BRUNO ROBERTO DE ASSINADO digitalmente
por BRUNO ROBERTO
ARAUJO
FERREIRA:070538723 DE ARAUJO
27
FERREIRA:07053872327





PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
COORDENADORIA DE PROJETOS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A modernidade em tecnologia Databank



PROJETO: CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
LOCAL: BAIRRO IPIRANGA
TABELA: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO

Item	Nº / Descrição do Serviço	Fonte	Grupo	Distribuição do Serviço	Unid	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	ROI	Preço Unitário (valor estimado)	Preço Total (valor calculado)
Serviço	18.97	Composição	FNDE 361	REFLETOR EM ALUMÍNIO DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 332,10	R\$ 332,10	25,00%	R\$ 415,13	R\$ 3.739,17
Serviço	18.98	Composição	FNDE 362	REFLETOR EM ALUMÍNIO DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 332,10	R\$ 332,10	25,00%	R\$ 415,13	R\$ 1.660,52
Serviço	18.99	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 351,40	R\$ 351,40	25,00%	R\$ 439,75	R\$ 439,75
Serviço	18.100	SINAPI	101846	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 161,73	R\$ 161,71	25,00%	R\$ 202,14	R\$ 202,14
Serviço	18.101	Composição	FNDE 363	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE BARRUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 925,02	R\$ 925,02	25,00%	R\$ 1.153,78	R\$ 9.239,24
Macro-serviço	19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 21.791,52
Serviço	19.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R\$ 4,65	R\$ 4,65	25,00%	R\$ 5,81	R\$ 131,31
Serviço	19.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	M	R\$ 8,95	R\$ 8,95	25,00%	R\$ 8,59	R\$ 1.133,94
Serviço	19.3	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 114", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 24,84	R\$ 24,84	25,00%	R\$ 31,05	R\$ 324,75
Serviço	19.4	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 38", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 49,05	R\$ 49,05	25,00%	R\$ 50,56	R\$ 7.654,84
Serviço	19.5	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 38", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 40,48	R\$ 40,48	25,00%	R\$ 50,58	R\$ 6.890,04
Serviço	19.6	SINAPI	103970	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	R\$ 26,17	R\$ 26,17	25,00%	R\$ 32,71	R\$ 4.213,05
Serviço	19.7	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 17,40	R\$ 17,39	25,00%	R\$ 21,74	R\$ 321,76
Serviço	19.8	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 17,34	R\$ 17,33	25,00%	R\$ 21,66	R\$ 411,54
Serviço	19.9	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 24,79	R\$ 24,78	25,00%	R\$ 30,99	R\$ 30,99
Macro-serviço	20			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 72.292,11
Serviço	20.1	SINAPI	96307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 49,36	R\$ 49,36	25,00%	R\$ 61,70	R\$ 1.722,60
Serviço	20.2	Composição	FNDE 364	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UN	R\$ 5.276,50	R\$ 5.276,50	25,00%	R\$ 6.595,63	R\$ 6.565,63

BRUNO ROBERTO DE ASSINADO digitalmente
por BRUNO ROBERTO
ARAUJO
FERREIRA:070538723 DE ARAUJO
27
FERREIRA:07053872327





PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
COORDENADORIA DE PROJETOS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
RUSSAS
A modernidade se faz com tecnologia

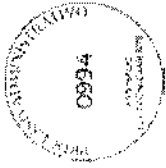


PROJETO: CRECHETIPO I PADRÃO FNDE
LOCAL: BAIRRO IPIRANGA
TABELA: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO

N.º	N.º do Serviço / Serviço	Fonte	Código	Descrição	Quantidade	Unid.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	EBI	Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)
20.3	Composição	FNDE 245		PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	48,00	UN	R\$ 56,22	R\$ 56,22	25,00%	R\$ 70,26	R\$ 3.373,44
20.4	SINAPI	94302		PATCH PAINEL 24 PORTAS CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	R\$ 891,86	R\$ 891,86	25,00%	R\$ 1.239,75	R\$ 3.719,23
20.5	Composição	FNDE 308		REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,00	UN	R\$ 136,57	R\$ 136,57	25,00%	R\$ 173,21	R\$ 173,21
20.6	Composição	FNDE 123		GUIA DE CABOS FECHADO 1U	2,00	UN	R\$ 26,61	R\$ 26,61	25,00%	R\$ 32,01	R\$ 64,02
20.7	Composição	FNDE 122		BANDEIRA MÓVEL PADRÃO 19"	1,00	UN	R\$ 178,54	R\$ 178,54	25,00%	R\$ 223,18	R\$ 223,18
20.8	SINAPI	100555		RACK ABERTO EM COLUMNA JAU PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,00	UN	R\$ 1.055,11	R\$ 1.055,11	25,00%	R\$ 1.318,86	R\$ 1.318,86
20.9	Composição	FNDE 126		GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	1,00	UN	R\$ 31,13	R\$ 31,13	25,00%	R\$ 38,91	R\$ 38,91
20.10	SINAPI	91641		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	42,00	UN	R\$ 11,13	R\$ 11,13	25,00%	R\$ 13,91	R\$ 584,22
20.11	Composição	FNDE 353		ARRUELA EM ALUMÍNIO	687,00	UN	R\$ 2,06	R\$ 2,06	25,00%	R\$ 2,60	R\$ 1.812,20
20.12	Composição	FNDE 354		BELCHA DE NYLON	23,00	UN	R\$ 1,09	R\$ 1,06	25,00%	R\$ 1,33	R\$ 30,59
20.13	Composição	FNDE 359		PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MÁQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	481,00	UN	R\$ 3,48	R\$ 3,48	25,00%	R\$ 4,35	R\$ 2.082,35
20.14	Composição	FNDE 356		PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	593,00	UN	R\$ 0,92	R\$ 0,92	25,00%	R\$ 1,15	R\$ 681,95
20.15	SINAPI	92894		ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 100 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	39,24	KG	R\$ 13,32	R\$ 13,32	25,00%	R\$ 16,65	R\$ 652,35
20.16	SINAPI	98463		SUBORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORCORALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	65,00	UN	R\$ 26,90	R\$ 26,90	25,00%	R\$ 33,63	R\$ 2.185,95
20.17	Composição	FNDE 31		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FÓRDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	5,00	UN	R\$ 427,17	R\$ 427,17	25,00%	R\$ 533,96	R\$ 2.669,80
20.18	SINAPI	103557		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE RÓDIO ISCM (ROBREFORT) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	4,00	UN	R\$ 406,50	R\$ 406,49	25,00%	R\$ 510,61	R\$ 2.042,44
20.19	Composição	FNDE 383		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DEBEMUTR, COM BARRAMENTO TRAFASCO PARA AS DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 923,02	R\$ 923,02	25,00%	R\$ 1.153,78	R\$ 1.153,78
20.20	SINAPI	94307		TOMADA DE REDE R-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	26,00	UN	R\$ 48,36	R\$ 48,36	25,00%	R\$ 61,70	R\$ 1.627,60

BRUNO ROBERTO DE ASSINADO digitalmente
por BRUNO ROBERTO
ARAUJO
FERREIRA:070538723 DE ARAUJO
FERREIRA:07053872327





PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
COORDENADORIA DE PROJETOS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com beleza

PROJETO: CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
LOCAL: BAIRRO IPIRANGA
TABELA: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO

Item	Nº Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Serviço	20.21	Composição	FNDE 315	14,00	UN	R\$ 27,90	R\$ 390,60
							R\$ 481,32
Serviço	20.22	Composição	FNDE 312	77,60	M	R\$ 148,92	R\$ 11.456,00
							R\$ 187,40
Serviço	20.23	SINAPI	91837	4,20	M	R\$ 25,24	R\$ 106,01
							R\$ 132,51
Serviço	20.24	SINAPI	91835	25,40	M	R\$ 21,10	R\$ 536,04
							R\$ 28,36
Serviço	20.25	SINAPI	91865	51,60	M	R\$ 17,24	R\$ 891,50
							R\$ 21,35
Serviço	20.26	SINAPI	93011	46,90	M	R\$ 40,39	R\$ 1.906,49
							R\$ 2.367,51
Serviço	20.27	Composição	FNDE 314	1,00	UN	R\$ 327,70	R\$ 327,70
							R\$ 409,63
Serviço	20.28	Composição	FNDE 309	3,00	UN	R\$ 133,75	R\$ 401,25
							R\$ 167,18
Serviço	20.29	Composição	FNDE 306	12,00	UN	R\$ 15,15	R\$ 181,80
							R\$ 227,40
Serviço	20.30	Composição	FNDE 70	5,00	UN	R\$ 14,87	R\$ 74,35
							R\$ 91,45
Serviço	20.31	Composição	FNDE 115	1,00	UN	R\$ 140,57	R\$ 140,57
							R\$ 175,71
Serviço	20.32	SINAPI	98297	1,209,50	M	R\$ 8,31	R\$ 10.153,81
							R\$ 12.566,71
Macro-serviço	Z1						R\$ 14.283,49
Serviço	21.1	Composição	FNDE 42	4,00	UN	R\$ 385,16	R\$ 1.540,64
							R\$ 1.925,99
Serviço	21.2	Composição	FNDE 44	7,70	M	R\$ 111,73	R\$ 860,12
							R\$ 1.075,38
Serviço	21.3	Composição	FNDE 45	1,00	UN	R\$ 9.025,85	R\$ 9.025,85
							R\$ 11.262,31
Macro-serviço	Z2						R\$ 17.922,12
Serviço	22.1	SINAPI	98111	15,00	UN	R\$ 57,76	R\$ 866,40
							R\$ 1.065,00

BRUNO ROBERTO DE ASSIMADO digitalmente
por BRUNO ROBERTO
ARAUJO
FERREIRA:070538723 DE ARAUJO
FERREIRA:07053872327

(Handwritten signature)





PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
COORDENADORIA DE PROJETOS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A Rua dos Jatois, s/n, Jatois, Russas - Ceará



PROJETO: CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
LOCAL: BAIRRO IPIRANGA
TABELA: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO

Nível	Nº	Descrição do Serviço	Fonte	Código	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)	Valor Total (R\$)
Serviço	22.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 1,3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96943	16,00	UN	R\$ 76,48	R\$ 1.223,68	25,00%	R\$ 1.434,00
Serviço	22.3	CONECTOR SPILT-BOLT PARA SPDA PARA CABOS ATÉ 30 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	104753	48,00	UN	R\$ 21,75	R\$ 1.044,00	25,00%	R\$ 1.306,12
Serviço	22.4	CORDOALHA DE COBRE Nº30 IMF ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	96977	310,00	M	R\$ 54,22	R\$ 16.808,20	25,00%	R\$ 21.011,90
Serviço	22.5	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	FNDE 71	20,00	UN	R\$ 66,41	R\$ 1.328,20	25,00%	R\$ 1.660,20
Serviço	22.6	VERGALHO	Composição	FNDE 74	120,00	M	R\$ 14,68	R\$ 1.761,60	25,00%	R\$ 2.202,00
Serviço	22.7	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO	Composição	FNDE 75	280,00	UN	R\$ 26,36	R\$ 7.380,80	25,00%	R\$ 9.226,00
Materiais	23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 192.781,60		
Serviço	23.1	CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	Composição	FNDE 39	1,00	UN	R\$ 4.317,11	R\$ 4.317,11	25,00%	R\$ 5.296,39
Serviço	23.2	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA INCLUSIVE PASSA PRATOS. ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	FNDE 40	64,53	M2	R\$ 660,50	R\$ 42.638,25	25,00%	R\$ 53.277,90
Serviço	23.3	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA. ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	FNDE 46	2,21	M2	R\$ 690,50	R\$ 1.526,10	25,00%	R\$ 1.824,64
Serviço	23.4	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA. ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	FNDE 47	53,79	M2	R\$ 574,63	R\$ 30.918,24	25,00%	R\$ 39.704,08
Serviço	23.5	ESQUINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO	Composição	FNDE 46	96,68	M2	R\$ 239,19	R\$ 23.114,12	25,00%	R\$ 29.906,35
Serviço	23.6	PERFIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE. L = 15CM. COMPRIMENTO DE ATÉ 2M. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	101965	132,00	M	R\$ 110,92	R\$ 14.641,44	25,00%	R\$ 18.303,12
Serviço	23.7	PERFIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA. L = 15CM. COMPRIMENTO DE ATÉ 2M. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	Composição	FNDE 351	8,45	M	R\$ 110,92	R\$ 937,22	25,00%	R\$ 1.177,68
Serviço	23.8	SUporte para FRANCESA EM AÇO. ABAS IGUAIS 30 CM. CAPACIDADE MÍNIMA 80 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2023	SINAPI	100861	301,00	UN	R\$ 35,78	R\$ 10.769,78	25,00%	R\$ 13.467,69
Serviço	23.9	BARRA DE APOIO EM INOX. DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM. EM AÇO INOX	Composição	FNDE 46	22,86	M	R\$ 228,92	R\$ 5.231,21	25,00%	R\$ 6.627,54
Serviço	23.10	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO. DIM. 2,50 X 0,60 M	Composição	FNDE 51	5,44	M2	R\$ 304,60	R\$ 1.657,02	25,00%	R\$ 4.111,28
Serviço	23.11	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA PEDE DE VOLÉI	Composição	FNDE 325	1,00	CJ	R\$ 3.063,99	R\$ 3.063,99	25,00%	R\$ 3.754,99

BRUNO ROBERTO DE ASSINADO digitalmente
por BRUNO ROBERTO
ARAÚJO
FERREIRA:070538723 DE ARAUJO
FERREIRA:07053872327

(Handwritten signature)





PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
COORDENADORIA DE PROJETOS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança, no lado direito, não muda o valor.



PROJETO: CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
LOCAL: BAIRRO IPIRANGA
TABELA: SINAPI 2024/03 SEN DESONERAÇÃO

Síndic	Nº	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Serviço	23.12	COMPANHIA DE ENFERMAGEM	CJ	1,00	R\$ 11.102,11	R\$ 11.102,11				
Serviço	23.13	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	R\$ 5.949,85	R\$ 5.949,85				
Macro-serviço	24	FECHAMENTO - MURO				R\$ 182.855,58				
Serviço	24.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LASCURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	36,54	R\$ 3,89	R\$ 140,93				
Serviço	24.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CASCAMBIA DA RETRO: 0,28 M3 POTÊNCIA: 89 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LASCURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M. CANCELAMENTO DE SERVIÇOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,59	R\$ 15,36	R\$ 224,15				
Serviço	24.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COBORAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADORA (INCLUINDO ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	39,23	R\$ 40,46	R\$ 1.587,45				
Serviço	24.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBORAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2024	M2	1,83	R\$ 40,65	R\$ 74,39				
Serviço	24.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COBORAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	14,76	R\$ 694,77	R\$ 10.240,45				
Serviço	24.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS PARA BLOCO DE COBORAMENTO, EM MADEIRA SERVAÇO, E 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	89,74	R\$ 96,81	R\$ 8.678,79				
Serviço	24.7	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	585,84	R\$ 17,14	R\$ 10.138,41				
Serviço	24.8	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	352,14	R\$ 15,03	R\$ 5.292,71				
Serviço	24.9	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,56	R\$ 17,71	R\$ 1.692,14				
Serviço	24.10	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,85	R\$ 11,64	R\$ 172,87				
Serviço	24.11	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2025	KG	29,22	R\$ 10,99	R\$ 321,74				
Serviço	24.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PELO MODO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_04/2020	M2	104,48	R\$ 51,91	R\$ 5.418,57				
Serviço	24.13	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,01	R\$ 12,04	R\$ 3.539,79				
Serviço	24.14	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,04	R\$ 14,99	R\$ 2.591,74				
Serviço	24.15	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2023_25	M3	4,99	R\$ 628,73	R\$ 3.137,46				

BRUNO ROBERTO DE ASSIS
ARAÚJO
FERREIRA: 070536723 DE ARAUJO
27
FERREIRA: 07053872327





PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
COORDENADORIA DE PROJETOS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A 164 km da BR 116, com o melhor trabalho

PROJETO: CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
LOCAL: BAIRRO IPIRANGA
TABELA: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO

Item	N.º de Registro de Serviço	Fonte	Código	Descrição do Registro de Serviço	Unid.	Custo Unitário Referência	Quant. Utilizada	BDI	Preço Unitário (valor estimado)	Preço Total (valor estimado)
Serviço	24.16	SINAPI	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 14,99	R\$ 14,99	25,00%	R\$ 18,74	R\$ 18,74
Serviço	24.17	SINAPI	99619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COCOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	R\$ 40,65	R\$ 40,64	25,00%	R\$ 50,80	R\$ 2.047,24
Serviço	24.18	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FECHADO SIMPLES, EM C/PO DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	M2	R\$ 51,91	R\$ 51,89	25,00%	R\$ 64,96	R\$ 10.543,21
Serviço	24.19	SINAPI	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 13,46	R\$ 13,46	25,00%	R\$ 16,83	R\$ 9.111,59
Serviço	24.20	SINAPI	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 12,94	R\$ 12,94	25,00%	R\$ 15,95	R\$ 80,05
Serviço	24.21	SINAPI	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 10,12	R\$ 10,12	25,00%	R\$ 12,65	R\$ 107,65
Serviço	24.22	SINAPI	92764	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 9,80	R\$ 9,80	25,00%	R\$ 12,25	R\$ 492,57
Serviço	24.23	SINAPI	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 14,99	R\$ 14,99	25,00%	R\$ 18,74	R\$ 3.762,79
Serviço	24.24	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOR=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU INTERMEDIAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_75	M3	R\$ 639,42	R\$ 539,41	25,00%	R\$ 766,76	R\$ 9.511,93
Serviço	24.25	Composição	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 CUBOS	M2	R\$ 44,84	R\$ 44,84	25,00%	R\$ 56,05	R\$ 5.896,70
Serviço	24.26	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	R\$ 87,05	R\$ 87,03	25,00%	R\$ 83,79	R\$ 27.700,57
Serviço	24.27	SINAPI	99201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_02/2016	M	R\$ 6,85	R\$ 6,85	25,00%	R\$ 8,56	R\$ 1.474,04
Serviço	24.28	Composição	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	M2	R\$ 4,51	R\$ 4,51	25,00%	R\$ 5,64	R\$ 1.864,59
Serviço	24.29	Composição	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	M2	R\$ 4,51	R\$ 4,51	25,00%	R\$ 5,64	R\$ 1.864,56
Serviço	24.30	Composição	FNDE 178	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM	M2	R\$ 40,98	R\$ 40,86	25,00%	R\$ 51,20	R\$ 16.926,72
Serviço	24.31	Composição	FNDE 179	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM	M2	R\$ 40,98	R\$ 40,96	25,00%	R\$ 51,20	R\$ 16.926,72
Serviço	24.32	SINAPI	101979	CHPBM (RUPO) CAPA EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 39. AF_11/2020	M	R\$ 39,65	R\$ 39,65	25,00%	R\$ 49,56	R\$ 8.806,81
Serviço	24.33	Composição	FNDE 196	PINTURA LATEX ACRÍLICA, SOBRE REGOÇO LISO, COR: GRIZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, LUMAS E TUBOS	M2	R\$ 13,19	R\$ 13,19	25,00%	R\$ 16,49	R\$ 5.451,59

BRUNO ROBERTO DE ASSIMADO digitalmente
por BRUNO ROBERTO
ARAUJO
FERREIRA-070538723 DE ARAUJO
27
FERREIRA-07053872327





PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
 COORDENADORIA DE PROJETOS
 ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
 A MANTENDO A RUA COM TRÁFICO

PROJETO: CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
 LOCAL: BAIRRO IPIRANGA
 TABELA: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO

Nível	N.º do Serviço / Serviço	Nome	Código	Quantidade	Unid.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	BDI (%)	Valor com BDI (R\$)
Macro-serviço	25	SERVIÇOS FINAIS							
Serviço	25.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMONSTR. - FACE EXTERNA MURO	99903	330,00	M2	R\$ 13,19	R\$ 4.352,70	25,00%	R\$ 5.441,88
Serviço	25.2	LIMPEZA DE FISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PAPO UNIDO. AF_04/2013	99903	1,45	M2	R\$ 2,12	R\$ 3,07	25,00%	R\$ 3,84
Serviço	25.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	103659	6,00	M2	R\$ 315,95	R\$ 1.895,70	25,00%	R\$ 2.369,58
Macro-serviço	28	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
Serviço	28.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	99903	1,00	UN	R\$ 374.313,81	R\$ 374.313,81	25,00%	R\$ 467.892,26
VALOR TOTAL COM BDI:									R\$ 5.458.954,46

R

BRUNO ROBERTO DE ASSIS
 ARAUJO
 FERREIRA: 070538723 DE ARAUJO
 27
 FERREIRA: 07053872327





PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
COORDENADORIA DE PROJETOS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETO: CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE
LOCAL: BAIRRO IPIRANGA
TABELA: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	057%	RS	12.214,44	12,21%	RS	12.214,44
01.001	LOCAMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES	5860%	RS	29.672,46	29,67%	RS	29.672,46
01.001.001	EMBUIMOS	300%	RS	3.000,00	3,00%	RS	3.000,00
01.001.001.001	RETELA DE VITRIFICAO VERTICAL	300%	RS	3.000,00	3,00%	RS	3.000,00
01.001.001.001.001	EMBUIMOS	300%	RS	3.000,00	3,00%	RS	3.000,00
01.001.001.001.001.001	SISTEMAS DE COBERTURA	300%	RS	3.000,00	3,00%	RS	3.000,00
01.001.001.001.001.001.001	SISTEMAS DE INFENSO E EXTERNO	300%	RS	3.000,00	3,00%	RS	3.000,00
01.001.001.001.001.001.001.001	SISTEMAS DE PISOS	300%	RS	3.000,00	3,00%	RS	3.000,00
01.001.001.001.001.001.001.001.001	SISTEMAS DE ACABAMENTOS	300%	RS	3.000,00	3,00%	RS	3.000,00
01.001.001.001.001.001.001.001.001.001	DEPLACAO DE BARRAS E METAIS	300%	RS	3.000,00	3,00%	RS	3.000,00
01.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001	INSTALACAO DE CASACOMUNITARI	300%	RS	3.000,00	3,00%	RS	3.000,00
01.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001	INSTALACAO DE CRIATIVIDADE	300%	RS	3.000,00	3,00%	RS	3.000,00
01.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001	INSTALACAO DE PROTECOAO CONTRA INCENDIO	300%	RS	3.000,00	3,00%	RS	3.000,00
01.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001	SISTEMAS DE CIMENTACAO	300%	RS	3.000,00	3,00%	RS	3.000,00
01.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001	SISTEMAS DE PROTECOAO CONTRA INCHAMAMENTO	300%	RS	3.000,00	3,00%	RS	3.000,00
01.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001	SISTEMAS DE PROTECOAO CONTRA INCHAMAMENTO	300%	RS	3.000,00	3,00%	RS	3.000,00
01.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001	SISTEMAS DE PROTECOAO CONTRA INCHAMAMENTO	300%	RS	3.000,00	3,00%	RS	3.000,00
01.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001	SISTEMAS DE PROTECOAO CONTRA INCHAMAMENTO	300%	RS	3.000,00	3,00%	RS	3.000,00
01.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001.001	SISTEMAS DE PROTECOAO CONTRA INCHAMAMENTO	300%	RS	3.000,00	3,00%	RS	3.000,00

R

BRUNO ROBERTO DE ASSUNÇÃO digitalmente
 por BRUNO ROBERTO
 ARAUJO
 FERREIRA:070538723 DE ARAUJO
 FERREIRA:07053872327



	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	
BDI : 23,00%	
Fonte	
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 75,00	R\$ 1,51
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 198,76	R\$ 200,74
00011868	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 616,74	R\$ 622,90
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4" X 1/3") - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 16,05	R\$ 16,21
00020205	RIPA APARELHADA 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 4,12	R\$ 33,28
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, 1,3" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	36,00000000	R\$ 24,09	R\$ 729,92
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 26,49	R\$ 133,77
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 26,49	R\$ 133,77
TOTAL Material:						R\$ 1.872,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 29,76	R\$ 120,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 35,69	R\$ 289,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 32,56	R\$ 263,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,12000000	R\$ 29,16	R\$ 230,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 402,54
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	17,00000000	R\$ 15,21	R\$ 261,15
TOTAL Serviço:						R\$ 261,15
VALOR:						R\$ 3.035,79

FNDE 244 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 6.489,07	R\$ 64.990,70
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 8.369,10	R\$ 83.691,00
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	R\$ 21.240,33	R\$ 106.201,65
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 13.327,42	R\$ 133.274,20
101452	SERVEnte DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 5.022,98	R\$ 50.229,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 438.387,35
VALOR:						R\$ 438.387,35

Handwritten signature

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
 DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
 FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

fnde FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : 25,00%

Fonte

SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

FNDE 231 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÉS)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 820,00	R\$ 820,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 820,00	
VALOR:					R\$ 820,00	

FNDE 230 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÉS)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 640,62	R\$ 640,62
TOTAL Equipamento:					R\$ 640,62	
VALOR:					R\$ 640,62	

FNDE 232 LOCAÇÃO 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) (MÉS)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010778	LOCAÇÃO 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)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.025,00	R\$ 1.025,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.025,00	
VALOR:					R\$ 1.025,00	

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 (UN)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 15,00	R\$ 150,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 514,88	R\$ 514,88
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 250,18	R\$ 250,18
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 481,14	R\$ 481,14
TOTAL Serviço:					R\$ 1.396,80	
VALOR:					R\$ 1.396,80	

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 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten mark)

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 DE ARAUJO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	
BDI : 25,00%	
Fonte	
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 15,06	R\$ 150,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 514,88	R\$ 514,88
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 250,18	R\$ 250,18
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 942,41	R\$ 942,41
TOTAL Serviço:						R\$ 1.858,07
VALOR:						R\$ 1.858,07

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. AF_12/2019 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 15,06	R\$ 150,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 514,88	R\$ 514,88
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 250,18	R\$ 250,18
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 481,14	R\$ 481,14
TOTAL Serviço:						R\$ 1.396,80
VALOR:						R\$ 1.396,80

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. AF_12/2019 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 15,06	R\$ 150,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 514,88	R\$ 514,88
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 250,18	R\$ 250,18
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 942,41	R\$ 942,41
TOTAL Serviço:						R\$ 1.858,07
VALOR:						R\$ 1.858,07

FNDE 249 PM6 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : ██████████

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 15,06	R\$ 144,57
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 514,88	R\$ 514,88
90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 220,19	R\$ 220,19
91295 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 412,46	R\$ 412,46
TOTAL Serviço:					R\$ 1.292,10
VALOR:					R\$ 1.292,10

FNDE 250 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	R\$ 16,30	R\$ 0,34
00039961 SILICONE ACETICÓLUSO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 22,53	R\$ 8,04
00010491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 223,12	R\$ 223,12
TOTAL Material:					R\$ 231,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	R\$ 28,16	R\$ 10,76
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 28,12	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,83
VALOR:					R\$ 253,35

FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSA 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	R\$ 11,04	R\$ 172,22
TOTAL Material:					R\$ 172,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 32,24	R\$ 13,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 28,16	R\$ 11,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,72
VALOR:					R\$ 197,94

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 (UN)

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

B
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538
CEP: 07053822

Fnde **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : ██████████

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8.80000000	R\$ 0,55	R\$ 4,84
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 755,08	R\$ 755,08
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R\$ 34,10	R\$ 55,00
TOTAL Material:						R\$ 814,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	R\$ 32,56	R\$ 21,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 28,16	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,34
VALOR:						R\$ 845,26


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 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,55	R\$ 2,64
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 25,76	R\$ 176,46
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 774,28	R\$ 423,79
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 34,10	R\$ 30,10
TOTAL Material:						R\$ 632,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 32,56	R\$ 12,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 28,16	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,82
VALOR:						R\$ 650,77

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 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,55	R\$ 2,64
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 25,76	R\$ 176,46
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 774,28	R\$ 423,79

BR

 **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: **25,00%**

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 34,10	R\$ 30,10
TOTAL Material:						R\$ 692,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 32,56	R\$ 12,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 28,16	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,82
VALOR:						R\$ 650,77

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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,55	R\$ 2,59
00036888	QUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 25,76	R\$ 56,72
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 392,20	R\$ 392,20
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 34,10	R\$ 2,17
TOTAL Material:						R\$ 463,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 32,56	R\$ 9,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 28,16	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,15
VALOR:						R\$ 466,83

FNDE 255 PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,55	R\$ 2,59
00036888	QUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 25,76	R\$ 56,72
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 392,20	R\$ 392,20
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 34,10	R\$ 2,17
TOTAL Material:						R\$ 483,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 32,56	R\$ 9,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 28,16	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,15
VALOR:						R\$ 466,83

(Handwritten mark)

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 DE ARAUJO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

fnde Fundação Nacional de Desenvolvimento

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : 2,600%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 32,56	R\$ 9,18
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 28,16	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,15
VALOR:						R\$ 466,63

FNDE 256 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,55	R\$ 2,64
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 25,75	R\$ 176,46
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 774,26	R\$ 423,75
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 34,10	R\$ 30,10
TOTAL Material:					R\$ 632,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 32,56	R\$ 12,45
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 28,16	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,82
VALOR:						R\$ 650,77

FNDE 267 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,55	R\$ 2,64
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 25,75	R\$ 176,46
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 774,26	R\$ 423,75
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 34,10	R\$ 30,10
TOTAL Material:					R\$ 632,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 32,56	R\$ 12,45
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 28,16	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,82

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:0705388
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538223

fnde **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: 25,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR: R\$ 650,72

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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
0004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO ' 32 ' MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
TOTAL Material:					R\$ 672,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,59
VALOR:					R\$ 851,62

FNDE 259 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
0004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO ' 32 ' MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
TOTAL Material:					R\$ 672,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,59
VALOR:					R\$ 851,62

FNDE 275 JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 640,84	R\$ 640,84
0004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO ' 32 ' MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,20	R\$ 3,48

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 DE ARAUJO
FERREIRA:070538723

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	
BDI : XXXXXXXXXX	
Fonte	
SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO	SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA PRÓPRIA	

00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 22,53	R\$ 9,55
TOTAL Material:						R\$ 653,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 32,56	R\$ 23,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 28,16	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,57
VALOR:						R\$ 687,44

FNDE 262 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 146 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,06
TOTAL Material:						R\$ 572,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,59
VALOR:						R\$ 651,62

FNDE 276 JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 640,84	R\$ 640,84
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,20	R\$ 3,48
00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 22,53	R\$ 9,55
TOTAL Material:						R\$ 653,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 32,56	R\$ 23,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 28,16	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,57
VALOR:						R\$ 687,44

2

Fnde **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: 25,00%

Fonte

SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA PRÓPRIA

FNDE 263 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 160 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039861 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
TOTAL Material:				R\$ 572,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 79,59
VALOR:				R\$ 651,62

FNDE 264 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039861 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
TOTAL Material:				R\$ 572,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 79,59
VALOR:				R\$ 651,62

FNDE 288 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039861 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
TOTAL Material:				R\$ 572,03

BR

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723

Fnde INSTITUTO NACIONAL DE FUNDAMENTOS DE EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : 2,000000

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,59
VALOR:					R\$ 651,62

FNDE 266 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, GABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
TOTAL Material:					R\$ 572,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,59
VALOR:					R\$ 651,62

FNDE 269 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, GABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
TOTAL Material:					R\$ 572,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,59
VALOR:					R\$ 651,62


FNDE 270 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

BR

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538223



 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	
BDI: 25,00%	
Fonte	
SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO	
PRÓPRIA PRÓPRIA	

00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
TOTAL Material:						R\$ 572,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,59
VALOR:						R\$ 651,62

FNDE 271 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
TOTAL Material:						R\$ 572,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,59
VALOR:						R\$ 651,62


FNDE 272 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
TOTAL Material:						R\$ 572,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57

PO

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
 DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
 FERREIRA:070538 DE ARAUJO
 FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	BDI: 25,00
	Fonte SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,59
VALOR:						R\$ 851,62

FNDE 273 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 690 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINGADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO ' 32 ' MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039981 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
TOTAL Material:					R\$ 572,03

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,59
VALOR:						R\$ 651,62

FNDE 274 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)


Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 258,76	R\$ 539,07
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINGADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO ' 32 ' MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039981 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,53	R\$ 28,08
TOTAL Material:					R\$ 572,03

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 32,56	R\$ 55,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 28,16	R\$ 24,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,59
VALOR:						R\$ 651,62

FNDE 277 JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 640,64	R\$ 640,64

BR

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	BDI: 25,00%											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Fonte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SP OBRAS</td> <td>193</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Fonte			SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO	SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
Fonte													
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO											
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO											
PRÓPRIA	PRÓPRIA												

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,20	R\$ 3,48
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 22,53	R\$ 9,55
TOTAL Material:						R\$ 650,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 32,56	R\$ 23,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 28,16	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,57
VALOR:						R\$ 687,44

FNDE 06 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 18,71	R\$ 56,13
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (Ø 5WG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 100,24	R\$ 100,24
TOTAL Material:						R\$ 156,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 32,94	R\$ 11,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 28,16	R\$ 16,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,41
VALOR:						R\$ 184,78

FNDE 279 PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	0,53000000	R\$ 2.497,89	R\$ 1.323,88
TOTAL Serviço:						R\$ 1.323,88
VALOR:						R\$ 1.323,88

FNDE 278 PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 266CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	0,53000000	R\$ 2.497,89	R\$ 1.323,88
TOTAL Serviço:						R\$ 1.323,88
VALOR:						R\$ 1.323,88

B

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 DE ARAUJO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

FNDE | **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : 25,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

FNDE 280 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 91,05	R\$ 370,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 370,54

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000648 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 8,47	R\$ 2,80
00043105 CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E - 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 34,88	R\$ 11,55
00011456 FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,02	R\$ 18,02
00007699 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = 3,25" MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 44,89	R\$ 102,01
TOTAL Materiais:					R\$ 134,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 21,56	R\$ 60,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 32,56	R\$ 10,26
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 32,94	R\$ 92,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 102,41

Serviços	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754 PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 37,62	R\$ 75,99
100722 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,49	R\$ 61,58
TOTAL Serviços:					R\$ 137,57
VALOR:					R\$ 885,49

FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 91,05	R\$ 366,97

B

fnde **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: 25,00%

Fonte	
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 366,87
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0.32800000	R\$ 8,47	R\$ 2,77
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1.5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0.32800000	R\$ 34,88	R\$ 11,44
00011456	FERROLHO COM FECHO / PINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 18,02	R\$ 18,02
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2.25000000	R\$ 44,89	R\$ 101,00
TOTAL Material:						R\$ 133,23
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2.77000000	R\$ 21,59	R\$ 59,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31200000	R\$ 32,56	R\$ 10,15
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.77000000	R\$ 32,54	R\$ 91,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,38
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	M2	2.00000000	R\$ 37,52	R\$ 75,24
100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	2.00000000	R\$ 30,49	R\$ 60,98
TOTAL Serviço:						R\$ 136,22
VALOR:						R\$ 797,53

FNDE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4.03000000	R\$ 91,06	R\$ 370,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 370,64
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0.32800000	R\$ 8,47	R\$ 2,80
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1.5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0.32800000	R\$ 34,88	R\$ 11,55
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2.25000000	R\$ 44,89	R\$ 102,01

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 DE ARAUJO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538222

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: 25,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

						TOTAL Material:	R\$ 116,38
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 21,59	R\$ 60,31	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 32,56	R\$ 10,26	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 32,94	R\$ 92,15	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 102,41
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 37,62	R\$ 75,99	
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (FOR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,49	R\$ 61,58	
						TOTAL Serviço:	R\$ 137,57
						VALOR:	R\$ 787,29

FNDE 282 GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)							
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 91,06	R\$ 370,64	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 370,64
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 8,47	R\$ 2,80	
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM. DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 34,88	R\$ 11,55	
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,02	R\$ 18,02	
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 44,89	R\$ 102,01	
						TOTAL Material:	R\$ 134,38
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 21,59	R\$ 60,31	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

9

fn de **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : 22,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0.31200000	R\$ 32,56	R\$ 10,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2.77000000	R\$ 32,94	R\$ 92,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,41
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2.00000000	R\$ 37,62	R\$ 75,99
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2.00000000	R\$ 36,49	R\$ 61,58
TOTAL Serviço:						R\$ 137,57
VALOR:						R\$ 806,31

FNDE 60 FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS. INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARIGOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4.03000000	R\$ 91,05	R\$ 370,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 370,64
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0.32800000	R\$ 6,47	R\$ 2,80
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0.32800000	R\$ 34,88	R\$ 11,55
00007608	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA DN 1.14". E = 3.25" MM, PESO 3.14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2.25000000	R\$ 44,89	R\$ 102,01
TOTAL Material:						R\$ 116,36
Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2.77000000	R\$ 21,58	R\$ 60,31
TOTAL Mão de obra:						R\$ 60,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0.31200000	R\$ 32,56	R\$ 10,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2.77000000	R\$ 32,94	R\$ 92,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,41
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BR

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 DE ARAUJO
FERREIRA:070538723

FNDE **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : 25,000%

Fonte	
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 - Percentual= 1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 37,62	R\$ 75,59
100722	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (FOR DEMÃO), AF_01/2020 - Percentual= 1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,49	R\$ 61,58
TOTAL Serviço:						R\$ 137,57
VALOR:						R\$ 787,29

FNDE 283 CERCA/GRADIL H=1,68M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 30,29	R\$ 45,43
88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 32,94	R\$ 49,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 94,84	
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 195,28	R\$ 195,28
TOTAL Serviço:					R\$ 195,28	
VALOR:					R\$ 290,12	

FNDE 284 P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 6,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)


Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.03.000.03129 6	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 810,25	R\$ 972,30
TOTAL Material:					R\$ 972,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 30,29	R\$ 75,72
88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 32,94	R\$ 62,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 158,07	
VALOR:					R\$ 1.130,37	

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 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.03.000.03129 6	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 810,25	R\$ 972,30
TOTAL Material:					R\$ 972,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 30,29	R\$ 75,72

BR

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 DE ARAUJO
FERREIRA:070538723

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	
BDI: 25,00%	
Fonte	
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.50000000	R\$ 32,94	R\$ 82,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 158,07
VALOR:						R\$ 1.130,37

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 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.03.000.03129 6	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 810,25	R\$ 972,30
TOTAL Material:						R\$ 972,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.50000000	R\$ 30,29	R\$ 75,72
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.50000000	R\$ 32,94	R\$ 82,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 158,07
VALOR:						R\$ 1.130,37

FNDE 287 P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.03.000.03129 6	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 810,25	R\$ 972,30
TOTAL Material:						R\$ 972,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.50000000	R\$ 30,29	R\$ 75,72
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.50000000	R\$ 32,94	R\$ 82,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 158,07
VALOR:						R\$ 1.130,37

FNDE 108 ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (6 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 100,24	R\$ 100,24
TOTAL Material:						R\$ 100,24
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 21,56	R\$ 32,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.50000000	R\$ 32,94	R\$ 82,35

B

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723

fnde Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: 6,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,39	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94589	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
TOTAL Serviço:					R\$ 60,40	
VALOR:					R\$ 275,33	


FNDE 109 ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)

TOTAL Material:					R\$ 100,24	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 4,19 MM (8 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 100,24	R\$ 100,24
TOTAL Material:					R\$ 100,24	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 21,56	R\$ 32,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 32,94	R\$ 82,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 82,36	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94589	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
TOTAL Serviço:					R\$ 60,40	
VALOR:					R\$ 275,33	

FNDE 120 GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)

TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 370,84	
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 91,06	R\$ 370,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 370,84	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 8,47	R\$ 2,80
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 34,89	R\$ 11,55
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,02	R\$ 18,02
00067698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.14", E = 3,25" MM, PESO 3.14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 44,89	R\$ 102,01

BR

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	BDI: 2,000%
	Fonte SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA	

Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 134,39
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 21,58	R\$ 60,31	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 32,56	R\$ 10,26	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 32,94	R\$ 92,15	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,41	
Serviços							
100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 37,82	R\$ 75,99	
100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FÚNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,49	R\$ 61,58	
TOTAL Serviços:						R\$ 137,57	
VALOR:						R\$ 805,31	

FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO 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 (M2)							
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70	
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO 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	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 174,71	R\$ 185,19	
TOTAL Material:						R\$ 186,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 32,16	R\$ 7,07	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 28,16	R\$ 6,19	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,26	
VALOR:						R\$ 200,15	

FNDE 66 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)							
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00270000	R\$ 29,45	R\$ 0,07	

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
 FERREIRA:070538
 Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538722

FNDE **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : 2,00%

Fonte	
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

93281	GUINGHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTOR FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 23,28	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,12
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.14.000.02552 S	Carnesita em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; tel. LR-40 da Perflor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente	SP Obras	M	2,00000000	R\$ 69,27	R\$ 138,54
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	6,00000000	R\$ 2,26	R\$ 13,56
TOTAL Material:						R\$ 152,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 28,16	R\$ 2,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 32,16	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,02
VALOR:						R\$ 158,24


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

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,48	R\$ 30,72
TOTAL Material:						R\$ 30,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 29,32	R\$ 2,84
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 32,56	R\$ 13,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,83
VALOR:						R\$ 47,55

FNDE 173 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,48	R\$ 30,72
TOTAL Material:						R\$ 30,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 29,32	R\$ 2,84
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 32,56	R\$ 13,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,83

R

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	
BDI: 25,00%	
Fonte	
SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA	


VALOR: R\$ 47,55

FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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 IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,48	R\$ 30,72
TOTAL Material:						R\$ 30,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 29,32	R\$ 2,84
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 32,56	R\$ 13,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,83
VALOR:						R\$ 47,55

FNDE 175 IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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 IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,48	R\$ 30,72
TOTAL Material:						R\$ 30,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 29,32	R\$ 2,84
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 32,56	R\$ 13,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,83
VALOR:						R\$ 47,55

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						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06610000	R\$ 32,56	R\$ 2,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 28,16	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,92
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 449,58	R\$ 1,66
TOTAL Serviço:						R\$ 1,66
VALOR:						R\$ 4,58

R

 **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: 25,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

FNDE 289 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 32,56	R\$ 2,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 28,16	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,92
Serviço	FORTE	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\$ 449,58	R\$ 1,66
TOTAL Serviço:					R\$ 1,66
VALOR:					R\$ 4,58

FNDE 290 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, 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 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 16,03	R\$ 2,53
TOTAL Material:					R\$ 2,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 32,56	R\$ 13,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 28,16	R\$ 11,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,82
Serviço	FORTE	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\$ 496,48	R\$ 14,54
TOTAL Serviço:					R\$ 14,54
VALOR:					R\$ 41,89

FNDE 291 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, 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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 16,03	R\$ 2,53
TOTAL Material:					R\$ 2,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 32,56	R\$ 13,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 28,16	R\$ 11,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,82
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
DE ARAUJO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO													
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	BDI: 25,00%												
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Fonte</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SP OBRAS</td> <td>193</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>		Fonte			SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO	SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
Fonte													
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO											
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO											
PRÓPRIA	PRÓPRIA												

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\$ 498,48	R\$ 14,54
TOTAL Serviço:						R\$ 14,54
VALOR:						R\$ 41,89

FNDE 292 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, 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 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 16,03	R\$ 2,53
TOTAL Material:					R\$ 2,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 32,56	R\$ 13,31
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 28,16	R\$ 11,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,82	

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\$ 498,48	R\$ 14,54
TOTAL Serviço:						R\$ 14,54
VALOR:						R\$ 41,89

FNDE 293 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,75	R\$ 3,68
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,40	R\$ 1,85
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 42,90	R\$ 45,27
TOTAL Material:					R\$ 50,80	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 32,38	R\$ 17,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 28,16	R\$ 7,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,85	
VALOR:					R\$ 75,65	

FNDE 294 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,75	R\$ 3,68

R

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 DE ARAUJO
FERREIRA:070538723

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	
BDI : 2,00%	
Fonte	
SINAPI 2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS 193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,40	R\$ 1,85
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 42,90	R\$ 45,27
TOTAL Material:						R\$ 50,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 32,38	R\$ 17,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26880000	R\$ 26,16	R\$ 7,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,85
VALOR:						R\$ 75,65

FNDE 295 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,75	R\$ 3,68
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,40	R\$ 1,85
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 42,90	R\$ 45,27
TOTAL Material:						R\$ 50,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 32,38	R\$ 17,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26880000	R\$ 26,16	R\$ 7,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,85
VALOR:						R\$ 75,65

FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,75	R\$ 3,68
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,40	R\$ 1,85
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 42,90	R\$ 45,27
TOTAL Material:						R\$ 50,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 32,38	R\$ 17,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26880000	R\$ 26,16	R\$ 7,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,85
VALOR:						R\$ 75,65

R

fnde Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : 25,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 42,21	R\$ 1,70
00005195 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUÍPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 18,05	R\$ 18,68
TOTAL Material:					R\$ 20,38
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 32,16	R\$ 11,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 28,16	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,98
VALOR:					R\$ 36,33

FNDE 37 CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004806 TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM. E = 2 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 16,87	R\$ 18,55
TOTAL Material:					R\$ 18,55
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 32,38	R\$ 19,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 28,16	R\$ 11,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,68
VALOR:					R\$ 49,23

FNDE 18 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 16 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039511 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 16 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 123,23	R\$ 123,23
TOTAL Material:					R\$ 123,23
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 28,90	R\$ 13,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 28,16	R\$ 13,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,87
VALOR:					R\$ 150,10

FNDE 182 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
DE ARAUJO DE ARAUJO
FERREIRA:070538

fnde | **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : 10,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 16,59	R\$ 3,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,60	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 3,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 32,56	R\$ 7,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 28,16	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,45	
Serviço						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 514,33	R\$ 22,16
TOTAL Serviço:					R\$ 22,16	
VALOR:					R\$ 37,37	

FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,92000000	R\$ 0,60	R\$ 0,01
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 42,21	R\$ 4,22
TOTAL Material:					R\$ 4,23	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 19,39	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,74	
VALOR:					R\$ 5,97	

FNDE 298 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 46,70	R\$ 4,43
00004792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS. E = 3,2 MM. 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	R\$ 152,85	R\$ 169,66
TOTAL Material:					R\$ 174,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 32,56	R\$ 5,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 28,16	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,95	
VALOR:					R\$ 182,04	

BR

fnde FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: 25,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

FNDE 297 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0.09500000	R\$ 46,70	R\$ 4,43
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS. E = 3,2 MM. 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.11000000	R\$ 152,85	R\$ 169,66
TOTAL Material:					R\$ 174,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17100000	R\$ 32,56	R\$ 5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08500000	R\$ 28,16	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,99	
VALOR:					R\$ 182,04	

FNDE 299 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0.09500000	R\$ 46,70	R\$ 4,43
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS. E = 3,2 MM. 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.11000000	R\$ 152,85	R\$ 169,66
TOTAL Material:					R\$ 174,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17100000	R\$ 32,56	R\$ 5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08500000	R\$ 28,16	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,99	
VALOR:					R\$ 182,04	

FNDE 300 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0.09500000	R\$ 46,70	R\$ 4,43
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS. E = 3,2 MM. 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.11000000	R\$ 152,85	R\$ 169,66
TOTAL Material:					R\$ 174,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17100000	R\$ 32,56	R\$ 5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08500000	R\$ 28,16	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,99	
VALOR:					R\$ 182,04	

FNDE 400 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)

BR

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723

fnede Ministério da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : 25,00%

Fonte

SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA PRÓPRIA

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1.21500000	R\$ 2,30	R\$ 2,79
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,60	R\$ 0,14
00038186 PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 538,20	R\$ 134,55
TOTAL Material:					R\$ 137,48
Mão de Obra sem Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 32,56	R\$ 14,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 28,16	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,35
VALOR:					R\$ 157,83

FNDE 401 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1.21500000	R\$ 2,30	R\$ 2,79
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,60	R\$ 0,14
00038186 PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 538,20	R\$ 134,55
TOTAL Material:					R\$ 137,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 32,56	R\$ 14,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 28,16	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,35
VALOR:					R\$ 157,83

FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,39	R\$ 13,90
00035178 PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5 CM. PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 16,76	R\$ 104,75
TOTAL Material:					R\$ 118,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 32,56	R\$ 41,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 28,16	R\$ 72,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 113,64
VALOR:					R\$ 232,29

BR

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538223

fnde **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : 25,00%

Fonte

SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA PRÓPRIA

FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5578 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.01900000	R\$ 148,31	R\$ 2,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,81
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.25000000	R\$ 75,98	R\$ 94,97
TOTAL Material:					R\$ 94,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03170000	R\$ 28,16	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,89
VALOR:					R\$ 98,87

FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI02 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	PRÓPRIA	M	1.10000000	R\$ 15,00	R\$ 16,50
TOTAL Material:					R\$ 16,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08000000	R\$ 28,16	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,25
VALOR:					R\$ 18,75


FNDE 402 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.22850000	R\$ 30,43	R\$ 6,95
TOTAL Material:					R\$ 6,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 37,59	R\$ 6,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05440000	R\$ 28,16	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,66
VALOR:					R\$ 14,61

FNDE 403 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723


 FNDE	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	
	BDI : 25,00%
Fonte	
SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO	SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,43	R\$ 6,95
TOTAL Material:						R\$ 6,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 37,59	R\$ 6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 28,16	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,66
VALOR:						R\$ 14,61

FNDE 404 PINTURA LÁTEX ACRILICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)						
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,43	R\$ 6,95
TOTAL Material:						R\$ 6,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 37,59	R\$ 6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 28,16	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,66
VALOR:						R\$ 14,61

FNDE 405 PINTURA LÁTEX ACRILICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)						
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,43	R\$ 6,95
TOTAL Material:						R\$ 6,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 37,59	R\$ 6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 28,16	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,66
VALOR:						R\$ 14,61

FNDE 35 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)						
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,21	R\$ 1,81
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 10,84	R\$ 3,25
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,99
TOTAL Material:						R\$ 34,88


BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
 DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
 FERREIRA:070538 DE ARAUJO
 FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

FNDE **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : 100%

Fonte
SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 37,59	R\$ 71,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 28,16	R\$ 59,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 124,92
VALOR:					R\$ 159,77

FNDE 36 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,21	R\$ 1,81
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 10,84	R\$ 3,25
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
TOTAL Material:					R\$ 34,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 37,59	R\$ 71,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 28,16	R\$ 53,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 124,92
VALOR:					R\$ 159,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 19,43	R\$ 0,27
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 41,92	R\$ 5,88
TOTAL Material:					R\$ 6,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 37,59	R\$ 14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,30
VALOR:					R\$ 20,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96

PP

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:0705382721

Fnde INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HUMANOS

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : 25,00%

Fonte

SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:	R\$ 53,30
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,56
VALOR:						R\$ 68,86

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

Materiais						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
TOTAL Material:						R\$ 55,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,56
VALOR:						R\$ 68,86


FNDE 408 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Materiais						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
TOTAL Material:						R\$ 55,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,56
VALOR:						R\$ 68,86

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

Materiais						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83

BR

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	
BDI: 25,00%	
Fonte	
SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA	

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
TOTAL Material:					R\$ 55,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,56
VALOR:					R\$ 68,86

FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
TOTAL Material:					R\$ 55,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,56
VALOR:					R\$ 68,86

FNDE 408 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
TOTAL Material:					R\$ 55,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,56
VALOR:					R\$ 68,86

(Handwritten mark)

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
DE ARAUJO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

fn de **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : 5,00%

Fonte

SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA PRÓPRIA

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0.06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0.20160000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0.32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
TOTAL Material:					R\$ 55,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,56
VALOR:					R\$ 68,86

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0.06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0.20160000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0.32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
TOTAL Material:					R\$ 55,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,56
VALOR:					R\$ 68,86

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0.06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0.20160000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0.32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,96
TOTAL Material:					R\$ 55,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

Fnde Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: **2,00%**

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,58
VALOR:	R\$ 68,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,29	R\$ 2,83
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,72	R\$ 0,10
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20180000	R\$ 126,09	R\$ 25,41
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 83,74	R\$ 26,99
TOTAL Material:					R\$ 55,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 37,59	R\$ 10,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 26,16	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,56
VALOR:					R\$ 68,86

FNDE 413 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 86 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 53,24	R\$ 1,12
00000821 BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,63	R\$ 16,63
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02330000	R\$ 2,62	R\$ 0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 80,32	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 19,98


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R\$ 29,76	R\$ 3,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R\$ 35,68	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,77
VALOR:					R\$ 26,75

FNDE 414 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,24	R\$ 0,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,62	R\$ 0,07
00003904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72

BR

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	BDI: 45,00%
Fonte	
SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA	

0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 60,32	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 1,64
Mão de Obra com Encargos Complementares:		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 29,76	R\$ 2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 35,68	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,92
VALOR:						R\$ 7,56

FNDE 119 TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)						
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,67	R\$ 20,67
TOTAL Material:						R\$ 20,67
Mão de Obra com Encargos Complementares:		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 29,76	R\$ 8,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 35,68	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,16
VALOR:						R\$ 39,83

FNDE 415 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,24	R\$ 0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,62	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 60,32	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 1,56
Mão de Obra com Encargos Complementares:		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 29,76	R\$ 4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 35,68	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,88
VALOR:						R\$ 10,44

FNDE 21 RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

e

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : 25,00

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	19.96000000	R\$ 7.73	R\$ 154.29
00043059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	9.48000000	R\$ 7.32	R\$ 69.39
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG. D = 1.65MM (0.0166 KG/M)	SINAPI	KG	0.03000000	R\$ 21.69	R\$ 0.65
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0.54000000	R\$ 16.50	R\$ 8.91
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.00000000	R\$ 75.00	R\$ 75.00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	690,29000000	R\$ 0.60	R\$ 414,17
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,84000000	R\$ 6.83	R\$ 12.56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.93000000	R\$ 69.63	R\$ 64.75
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.93000000	R\$ 70.00	R\$ 65.10
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.05000000	R\$ 7.77	R\$ 0.38
00005071	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	SINAPI	KG	0.02000000	R\$ 14.49	R\$ 0.28
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.69000000	R\$ 14.49	R\$ 9.99
FNDE113	RESERVATORIO D'AGUA TIPO TAÇA METALICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA	PRÓPRIA	UN	1.00000000	R\$ 19.601,25	R\$ 19.601,25
00020206	SARRAFO APARELHADO 2 X 10 CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2.30000000	R\$ 11.13	R\$ 25.59
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6.69000000	R\$ 12.69	R\$ 85.23
TOTAL Material:						R\$ 20.588,54

Service	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
24.03.060	Escada marinheiro (em aço galvanizado)	SP Obras	M	6.97000000	R\$ 623,48	R\$ 5.739,65
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1.20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4.8MM. FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 548,95	R\$ 10.979,00
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	10,00000000	R\$ 62,13	R\$ 621,30
TOTAL Service:						R\$ 17.339,95
VALOR:						R\$ 37.928,49

FNDE 78 CISTERNA MODULAR 600 Litros (UN)

Category	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
FNDE106	Sistemas Modulares Tecnoln ou equivalente tecnico - 600L	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00
TOTAL Categoria:						R\$ 1.850,00

fnde Fundação Nacional de Desenvolvimento

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: 25,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 29,76	R\$ 8,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 35,68	R\$ 9,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,59
VALOR:						R\$ 1.867,59

FNDE 79 SMART FILTRO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
FNDEI07	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	R\$ 390,00	R\$ 390,00
TOTAL Material:					R\$ 390,00

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 29,76	R\$ 8,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 35,68	R\$ 9,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,59
VALOR:						R\$ 407,59


FNDE 416 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 3,31	R\$ 6,62
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00020143	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 65,43	R\$ 65,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, FOLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	R\$ 21,97	R\$ 3,39
TOTAL Material:					R\$ 77,94

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 29,76	R\$ 9,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 35,68	R\$ 11,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,91
VALOR:						R\$ 98,85

FNDE 421 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 160 X 76 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	
BDI : 25,00%	
Fonte	
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 3,31	R\$ 6,62
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00020143	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 65,43	R\$ 65,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,15250000	R\$ 21,97	R\$ 3,35
TOTAL Material:					R\$ 77,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,31970000	R\$ 29,76	R\$ 9,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,31970000	R\$ 35,68	R\$ 11,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 20,91
VALOR:				R\$ 98,85

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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 14,90	R\$ 29,80
00042686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXÃO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 67,86	R\$ 67,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,05000000	R\$ 21,97	R\$ 1,09
TOTAL Material:					R\$ 98,75


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06070000	R\$ 29,76	R\$ 1,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06070000	R\$ 35,68	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,96
VALOR:				R\$ 102,71

FNDE 417 CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 2,34	R\$ 4,68
00001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 42,04	R\$ 42,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,07500000	R\$ 21,97	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 48,26

BR

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
DE ARAUJO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	
BDI : 25,00	
Fonte	
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 29,76	R\$ 3,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 35,58	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,22
VALOR:					R\$ 66,58

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020065 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,09	R\$ 6,27
00020141 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,82	R\$ 19,82
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\$ 21,97	R\$ 1,64
TOTAL Material:					R\$ 27,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 29,76	R\$ 2,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 35,58	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,28
VALOR:					R\$ 33,01

FNDE 418 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020065 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,09	R\$ 6,27
00020141 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,82	R\$ 19,82
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\$ 21,97	R\$ 1,64
TOTAL Material:					R\$ 27,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 29,76	R\$ 2,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 35,58	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,28
VALOR:					R\$ 33,01



BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723

fnde Fundação Nacional de Desenvolvimento

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : 25,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

FNDE 420 CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2.0000000	R\$ 2,82	R\$ 5,64
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.0000000	R\$ 22,01	R\$ 22,01
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.1150000	R\$ 21,97	R\$ 2,52
TOTAL Material:					R\$ 30,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.1926000	R\$ 29,76	R\$ 5,73
88267 ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.1926000	R\$ 35,68	R\$ 6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,60
VALOR:					R\$ 42,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE117 Banheira Rigida-Branco. Burigotto ou equivalente	PRÓPRIA	UN	1.0000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
FNDE117 Banheira Rigida-Branco. Burigotto ou equivalente	PRÓPRIA	UN	1.0000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
00003146 FITA VEDA ROSCA EM RÓLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1.0000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00037598 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE. EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1.0000000	R\$ 57,08	R\$ 57,08
TOTAL Material:					R\$ 238,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.5000000	R\$ 35,68	R\$ 89,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.5000000	R\$ 28,16	R\$ 70,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 159,60


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1.0000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79
TOTAL Serviço:					R\$ 14,79
VALOR:					R\$ 413,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES 40 X 30 CM	SINAPI	UN	1.0000000	R\$ 89,98	R\$ 89,98

BR

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 DE ARAUJO
FERREIRA:070538723

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	
BDI : ██████████	
Fonte	
SINAPI	2024/03 3EM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193 3EM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

00064351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 17,95	R\$ 35,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.03040000	R\$ 92,75	R\$ 2,81
TOTAL Material:						R\$ 128,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38700000	R\$ 35,68	R\$ 13,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18860000	R\$ 28,18	R\$ 5,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,11
VALOR:						R\$ 147,80

FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	FORTE	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\$ 155,13	R\$ 155,13
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0.29740000	R\$ 42,55	R\$ 12,65
TOTAL Material:						R\$ 167,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47740000	R\$ 33,25	R\$ 15,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15040000	R\$ 29,16	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,10
VALOR:						R\$ 187,88

FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R\$ 2,19	R\$ 0,04
00038791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 122,95	R\$ 122,95
TOTAL Material:						R\$ 122,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09500000	R\$ 35,68	R\$ 3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03030000	R\$ 29,16	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27
VALOR:						R\$ 127,26

FNDE 14 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

e

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

Fnde Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: **25,00%**

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00011777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 192,77	R\$ 192,77
TOTAL Material:						R\$ 192,77
Mão de Obra						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,56	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 40,66	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,33
VALOR:						R\$ 223,88

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,19	R\$ 0,09
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 288,47	R\$ 288,47
TOTAL Material:						R\$ 288,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 35,98	R\$ 16,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 28,16	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,61
VALOR:						R\$ 309,17


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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,56	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 40,66	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,33
Serviço						
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,83	R\$ 108,83
TOTAL Serviço:						R\$ 108,83
VALOR:						R\$ 139,94

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

(Assinatura)

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 DE ARAUJO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723


 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	BDI: XXXXXXXXXX
Fonte	
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 185,78	R\$ 185,78
00004351	PARAFUSO INQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON, TAMANHO 8-8	SINAPI	UN	6.00000000	R\$ 17,95	R\$ 107,70
TOTAL Material:					R\$ 293,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 35,68	R\$ 33,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 28,16	R\$ 8,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,25	
VALOR:					R\$ 335,73	

FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 8,07	R\$ 0,15
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 389,04	R\$ 389,04
TOTAL Material:					R\$ 389,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 29,76	R\$ 27,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 35,68	R\$ 33,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,52	
VALOR:					R\$ 449,71	

FNDE 15 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,18	R\$ 68,18
TOTAL Material:					R\$ 68,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,76	R\$ 14,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 35,68	R\$ 17,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,72	
VALOR:					R\$ 100,90	

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


BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538 Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	BDI: 25,00%											
	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Fonte</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SP OBRAS</td> <td>193</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>		Fonte			SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO	SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
Fonte													
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO											
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO											
PRÓPRIA	PRÓPRIA												

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,18
TOTAL Material:					R\$ 68,18
VALOR:					R\$ 68,18


FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 451,50
00004343	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO. DIAMETRO 1/2". COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 471,50
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,74
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 32,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,12
VALOR:					R\$ 544,36

FNDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,89
00003146	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19
TOTAL Material:					R\$ 164,09
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,68
VALOR:					R\$ 167,76

FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,65
TOTAL Material:					R\$ 31,65
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,88

(Handwritten mark)

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
DE ARAUJO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO													
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	BDI: 2,00%												
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Fonte</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SP OBRAS</td> <td>193</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>		Fonte			SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO	SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
Fonte													
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO											
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO											
PRÓPRIA	PRÓPRIA												

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 35,68	R\$ 17,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,72
VALOR:						R\$ 64,57

FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0.11.000.06951 1	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Allança ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 653,99	R\$ 653,99
TOTAL Material:					R\$ 653,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,76	R\$ 8,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 35,68	R\$ 17,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,76	
VALOR:					R\$ 680,75	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001163	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 8,07	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 7,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,76	R\$ 4,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 35,68	R\$ 5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,81	
VALOR:					R\$ 17,77	

FNDE 260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 8,07	R\$ 0,16
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANÇADA, DIAMETRO DE 38", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 16,36	R\$ 17,99
TOTAL Material:					R\$ 18,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,76	R\$ 4,46

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 DE ARAUJO
FERREIRA:070538723

FNDE **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: [REDACTED]

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	R\$ 35,88	R\$ 5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,91
VALOR:						R\$ 27,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00085148 FITA VEDA ROSGA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03020000	R\$ 8,07	R\$ 0,24	
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\$ 305,00	R\$ 305,00	
TOTAL Material:					R\$ 305,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45460000	R\$ 29,76	R\$ 13,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45460000	R\$ 35,88	R\$ 16,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,74
VALOR:						R\$ 334,98

FNDE 332 MOTOBOMBA CENTRIFUGA (UN)

Equipamento	FORTE	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 / 16,6 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.370,49	R\$ 5.370,49	
TOTAL Equipamento:					R\$ 5.370,49	
Material						
00011267 ARBUCLA 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\$ 1,56	R\$ 6,24	
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28	
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,26000000	R\$ 2,86	R\$ 0,57	
TOTAL Material:					R\$ 8,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.63300000	R\$ 30,92	R\$ 19,57
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 29,76	R\$ 91,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.63300000	R\$ 40,68	R\$ 25,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 35,88	R\$ 109,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 245,84

FNDE **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: 23,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR: R\$ 5.924,42

FNDE 112 PRESSOSTATO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0.17.000.04243 1	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-6516 da Warme ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 470,88	R\$ 470,88
TOTAL Material:						R\$ 470,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 35,68	R\$ 24,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,97
VALOR:						R\$ 495,85

FNDE 113 TANQUE DE PRESSÃO (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE110	TANQUE DE PRESSÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 549,02	R\$ 549,02
TOTAL Material:						R\$ 549,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 35,68	R\$ 10,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,70
VALOR:						R\$ 559,72

FNDE 114 VÁLVULA DE ALÍVIO (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,94000000	R\$ 4,98	R\$ 4,68
0.05.000.06405 2	Valvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm². DN= 3/4 ; ref. SV 17 da Spirax Sarco ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2.773,81	R\$ 2.773,81
TOTAL Material:						R\$ 2.778,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 29,76	R\$ 16,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 35,68	R\$ 19,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,33
VALOR:						R\$ 2.813,82

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)

BRUNO
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723



	<h2>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</h2>	
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Pianilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03		BDI: 25,00%
		Fonte
SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA		

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,70	R\$ 55,70
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 6,07	R\$ 0,21
00007397	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 43,78	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 56,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 29,76	R\$ 15,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 35,68	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,15	
VALOR:					R\$ 90,19	

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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 6,07	R\$ 0,21
00007397	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 43,78	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 11,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 29,76	R\$ 15,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 35,68	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,15	
VALOR:					R\$ 45,31	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
TOTAL Material:					R\$ 5,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 29,76	R\$ 9,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 35,68	R\$ 11,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,28	
VALOR:					R\$ 25,38	

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538

FND FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V BDI : 25,00%
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

Fonte	
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 46,09	R\$ 1,33
00040364	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,62	R\$ 58,62
TOTAL Material:					R\$ 59,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 29,76	R\$ 7,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 35,68	R\$ 8,59
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 36,83	R\$ 8,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,53	
VALOR:					R\$ 84,48	

FNDE 331 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 76 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	R\$ 46,09	R\$ 3,09
00040373	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 251,52	R\$ 251,52
TOTAL Material:					R\$ 254,60	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 29,76	R\$ 16,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 35,68	R\$ 20,15
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 36,83	R\$ 20,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,76	
VALOR:					R\$ 312,36	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
00040373	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	R\$ 251,52	R\$ 176,06
TOTAL Material:					R\$ 180,16	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 29,76	R\$ 18,45

BR

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723



	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03		BDI: ██████████
		Fonte
SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.62000000	R\$ 35,68		R\$ 22,12
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.62000000	R\$ 36,83		R\$ 22,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 63,40
VALOR:							R\$ 243,56

FNDE 335 LUIVA 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\$ 46,09	R\$ 4,10
00040373	LUIVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	0.80000000	R\$ 261,52	R\$ 201,21
TOTAL Material:					R\$ 205,31	

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\$ 29,76	R\$ 18,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.62000000	R\$ 35,68	R\$ 22,12
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.62000000	R\$ 36,83	R\$ 22,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,40	
VALOR:					R\$ 268,71	

FNDE 336 LUIVA 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\$ 46,09	R\$ 4,10
00040373	LUIVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	0.90000000	R\$ 251,52	R\$ 226,36
TOTAL Material:					R\$ 230,46	

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\$ 29,76	R\$ 18,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.62000000	R\$ 35,68	R\$ 22,12
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.62000000	R\$ 36,83	R\$ 22,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,40	
VALOR:					R\$ 293,86	

FNDE 337 TE DE REDUÇÃO 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\$ 46,09	R\$ 4,10

RA

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA: 070538
 Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA: 070538723

fnde Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: 25,00%

Fonte	
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	1,00000000	R\$ 28,29	R\$ 28,29
TOTAL Material:				R\$ 28,29
Mão de Obra com Encargos Complementares				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	R\$ 29,78	R\$ 8,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	R\$ 35,68	R\$ 10,70
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	R\$ 36,83	R\$ 11,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 30,66
VALOR:				R\$ 58,95

FNDE 338 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,08900000	R\$ 45,09	R\$ 4,10
0006319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	1,00000000	R\$ 54,93	R\$ 54,93
TOTAL Material:				R\$ 59,03
Mão de Obra com Encargos Complementares				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	R\$ 29,78	R\$ 8,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	R\$ 35,68	R\$ 10,70
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	R\$ 36,83	R\$ 11,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 30,66
VALOR:				R\$ 89,69

FNDE 338 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,08900000	R\$ 45,09	R\$ 4,10
0006307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	1,00000000	R\$ 151,99	R\$ 151,99
TOTAL Material:				R\$ 156,09
Mão de Obra com Encargos Complementares				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	R\$ 29,78	R\$ 8,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	R\$ 35,68	R\$ 10,70
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	R\$ 36,83	R\$ 11,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 30,66

R

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 DE ARAUJO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

Fnde Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V BDI : 2,00%
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR: R\$ 186,75

FNDE 340 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
00006308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,99	R\$ 151,99
TOTAL Material:					R\$ 156,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,76	R\$ 8,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 35,68	R\$ 10,70
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 36,83	R\$ 11,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,66	
VALOR:					R\$ 186,75	

FNDE 341 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)


Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
00006309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 156,40	R\$ 156,40
TOTAL Material:					R\$ 160,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,76	R\$ 8,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 35,68	R\$ 10,70
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 36,83	R\$ 11,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,66	
VALOR:					R\$ 191,16	

FNDE 342 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
00006314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,62	R\$ 218,62
TOTAL Material:					R\$ 222,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723

Fnde **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: 2,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,76	R\$ 8,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 35,68	R\$ 10,70
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 36,83	R\$ 11,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,66
VALOR:						R\$ 253,38

FNDE 343 ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010899	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,61	R\$ 133,61
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
TOTAL Material:					R\$ 137,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,76	R\$ 8,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 35,68	R\$ 10,70
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 36,83	R\$ 11,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,66
VALOR:						R\$ 168,37

FNDE 344 LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2" (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
00012410	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
TOTAL Material:					R\$ 19,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,76	R\$ 4,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 35,68	R\$ 5,35
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 36,83	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,33
VALOR:						R\$ 34,48

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

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
FERREIRA:070538

Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538223

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO													
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	BDI : ██████████ 25,00 ██████████												
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Fonte</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SP OBRAS</td> <td>193</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>		Fonte			SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO	SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
Fonte													
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO											
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO											
PRÓPRIA	PRÓPRIA												

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000779	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,71	R\$ 7,71
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 46,09	R\$ 4,10
TOTAL Material:					R\$ 11,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,76	R\$ 4,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 35,68	R\$ 5,35
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 36,83	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,33	
VALOR:					R\$ 27,14	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 46,70	R\$ 0,93
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,88	R\$ 37,88
TOTAL Material:					R\$ 38,81	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,23	R\$ 9,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,06	
VALOR:					R\$ 47,87	


FNDE 350 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,85	R\$ 6,85
TOTAL Material:					R\$ 6,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,92	R\$ 6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 40,66	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,31	
VALOR:					R\$ 21,16	

FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)


BRUNO ROBERTO DE ARAUJO Assinado digitalmente
 por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
 FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

 FNDE	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03		BDI: 25,00%
		Fonte
		SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Material:					R\$ 9,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 30,92	R\$ 3,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 40,66	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,15
VALOR:					R\$ 17,14

FND 347 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039212 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
TOTAL Material:					R\$ 2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 30,92	R\$ 1,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 40,66	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,57
VALOR:					R\$ 5,62

FND 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)					
Material	FORTE	UND	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\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 1,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 30,92	R\$ 0,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 40,66	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,70
VALOR:					R\$ 2,27

FND 349 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA (UN)					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 1,47



BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
 DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
 FERREIRA:070538 DE ARAUJO
 FERREIRA:070538223

FNDE 15 de Novembro de 2008 **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: ██████████

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 30,92	R\$ 3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 40,66	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,15	
VALOR:					R\$ 8,62	

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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
TOTAL Material:					R\$ 3,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29500000	R\$ 30,92	R\$ 9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29500000	R\$ 40,66	R\$ 11,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,11	
VALOR:					R\$ 24,22	

FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 1,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01000000	R\$ 30,92	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01000000	R\$ 40,66	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,70	
VALOR:					R\$ 2,27	

FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 0,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01000000	R\$ 30,92	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01000000	R\$ 40,66	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,70	
VALOR:					R\$ 1,03	

BR

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070530 DE ARAUJO
FERREIRA:070538723 FERREIRA:070538723

FNDE **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: XXXXXXXXXX

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 0,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 30,92	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 40,66	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,70	
VALOR:					R\$ 0,90	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 0,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 30,92	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 40,66	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,70	
VALOR:					R\$ 1,02	


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
TOTAL Material:					R\$ 2,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 30,29	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R\$ 32,30	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,19	
VALOR:					R\$ 6,05	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,12	R\$ 25,12

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 DE ARAUJO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	BDI: 25,00%
Fonte	
SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 25,12
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,29		R\$ 30,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,30		R\$ 32,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 62,59
VALOR:							R\$ 87,71

FNDE 359 CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)							
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 8,24		R\$ 8,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 7,41		R\$ 0,66
TOTAL Material:							R\$ 9,14
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 30,92		R\$ 1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 40,66		R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 3,64
VALOR:							R\$ 12,78

FNDE 360 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)							
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00041460	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO. EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,64		R\$ 51,64
TOTAL Material:							R\$ 51,64
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 32,56		R\$ 4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 28,16		R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 7,56
Serviço							
	FORTE	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_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 238,68		R\$ 3,36
TOTAL Serviço:							R\$ 3,36
VALOR:							R\$ 62,76

FNDE 362 CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, ' 5/8" X 200' MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)							
Material	FORTE	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\$ 22,28		R\$ 22,28

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 DE ARAUJO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723



	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO													
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03		BDI: XXXXXXXXXX												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Fonte</th> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">SINAPI</td> <td style="width: 30%;">2024/03</td> <td style="width: 40%;">SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SP OBRAS</td> <td>193</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>			Fonte			SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO	SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
Fonte														
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO												
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO												
PRÓPRIA	PRÓPRIA													


					TOTAL Material:	R\$ 22,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20000000	R\$ 30,92	R\$ 6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20000000	R\$ 40,66	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,31
VALOR:						R\$ 36,59

FNDE 361 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)						
Material	FORTE	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\$ 12,04	R\$ 12,04
TOTAL Material:						R\$ 12,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18630000	R\$ 30,92	R\$ 5,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18630000	R\$ 40,66	R\$ 7,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,33
VALOR:						R\$ 25,37

FNDE 364 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3.2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)						
Material	FORTE	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\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 0,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02000000	R\$ 28,16	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,56
VALOR:						R\$ 0,84

FNDE 363 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001800	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 18,90	R\$ 18,90
TOTAL Material:						R\$ 18,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18630000	R\$ 30,92	R\$ 5,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18630000	R\$ 40,66	R\$ 7,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,33

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
 DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
 FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	BDI: 23,00%
Fonte	
SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA	

VALOR:	R\$ 32,23
---------------	------------------

FNDE 308 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
					TOTAL Material:	R\$ 2,57
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,84	R\$ 13,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,84
					VALOR:	R\$ 16,41

FNDE 22 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 KA (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 120 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,20	R\$ 57,20
					TOTAL Material:	R\$ 57,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,92	R\$ 6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 40,66	R\$ 8,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,31
					VALOR:	R\$ 71,51

FNDE 83 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,10	R\$ 134,10
0001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,28	R\$ 5,12
					TOTAL Material:	R\$ 139,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 30,92	R\$ 7,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 40,66	R\$ 10,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,89
					VALOR:	R\$ 157,11

FNDE 365 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

C

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723

Fnde FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V BDI : 25,00%
 Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 134,20	R\$ 134,20
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\$ 1,28	R\$ 5,12
TOTAL Material:					R\$ 139,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	R\$ 30,92	R\$ 7,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	R\$ 40,66	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,89	
VALOR:					R\$ 157,21	

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

Material	QUANTIDADE	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\$ 146,30	R\$ 146,30
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\$ 1,28	R\$ 5,12
TOTAL Material:					R\$ 151,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	R\$ 30,92	R\$ 7,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	R\$ 40,66	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,89	
VALOR:					R\$ 169,31	

FNDE 85 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 273,00	R\$ 273,00
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\$ 1,28	R\$ 5,12
TOTAL Material:					R\$ 278,12	
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	R\$ 30,92	R\$ 9,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	R\$ 40,66	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,46	
VALOR:					R\$ 299,58	

(Handwritten mark)

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
 DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
 FERREIRA:070538 DE ARAUJO
 FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

Fnde Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : ██████████

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

FNDE 24 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.04.000.06211 7	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 69,19	R\$ 69,19
P.04.000.06217 3	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 60,14	R\$ 60,14
TOTAL Material:					R\$ 129,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 30,92	R\$ 2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 40,66	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,09	
Serviço						
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	1,00000000	R\$ 61,47	R\$ 61,47
TOTAL Serviço:					R\$ 61,47	
VALOR:					R\$ 196,89	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.04.000.06203 8	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 38,00	R\$ 38,00
P.04.000.06217 0	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 15,28	R\$ 15,28
TOTAL Material:					R\$ 53,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 30,92	R\$ 2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 40,66	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,09	
Serviço						
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	1,00000000	R\$ 61,47	R\$ 61,47
TOTAL Serviço:					R\$ 61,47	
VALOR:					R\$ 120,82	

FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UND)

BRUNO ROBERTO
BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

Fnde **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: - 25,00 %

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO. COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS. DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Material:					R\$ 9,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 30,92	R\$ 3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 40,66	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,15	
VALOR:					R\$ 17,14	

FNDE 366 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	SINAPI	UN	50.40000000	R\$ 1,79	R\$ 90,21
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25.20000000	R\$ 0,32	R\$ 8,06
P.04.000.06219	0 Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 200x50mm	SP Obras	UN	1.00000000	R\$ 15,89	R\$ 15,89
TOTAL Material:					R\$ 114,16	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.51130000	R\$ 30,92	R\$ 15,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.51130000	R\$ 40,66	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,58	
VALOR:					R\$ 150,74	

FNDE 367 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 60MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	SINAPI	UN	50.40000000	R\$ 1,79	R\$ 90,21
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25.20000000	R\$ 0,32	R\$ 8,06
P.04.000.06218	7 Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 60x50mm	SP Obras	UN	1.00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
TOTAL Material:					R\$ 106,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.51130000	R\$ 30,92	R\$ 15,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.51130000	R\$ 40,66	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,58	
VALOR:					R\$ 143,43	

Fnde INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HUMANOS

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V BDI : 15,00%
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

Fonte	
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

FNDE 368 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

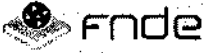
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI UN	50,40000000	R\$ 1,76	R\$ 90,21	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI UN	25,20000000	R\$ 0,32	R\$ 8,06	
P.04.000.06219	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 250x50mm	SP Obras UN	1,00000000	R\$ 18,49	R\$ 18,49	
TOTAL Material:					R\$ 116,76	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,51130000	R\$ 30,92	R\$ 15,80	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,51130000	R\$ 40,66	R\$ 20,78	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,58	
VALOR:					R\$ 153,34	

FNDE 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 118,23	R\$ 118,23	
TOTAL Material:					R\$ 118,23	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,30000000	R\$ 30,92	R\$ 9,27	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,30000000	R\$ 40,66	R\$ 12,19	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,46	
VALOR:					R\$ 139,69	

FNDE 371 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,10000000	R\$ 7,41	R\$ 0,74	
00002662	TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97	
TOTAL Material:					R\$ 15,71	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15000000	R\$ 29,76	R\$ 4,46	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15000000	R\$ 35,68	R\$ 5,35	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,81	
VALOR:					R\$ 25,52	

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	
BDI: 25,00%	
Fonte	
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA


FNDE 370 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTIGHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 7,41	R\$ 0,37
00002668	TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRÂNEO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
TOTAL Material:						R\$ 8,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,76	R\$ 4,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 35,68	R\$ 5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,81
VALOR:						R\$ 18,45

FNDE 372 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039249	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,30000000	R\$ 14,02	R\$ 18,22
TOTAL Material:						R\$ 18,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 30,92	R\$ 5,32
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 48,66	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,31
VALOR:						R\$ 30,53

FNDE 26 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" , SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 10,05	R\$ 10,22
TOTAL Material:						R\$ 10,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 30,92	R\$ 5,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 40,66	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,65
VALOR:						R\$ 21,87

FNDE 27 ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
--	--	--	--	--	--	--

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723
 Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723

 FNDE <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small>	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	
BDI : 25,00%	
Fonte	
SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO	SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA PRÓPRIA	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. LEVE. DIAMETRO 3/4". PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,67	R\$ 10,15
TOTAL Material:					R\$ 10,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R\$ 30,92	R\$ 7,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33110000	R\$ 40,86	R\$ 13,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,22	
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,90	R\$ 12,90
TOTAL Serviço:					R\$ 12,90	
VALOR:					R\$ 44,27	


FNDE 373 GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,67	R\$ 11,67
TOTAL Material:					R\$ 11,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 30,92	R\$ 1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 40,66	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,57	
VALOR:					R\$ 15,24	

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\$ 7,44	R\$ 7,44
TOTAL Material:					R\$ 7,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 29,32	R\$ 26,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 40,66	R\$ 36,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,97	
VALOR:					R\$ 70,41	

FNDE 378 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADÊ, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
--	--	--	--	--	--



BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
 DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
 DE ARAUJO
 FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	BOI: 25.000
Fonte	
SINAPI 2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS 193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,06	R\$ 84,06
TOTAL Material:					R\$ 99,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 30,92	R\$ 7,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 40,66	R\$ 22,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,53	
VALOR:					R\$ 129,23	

FNDE 379 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W. (UN)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 274,85	R\$ 274,85
TOTAL Material:					R\$ 274,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 30,92	R\$ 4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 40,66	R\$ 14,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,00	
VALOR:					R\$ 293,85	

FNDE 380 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W. (UN)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 274,85	R\$ 302,33
TOTAL Material:					R\$ 302,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 30,92	R\$ 4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 40,66	R\$ 14,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,00	
VALOR:					R\$ 321,33	

FNDE 381 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,17	R\$ 25,17

Fnde **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: 25,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,45	R\$ 162,45
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,33	R\$ 147,33
TOTAL Material:						R\$ 334,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 30,92	R\$ 5,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 40,66	R\$ 16,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,29
VALOR:						R\$ 367,24

FNDE 382 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,17	R\$ 25,17
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,45	R\$ 162,45
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,33	R\$ 147,33
TOTAL Material:						R\$ 334,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 30,92	R\$ 5,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 40,66	R\$ 16,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,29
VALOR:						R\$ 357,24


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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 966,52	R\$ 966,52
TOTAL Material:						R\$ 966,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 30,92	R\$ 19,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 40,66	R\$ 25,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,68

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO													
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	BDI: 25,00%												
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Fonte</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SP OBRAS</td> <td>193</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>		Fonte			SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO	SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
Fonte													
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO											
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO											
PRÓPRIA	PRÓPRIA												

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 670,94	R\$ 12,68
TOTAL Serviço:						R\$ 12,68
VALOR:						R\$ 1.024,88

FNDE 384 SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.17.000.03149 0	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	SP Obras	UN	2,00000000	R\$ 2.277,73	R\$ 4.555,46
TOTAL Material:					R\$ 4.555,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 30,92	R\$ 247,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 40,68	R\$ 325,28
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 46,09	R\$ 368,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 941,36	
VALOR:					R\$ 5.496,82	

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

Material	FORTE	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\$ 34,78	R\$ 34,78
TOTAL Material:					R\$ 34,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,92	R\$ 15,46
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 46,09	R\$ 13,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,28	
VALOR:					R\$ 64,06	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.13.000.03052 7	Régua com 12 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo fitro de linha	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 98,58	R\$ 98,58
TOTAL Material:					R\$ 98,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,92	R\$ 15,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,66	R\$ 40,66



BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 DE ARAUJO
FERREIRA:070538723

FNDE **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : [REDACTED]

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,12
VALOR:	R\$ 154,70

FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.03051 8	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
TOTAL Material:					R\$ 19,97
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,20000000	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,13
VALOR:					R\$ 28,10

FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.03058 1	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 140,79	R\$ 140,79
TOTAL Material:					R\$ 140,79
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 21,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 30,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,40
VALOR:					R\$ 193,27

FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,66
P.17.000.03051 8	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
TOTAL Material:					R\$ 20,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 5,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,99
VALOR:					R\$ 34,62

P

Fnde Ministério da Educação
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORG220-RCC_R03

BDI: 26,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 1,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 30,92	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 40,66	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,70	
VALOR:					R\$ 2,27	

FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 0,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 30,92	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 40,66	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,70	
VALOR:					R\$ 1,03	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004329	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 2,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 30,92	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 40,66	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,70	
VALOR:					R\$ 3,03	

FNDE 386 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039967	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 0,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : 25,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01000000	R\$ 30,92	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01000000	R\$ 40,66	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,70
VALOR:						R\$ 1,02

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

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 190,18	R\$ 190,18
TOTAL Material:					R\$ 190,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.75700000	R\$ 32,56	R\$ 154,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.75700000	R\$ 28,16	R\$ 133,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 288,83
VALOR:						R\$ 479,01

FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (UN)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 966,52	R\$ 966,52
TOTAL Material:					R\$ 966,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.63840000	R\$ 30,92	R\$ 19,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.63840000	R\$ 40,66	R\$ 25,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,38
Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	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\$ 670,94	R\$ 12,68
TOTAL Serviço:					R\$ 12,68	
VALOR:						R\$ 1.024,89

FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
TOTAL Material:					R\$ 16,52	

BR

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

fnde Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : 25,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 30,92	R\$ 6,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 40,66	R\$ 8,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,75
VALOR:					R\$ 31,27

FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.06203 9 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 50,66	R\$ 50,66
P.04.000.06217 1 Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
TOTAL Material:					R\$ 87,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 30,92	R\$ 3,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 40,66	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,58

Serviço	FORTE	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	1,00000000	R\$ 61,47	R\$ 61,47
TOTAL Serviço:					R\$ 61,47
VALOR:					R\$ 188,36

FNDE 374 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UND)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001652 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 307,01	R\$ 307,01
TOTAL Material:					R\$ 307,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 30,92	R\$ 12,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 40,96	R\$ 16,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,62
VALOR:					R\$ 335,63

FNDE 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

(Handwritten mark)

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

Fnde **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: 25,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00001650	GRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,23	R\$ 118,23
TOTAL Material:						R\$ 118,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,92	R\$ 9,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 40,66	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,46
VALOR:						R\$ 139,69

FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UN)

00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 300 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Material:						R\$ 9,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 30,92	R\$ 3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 40,66	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,15
VALOR:						R\$ 17,14

FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

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\$ 5,31	R\$ 5,31
TOTAL Material:						R\$ 5,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,32	R\$ 5,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 40,66	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,99
VALOR:						R\$ 19,30

FNDE 116 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 1,79	R\$ 90,21
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 0,32	R\$ 8,06

BR

FNDE **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: 25,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Item	Descrição	SP Obras	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062189	SupORTE para eletrocalha galvanizado a fogo, 150x50mm			1,00000000	R\$ 13,59	R\$ 13,59
TOTAL Material:						R\$ 111,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	SP Obras	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51130000	R\$ 30,92	R\$ 15,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51130000	R\$ 40,66	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,58
VALOR:						R\$ 148,44

FNDE 42 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Equipamento	Descrição	SP Obras	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.01.000.047538	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soker & Palau, Ventokil 150 da Westalfex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente		UN	1,00000000	R\$ 357,62	R\$ 357,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 357,62
Mão de Obra						
Item	Descrição	SP Obras	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)		H	0,80000000	R\$ 21,56	R\$ 17,24
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)		H	0,80000000	R\$ 30,90	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,96
VALOR:						R\$ 399,58

FNDE 44 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)

Material	Descrição	SP Obras	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.042174	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057		M	1,00000000	R\$ 94,34	R\$ 94,34
TOTAL Material:						R\$ 94,34
Mão de Obra						
Item	Descrição	SP Obras	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)		H	0,50000000	R\$ 24,55	R\$ 12,27
00005111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		H	0,50000000	R\$ 19,36	R\$ 9,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,95
VALOR:						R\$ 116,29

FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)

Material	Descrição	SP Obras	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.05.000.050298	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3.01 até 7.50 m²		M2	1,00000000	R\$ 6.984,16	R\$ 6.984,16
TOTAL Material:						R\$ 6.984,16

(Assinatura)

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723

fnde Fundação Nacional de Desenvolvimento
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: ██████████

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,55	R\$ 24,55
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 19,36	R\$ 29,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,59	
VALOR:					R\$ 9.037,75	

FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.19.000.04807 3	Kit solda com cartucho para solda exotermica nº 150 a 250	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 34,29	R\$ 34,29
TOTAL Material:					R\$ 34,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R\$ 30,82	R\$ 19,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R\$ 40,66	R\$ 25,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,45	
VALOR:					R\$ 78,74	

FNDE 74 VERGALHÃO (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,64000000	R\$ 8,20	R\$ 5,24
TOTAL Material:					R\$ 5,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 29,32	R\$ 4,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 40,66	R\$ 6,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,89	
VALOR:					R\$ 17,13	

FNDE 75 BARRA CHATA EM ALUMINIO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1.2255	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
TOTAL Material:					R\$ 10,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 40,66	R\$ 12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 28,16	R\$ 8,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,52	



	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03		BDI: 5,00%
		Fonte
		SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 30,90
---------------	------------------

FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	33,50000000	R\$ 8,16
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,59000000	R\$ 16,50
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,50000000	R\$ 75,98
00001108	GAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	7,28000000	R\$ 0,95
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	3,30000000	R\$ 49,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	112,00000000	R\$ 0,60
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,80000000	R\$ 6,83
00003731	LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20 CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	SINAPI	M2	4,35000000	R\$ 72,90
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,10000000	R\$ 3,61
00004718	PEORA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 70,00
B.05.000.02052 2	Pedrisco	SP Obras	M3	0,38000000	R\$ 151,05
00040304	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 17,69
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 6,12
H.13.000.06958 5	Solda eletrolitica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAE, LINCOLN, WELD ou equivalente	SP Obras	KG	0,85000000	R\$ 65,64
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	1,10000000	R\$ 29,12
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000	R\$ 28,12
00021014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, 7,23 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 95,14
00021015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, 7,32 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,50000000	R\$ 109,30
TOTAL Material:					R\$ 3.292,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	R\$ 30,29
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	R\$ 30,23
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 32,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	R\$ 32,30
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	R\$ 32,38

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
 FERREIRA: 070538

Assinado digitalmente
 por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
 FERREIRA: 0705382723



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: **25,000**

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.5000000	R\$ 32,16	R\$ 112,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.9100000	R\$ 32,56	R\$ 62,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12.5000000	R\$ 28,16	R\$ 352,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.666,11
Serviço	DESCRITIVO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2023	SINAPI	H	0.9500000	R\$ 0,50	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 4.361,82

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

Material	FORTE	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	1.0000000	R\$ 683,01	R\$ 683,01
0004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0.3844000	R\$ 42,55	R\$ 16,35
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.0154000	R\$ 92,75	R\$ 1,42
TOTAL Material:					R\$ 700,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.9209000	R\$ 33,25	R\$ 63,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.0000000	R\$ 28,16	R\$ 56,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 120,18	
VALOR:					R\$ 820,96	

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

Material	FORTE	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	1.0000000	R\$ 683,01	R\$ 683,01
0004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0.3844000	R\$ 42,55	R\$ 16,35
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.0154000	R\$ 92,75	R\$ 1,42
TOTAL Material:					R\$ 700,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.9209000	R\$ 33,25	R\$ 63,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.0000000	R\$ 28,16	R\$ 56,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 120,18	
VALOR:					R\$ 820,96	

BR
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538723

fnde Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI: 25,00%

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= '2.5' CM	SINAPI	M2	1.0000000	R\$ 683,01	R\$ 683,01
60037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.01540000	R\$ 92,75	R\$ 1,42
TOTAL Material:					R\$ 684,43
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.5000000	R\$ 33,25	R\$ 16,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.7500000	R\$ 28,16	R\$ 21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,74
VALOR:					R\$ 722,17


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340 CHAPA DE LAMINADO MELAMRNICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1.0000000	R\$ 89,53	R\$ 89,53
00034660 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE '2,75 X 1,85' M	SINAPI	M2	1.0000000	R\$ 49,87	R\$ 49,87
00001339 COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0.5600000	R\$ 77,90	R\$ 43,62
TOTAL Material:					R\$ 183,02
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.0960000	R\$ 32,24	R\$ 67,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,57
VALOR:					R\$ 250,59

FNDE 351 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO - CHUVEIRO. (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0.3980000	R\$ 31,42	R\$ 12,50
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.0210000	R\$ 32,48	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,18
Material					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= '15' CM, E= '2,0' CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1.0400000	R\$ 129,31	R\$ 134,36
TOTAL Material:					R\$ 134,36
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 DE ARAUJO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO													
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03	BDI: 25,00%												
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Fonte</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SP OBRAS</td> <td>193</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>		Fonte			SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO	SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
Fonte													
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO											
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO											
PRÓPRIA	PRÓPRIA												

88274	MÁRMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41900000	R\$ 33,25	R\$ 13,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20300000	R\$ 28,16	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,81

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (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_08/2018	SINAPI	M3	0.00600000	R\$ 399,36	R\$ 2,33
TOTAL Serviço:						R\$ 2,33
VALOR:						R\$ 166,68

FNDE 49 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0.70000000	R\$ 206,33	R\$ 144,43
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2.18200000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0.00400000	R\$ 45,09	R\$ 0,18
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.00200000	R\$ 60,54	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 146,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.95000000	R\$ 30,29	R\$ 28,77
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.15600000	R\$ 32,94	R\$ 38,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,84
VALOR:						R\$ 212,77

FNDE 61 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18.00000000	R\$ 0,60	R\$ 10,80
TOTAL Material:						R\$ 10,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 32,56	R\$ 32,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	R\$ 28,16	R\$ 56,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BR

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
DE ARAUJO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO												
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03													
BDI: XXXXXXXXXX													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Fonte</th> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">SINAPI</td> <td style="width: 30%;">2024/03</td> <td style="width: 40%;">SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SP OBRAS</td> <td>193</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>		Fonte			SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO	SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
Fonte													
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO											
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO											
PRÓPRIA	PRÓPRIA												

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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\$ 8,18	R\$ 9,91
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\$ 409,05	R\$ 77,71
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,20000000	R\$ 9,88	R\$ 150,17
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\$ 41,89	R\$ 50,26
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,90000000	R\$ 104,27	R\$ 198,11
TOTAL Serviço:						R\$ 486,06
VALOR:						R\$ 585,74

FNDE 325 POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI (CJ)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,07700000	R\$ 75,00	R\$ 5,77	
00001379	SINAPI	KG	23,50000000	R\$ 0,60	R\$ 14,10	
00025399	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.755,92	R\$ 2.755,92	
S.04.000.03670 1	SP Obras	UN	2,00000000	R\$ 18,48	R\$ 36,96	
TOTAL Material:						R\$ 2.812,75

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88242	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 30,37	R\$ 109,33	
88309	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 32,56	R\$ 117,21	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 226,54
VALOR:						R\$ 3.039,29

FNDE 326 TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00043058	SINAPI	KG	120,00000000	R\$ 7,70	R\$ 924,00	
00043132	SINAPI	KG	2,10000000	R\$ 16,50	R\$ 34,65	
00011145	SINAPI	M3	1,41500000	R\$ 508,44	R\$ 719,44	



	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03		BDI: 25,00
		Fonte
SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07200000	R\$ 70,00	R\$ 5,04
00040568	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,47000000	R\$ 14,60	R\$ 6,86
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,32000000	R\$ 6,12	R\$ 26,43
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	0,85700000	R\$ 30,18	R\$ 25,88
TOTAL Material:						R\$ 1.742,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 30,23	R\$ 96,73	
100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 32,01	R\$ 61,13	
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40000000	R\$ 30,29	R\$ 315,01	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 32,16	R\$ 102,91	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,11000000	R\$ 32,56	R\$ 296,62	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 37,58	R\$ 71,79	
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,40000000	R\$ 32,84	R\$ 342,57	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,02000000	R\$ 28,16	R\$ 986,16	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.272,92

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
103769 PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.381,29	R\$ 4.381,29	
TOTAL Serviço:						R\$ 4.381,29
VALOR:						R\$ 8.396,49

FNDE 327 TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (CJ)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07700000	R\$ 75,00	R\$ 5,77	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,50000000	R\$ 0,60	R\$ 14,10	
00025398 CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.539,57	R\$ 4.539,57	
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08700000	R\$ 70,00	R\$ 6,09	
TOTAL Material:						R\$ 4.566,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 30,37	R\$ 109,33	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 32,56	R\$ 117,21	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 226,54
VALOR:						R\$ 4.792,07

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO Assinado digitalmente
 por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
 FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

BDI : ██████████

Fonte	
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

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

Material	FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1.5000000	R\$ 20,48	R\$ 30,72
TOTAL Material:					R\$ 30,72
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09690000	R\$ 29,32	R\$ 2,84
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42890000	R\$ 32,56	R\$ 13,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,83
VALOR:					R\$ 47,55

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					
	FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06810000	R\$ 32,56	R\$ 2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550000	R\$ 28,16	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,92
Serviço					
	FORTE	UND.	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	M3	0,00370000	R\$ 449,58	R\$ 1,66
TOTAL Serviço:					R\$ 1,66
VALOR:					R\$ 4,58

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					
	FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06810000	R\$ 32,56	R\$ 2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550000	R\$ 28,16	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,92
Serviço					
	FORTE	UND.	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	M3	0,00370000	R\$ 449,58	R\$ 1,66
TOTAL Serviço:					R\$ 1,66
VALOR:					R\$ 4,58

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 28 MM (M2)

(Assinatura)

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 DE ARAUJO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

Fnde Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V BDI : 25,00%
Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03

Fonte		
SINAPI	2024/03	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	193	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 16,03	R\$ 2,53
TOTAL Material:					R\$ 2,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 32,56	R\$ 13,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 28,16	R\$ 11,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,82	
Serviço						
Material	FORTE	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\$ 496,48	R\$ 14,54
TOTAL Serviço:					R\$ 14,54	
VALOR:					R\$ 41,89	


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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 16,03	R\$ 2,53
TOTAL Material:					R\$ 2,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 32,56	R\$ 13,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 28,16	R\$ 11,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,82	
Serviço						
Material	FORTE	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\$ 496,48	R\$ 14,54
TOTAL Serviço:					R\$ 14,54	
VALOR:					R\$ 41,89	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,43	R\$ 6,96
TOTAL Material:					R\$ 6,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 37,59	R\$ 6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 28,16	R\$ 1,53

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:070538 DE ARAUJO
FERREIRA:070538 FERREIRA:070538723

 FNDE		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Obra: Creche Pré-Escola Tipo 1 - BIM - opção 220V Planilha Orçamentária: TIPO1-ORC220-RCC_R03		BDI : 2,00%	
		Fonte	
		SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
		SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,66
VALOR:	R\$ 14,61

FNDE 362 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO (M2)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,43	R\$ 6,95
TOTAL Material:						R\$ 6,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 37,59	R\$ 6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 26,16	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,66
VALOR:						R\$ 14,81

Handwritten mark

07/03/2025
 Prefeitura Municipal de Russas (CE) - PT 1096456-73 (964241)
CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, NA RUA MONSENHOR JOÃO LUIZ, S/N, BAIRRO IPIRANGA, SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS (CE)

ESCOLHA → Construção de Edifícios

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	25,00%
<i>Percentual supera o 3º quartil do BDI Referencial.</i>	

- 1º Quartil: 20,34% Em anexo, justificativa dos
- 3º Quartil: 25,00% percentuais adotados.

O Orçamento é Desonerado?	NÃO
O BDI ADOADO é:	25,00%

PARCELAS DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,86%
S + G	Seguro e garantia	0,80%
R	Risco	1,27%
DF	Despesas financeiras	1,23%
L	Lucro	7,80%
I	Impostos	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%

Há BDI diferenciado?	NÃO
----------------------	------------

Calcular Despesa Financeira com base na Taxa SELIC e no Lucro? **NÃO**

Taxa SELIC **10,50%** Despesa Financeira (IN 62/DNIT SEDE, 17/09/21) **0,77%**

1.2 Declaração referente ao SINAPI que possuem a legenda "AS":

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda AS (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão? **SIM**

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto.

	Orçado?	Justificativa para os itens (AL, MD, CO) não orçados:
AL Administração Local?	SIM	
MD Mobilização / Desmobilização?	NÃO	MD: A obra é de pequeno porte, com a maioria dos serviços significativos executados de forma manual ou utilizando apenas equipamentos de pequeno porte, que não necessitam mobilização específica.
CO Canteiro de Obras?	SIM	



1.4 Referencias de Custos e Data Base

SICRO
jan/24

SINAPI
mar/24

SEINFRA
28.

SMOP-EDIF
jul/19

Data-base

mar/24

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
 FERREIRA:07053872327
 Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327
 Data: 2025.04.11 17:16:30-03'00'

Responsável Técnico pelo Orçamento

Engenheiro: Bruno Roberto de Araújo Ferreira

RNP: 0621856380 ART: CE20251596064

2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%
60,00%
3,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento NÃO Desonerado é mais adequada para a Administração Pública que o Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

- O regime de execução da obra em tela será:

EPU - Empreitada por Preço Unitário

2.4 A Data-base do Orçamento está informada no TransfereGov.br.

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 25%. Percentual supera o 3º quartil do BDI Referencial.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

2.7 Planejamento das Licitações:

Usará Pregão?

NÃO
NÃO

O orçamento terá caráter sigiloso?

SAVIO GURGEL
 NOGUEIRA:45560153320

Assinado digitalmente por SAVIO GURGEL NOGUEIRA:45560153320
 MP: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Protesta, DN=45560153320+CN=SAVIO GURGEL NOGUEIRA:45560153320
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2025.04.11 17:19:48-03'00'
 Versão: 2024.4.0

Prefeito: Sávio Gurgel Nogueira
 Prefeitura Municipal de Russas - CE

CEARA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

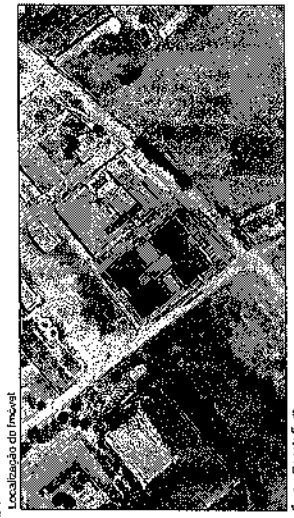
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Ferriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%	48,36%	19,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
TOTAL(A+B+C+D)		84,44%	47,48%	114,15%	71,31%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
FERREIRA:070538723
27
Data: 2025.04.11 18:16:30-03'00"

QUADRO ANALITICO DO PERIMETRO DO IMOVEL

VERTICES	ANGULO INTERNO	DISTANCIA (m)	COORDENADAS - SIRGAS2000	
De	Para		LESTE (X)	NORTE (Y)
V-1	V-2	54,00 m	613,001.177	9.453.134.530
V-2	V-3	74,92 m	612.950.015	9.453.006.325
V-3	V-4	52,20 m	612.918.751	9.453.156.401
V-4	V-1	66,50 m	612.990.783	9.453.167.567
AREA TOTAL DO TERRENO			3.227,66 m²	
PERIMETRO			247,32 m	



Proprietário:
NATHAN DE MATOS Assinado eletronicamente por
REBOUCAS.057678
NATHAN DE MATOS
CPF: 03090782/90
Localizado:
Data: 2025.04.29 09:10:40:00
MUNICÍPIO DE RUSSAS
CNPJ: 07.535.448/0001-80

Responsável Técnico:
BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERREIRA
Assinado eletronicamente por
BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERREIRA
CPF: 07053636/90
CRA: 011.162.407/72827

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

Projeto: MUNICÍPIO DE RUSSAS

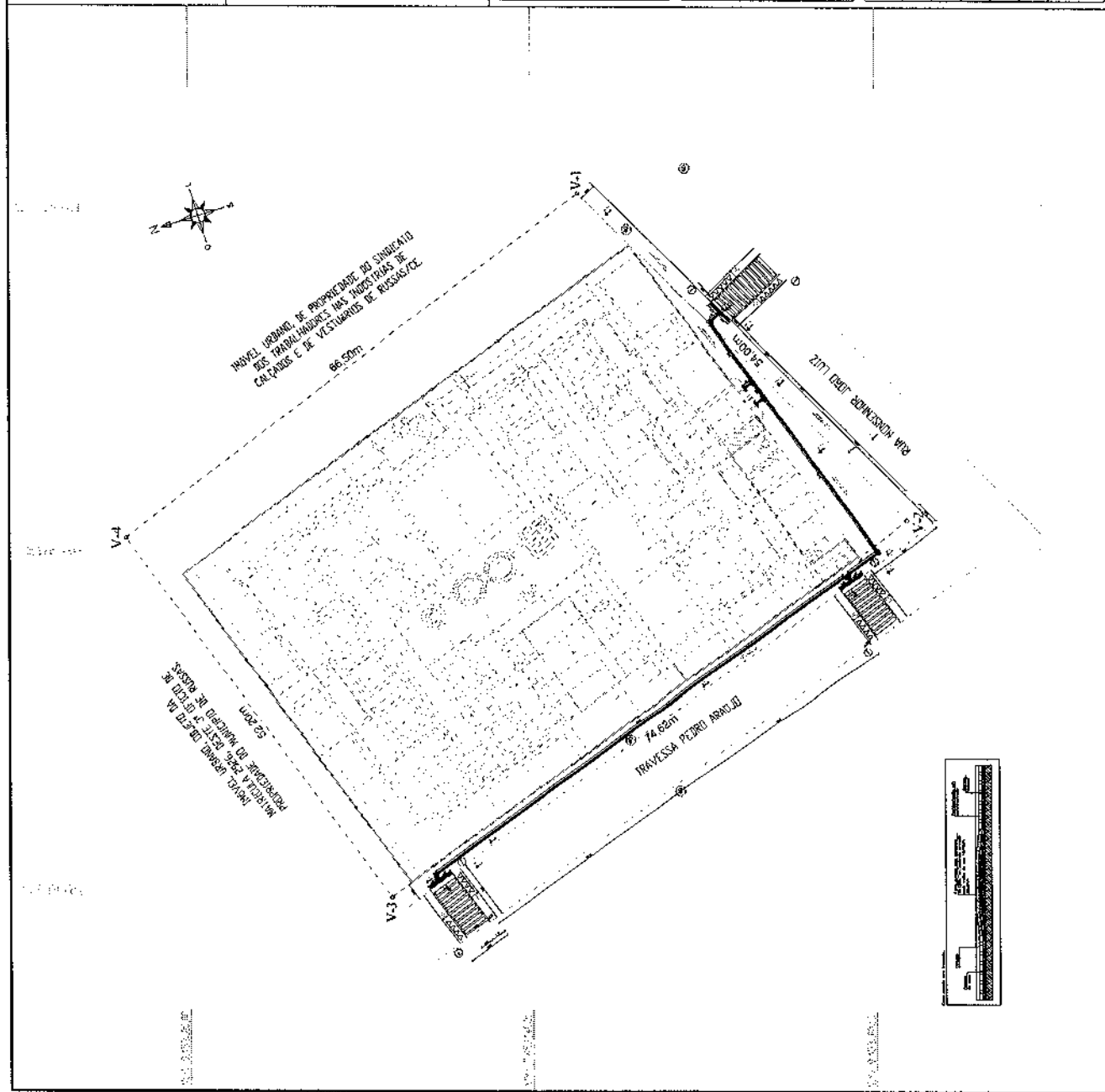
Local: RUA MONSIEUR JOÃO LUZ, S/N

Nome: BAIRRO IPIRANGA
Área Total do Terreno: 3.227,66 m²
Área Útil: 247,32 m²

Planta de Implantação: Nº 885, do C.R.I. do 3º Ofício, desta Comarca de Russas/CE.

Escala: 1:500
Folha: A3
Data: Fevereiro/2025

Desenho Topográfico: George Ricardo M. Sombra
Planta: 01/01



QUADRO ANALITICO DO PERIMETRO DO IMOVEL

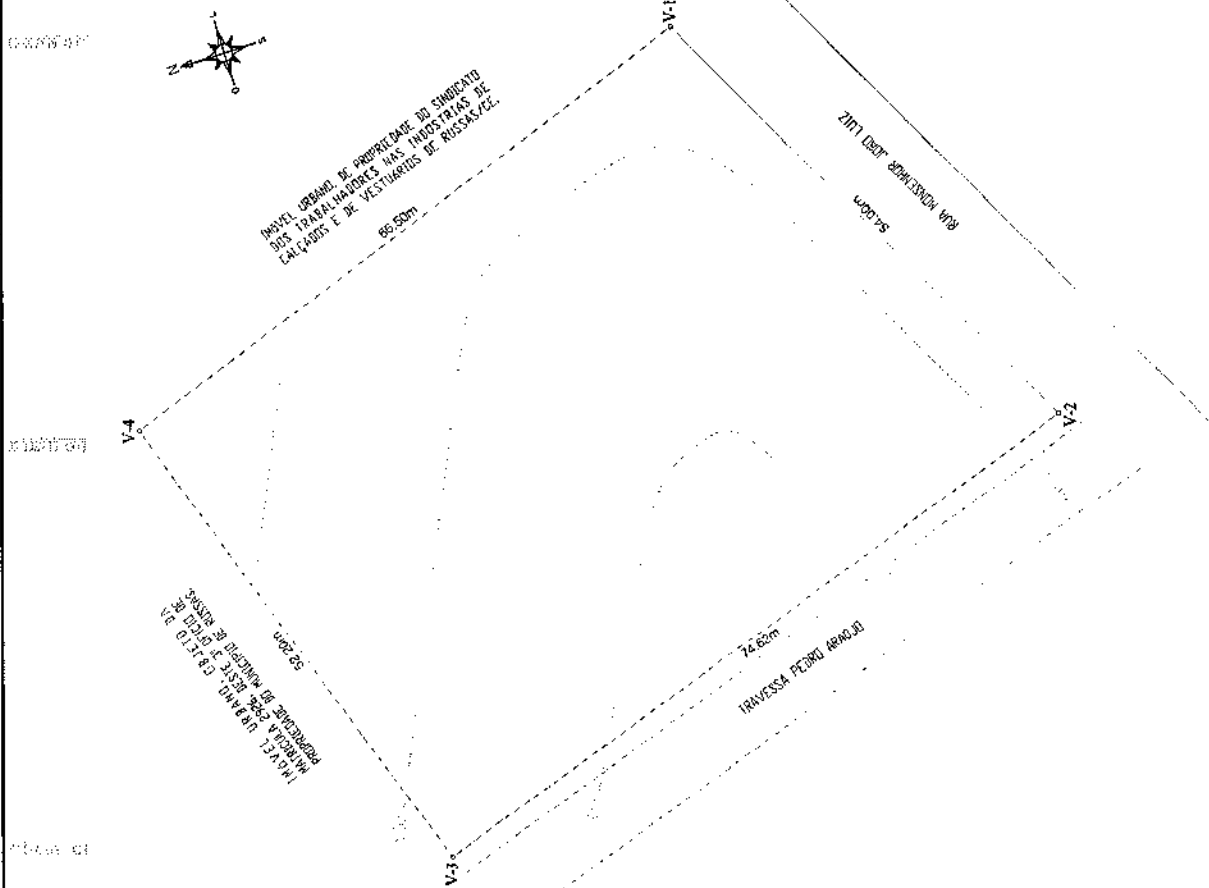
VERTICES	ANGULO INTERIO	DISTANCIA (m)	COORDENADAS - SIRGAS2000	
De Para			LESTE (X)	NORTE (Y)
V-1 V-2	98°00'00"	54,00 m	813301,177	9.483.194,530
V-2 V-3	81°00'00"	74,65 m	612.963,015	9.453.098,378
V-3 V-4	90°00'00"	52,20 m	612.318,751	9.453.194,971
V-4 V-1	97°00'00"	66,50 m	612.960,963	9.453.187,987
AREA TOTAL DO TERRENO			3.727,66 m ²	
PERIMETRO			247,35 m	



Proprietário
NATHAN DE MATOS
 REBOUCAS:057678
 28390
 Assinado digitalmente por
 NATHAN DE MATOS
 REBOUCAS:0576782930
 12.04.00
 43797
 MUNICIPIO DE RUSSAS
 CNPJ: 07.535.446/0001-60

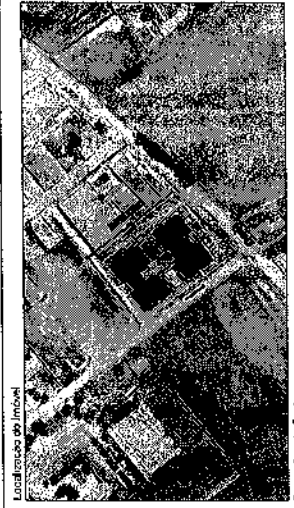
Responsável Técnica
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:070538
 72327
 Assinado digitalmente por
 BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327
 04.08.2025 04:28
 7232700
 43909

Título: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.
 Descrição: PLANTA PLANIALTIMÉTRICA
 Prefeitura: MUNICIPIO DE RUSSAS
 Endereço: RUA MONSENHOR JOAO LUIZ S/N.
 Bairro: BARRO PIRANGA
 Cidade: RUSSAS - CE.
 Estado: PLANTA PLANIALTIMÉTRICA
 Assinatura: Nº 065 do C.R.L. do J. Oficial, desta
 Comarca de Russas/CE.
 Assinatura: 247,32 m
 Data: 3.727,66 m²
 Escala: 1:500
 Folha: A3
 Data: Fevereiro 2025
 Assinatura: George Ricardo M. Sombra
 Matrícula: 01/01



QUADRO ANALITICO DO PERIMETRO DO IMOVEL

VERTICES	ANGULO INTERNO		COORDENADAS - SIRGAS2000		
	De	Para	DISTANCIA (m)	LESTE (M)	NORTE (M)
V-1	V-2	58°00'00"	54,60 m.	611300,117	2.453,334.818
V-2	V-3	81°00'00"	74,62 m.	612.463,015	2.422,094.232
V-3	V-4	90°00'00"	52,20 m.	612,938.781	2.452.156.401
V-4	V-1	91°00'00"	66,50 m.	612.960.163	2.453.827.967
AREA TOTAL DO TERRENO			3.727,66 m ²		
PERIMETRO			247,92 m		



Proprietário
NATHAN DE MATOS
Assinado digitalmente por
NATHAN DE MATOS
REBOUCAS:057678
29390
Data: 2025.04.25
12:07:32
-03'00"

MUNICÍPIO DE RUSSAS
CNPJ: 07.585.446/0001-50

Responsável Técnico:
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA
Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA:07053872327
Data: 2025.04.25
12:06:44-03'00"

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCAÇÃO

MUNICÍPIO DE RUSSAS

RUA MONSENHOR JOÃO LUIZ, S/N.

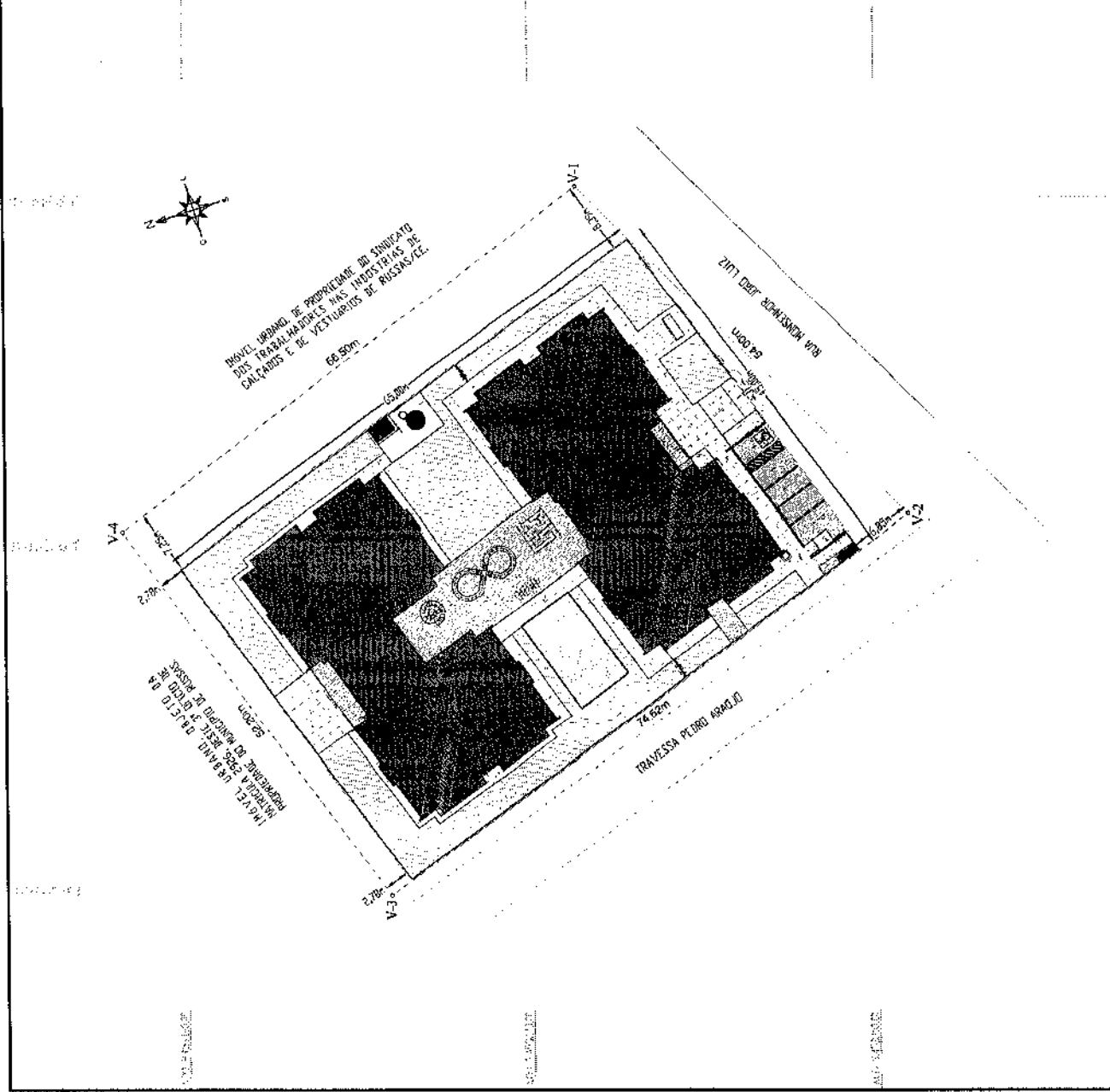
BARRO IPIRANGA, RUSSAS - CE

Nº 885 de C.R.T. do 3º Ofício, desta Comarca de Russas/CE.

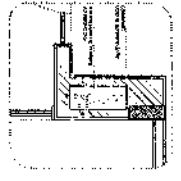
247,92 m

1:500

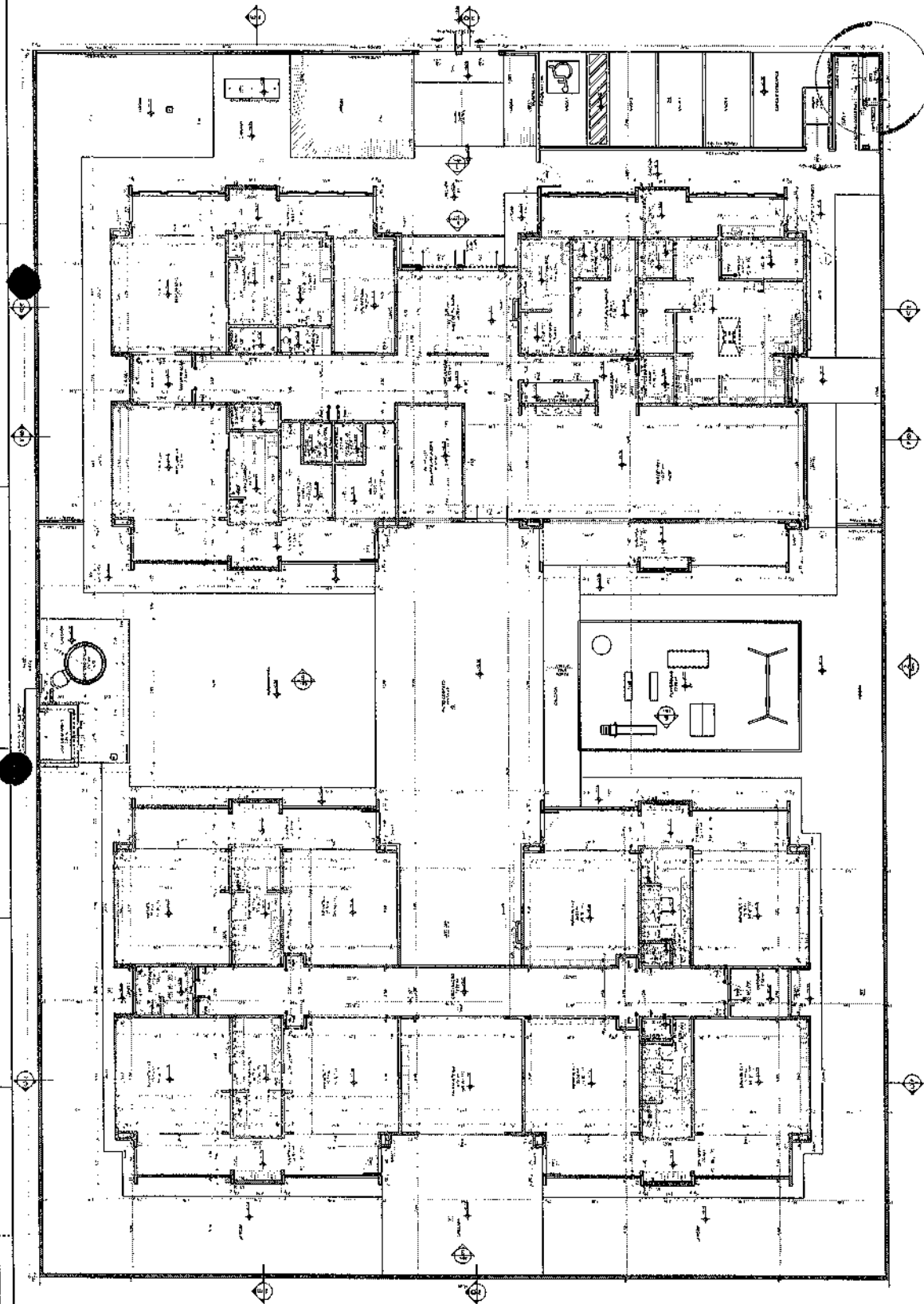
01/01



FNE
MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FINE



1	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
2	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
3	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
4	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
5	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
6	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
7	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
8	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
9	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
10	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

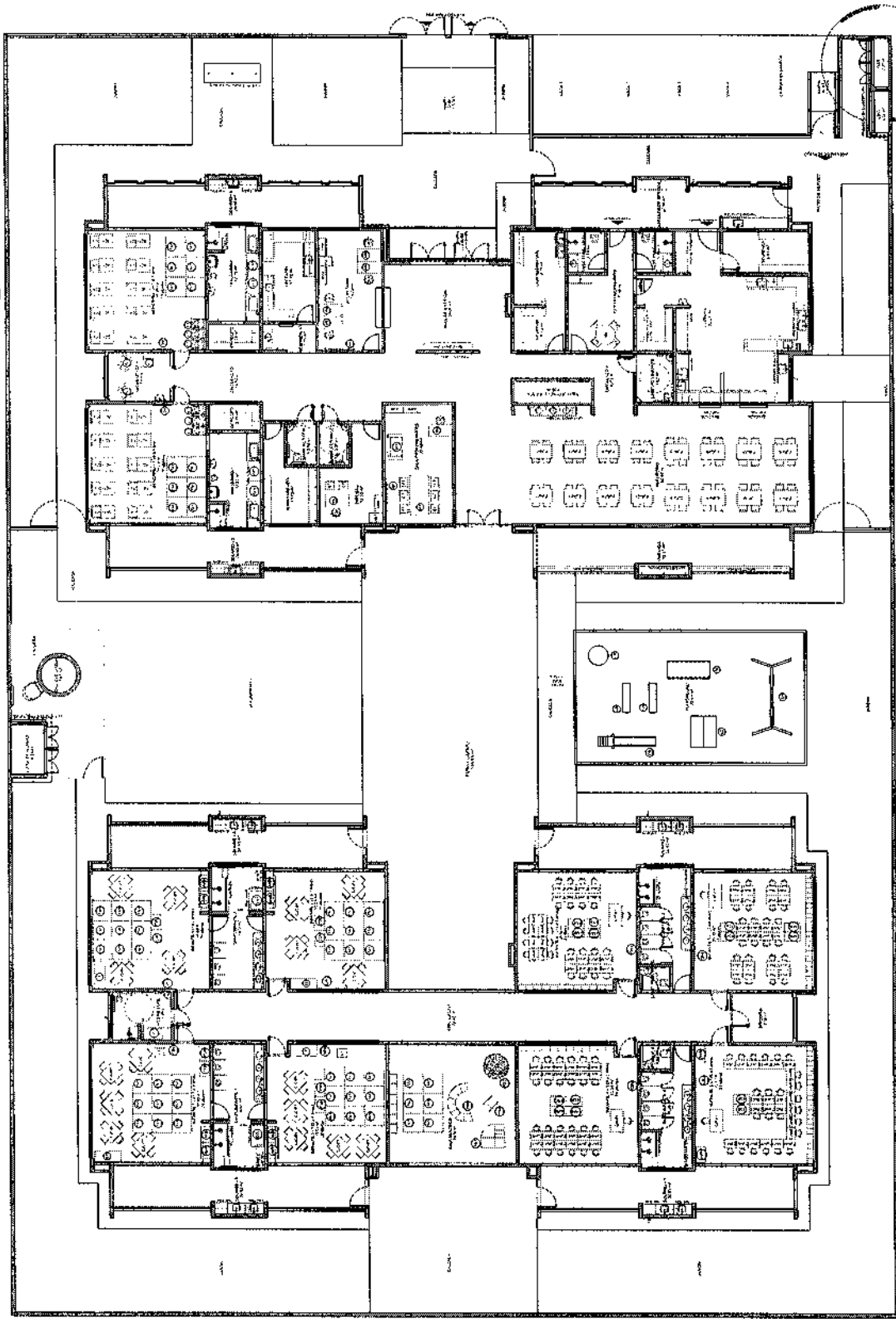
10

FNAE
MINISTERIO DA
Educação
PROJETO PADRAO - FNAE

Legenda	Descrição	Observações
1	Escritório	
2	Recepção	
3	Sala de aula	
4	Salão de aula	
5	Sala de professores	
6	Sala de reuniões	
7	Sala de informática	
8	Sala de recursos humanos	
9	Sala de administração	
10	Sala de diretoria	
11	Sala de coordenação	
12	Sala de apoio	
13	Sala de armazenamento	
14	Sala de manutenção	
15	Sala de limpeza	
16	Sala de banheiros	
17	Sala de vestiário	
18	Sala de cozinha	
19	Sala de refeitório	
20	Sala de armazenamento de materiais	
21	Sala de armazenamento de livros	
22	Sala de armazenamento de arquivos	
23	Sala de armazenamento de equipamentos	
24	Sala de armazenamento de móveis	
25	Sala de armazenamento de materiais de construção	
26	Sala de armazenamento de materiais de limpeza	
27	Sala de armazenamento de materiais de manutenção	
28	Sala de armazenamento de materiais de segurança	
29	Sala de armazenamento de materiais de saúde	
30	Sala de armazenamento de materiais de transporte	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

CRECHE PRÉ-ESCOLA II
PROJETO DE ARQUITETURA
RUA JOSÉ CARLOS ALVES, 100
JARDIM PARAÍSO, SÃO PAULO, SP
05508-000



1 PLANTA DE LAYOUT - ANDAR PRINCIPAL

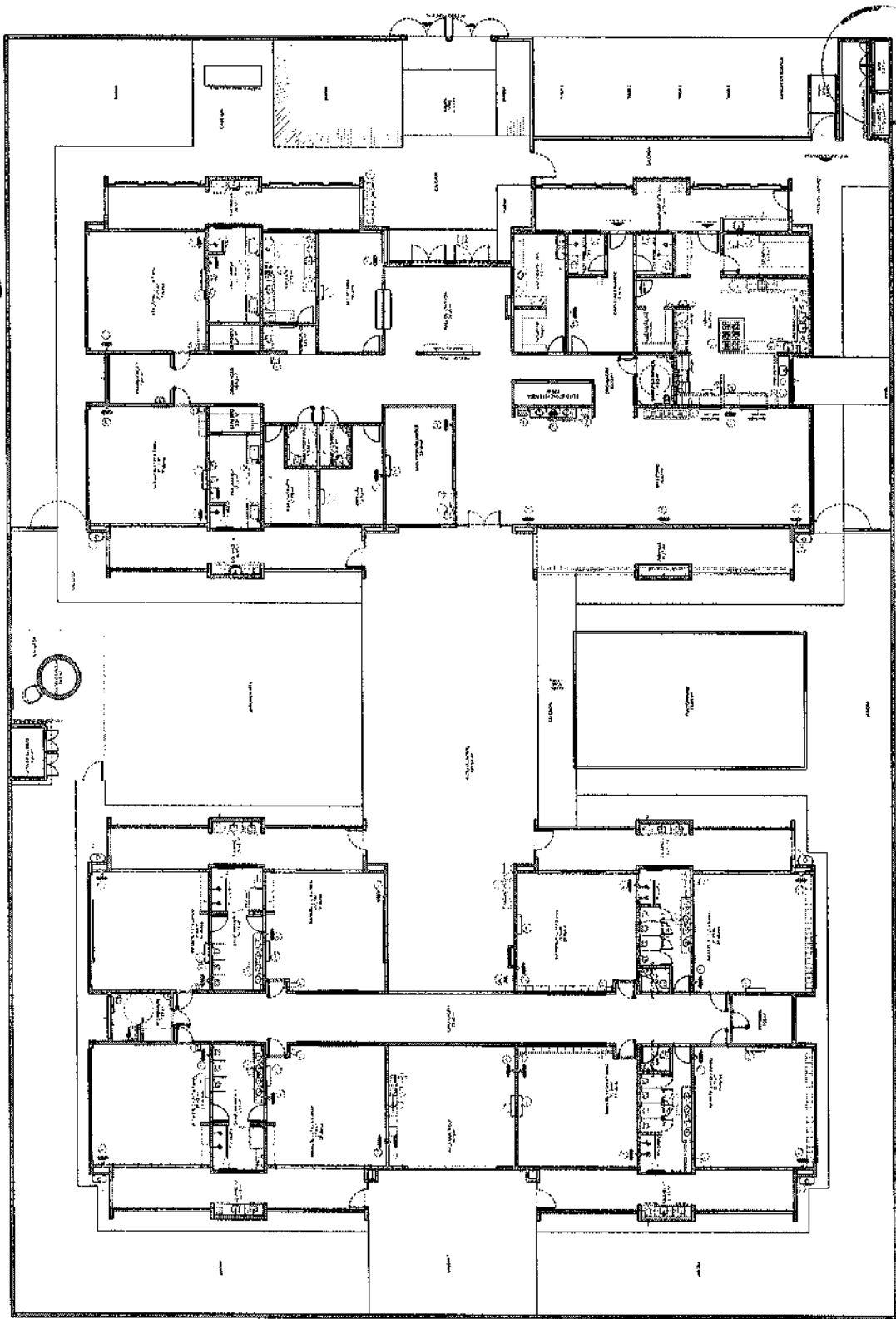
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

Handwritten signature or mark.

FIDE
MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FIDE

CRECHE PRE-SELECÇÃO II
PROJETO DE ARQUITETURA



3 PLANTA DE LAYOUT - ENTERRAMENTO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	Área de construção		
2	1	m²	Área de estacionamento		
3	1	m²	Área de circulação		
4	1	m²	Área de recreio		
5	1	m²	Área de cozinha		
6	1	m²	Área de sala de aula		
7	1	m²	Área de sala de aula		
8	1	m²	Área de sala de aula		
9	1	m²	Área de sala de aula		
10	1	m²	Área de sala de aula		
11	1	m²	Área de sala de aula		
12	1	m²	Área de sala de aula		
13	1	m²	Área de sala de aula		
14	1	m²	Área de sala de aula		
15	1	m²	Área de sala de aula		
16	1	m²	Área de sala de aula		
17	1	m²	Área de sala de aula		
18	1	m²	Área de sala de aula		
19	1	m²	Área de sala de aula		
20	1	m²	Área de sala de aula		
21	1	m²	Área de sala de aula		
22	1	m²	Área de sala de aula		
23	1	m²	Área de sala de aula		
24	1	m²	Área de sala de aula		
25	1	m²	Área de sala de aula		
26	1	m²	Área de sala de aula		
27	1	m²	Área de sala de aula		
28	1	m²	Área de sala de aula		
29	1	m²	Área de sala de aula		
30	1	m²	Área de sala de aula		
31	1	m²	Área de sala de aula		
32	1	m²	Área de sala de aula		
33	1	m²	Área de sala de aula		
34	1	m²	Área de sala de aula		
35	1	m²	Área de sala de aula		
36	1	m²	Área de sala de aula		
37	1	m²	Área de sala de aula		
38	1	m²	Área de sala de aula		
39	1	m²	Área de sala de aula		
40	1	m²	Área de sala de aula		
41	1	m²	Área de sala de aula		
42	1	m²	Área de sala de aula		
43	1	m²	Área de sala de aula		
44	1	m²	Área de sala de aula		
45	1	m²	Área de sala de aula		
46	1	m²	Área de sala de aula		
47	1	m²	Área de sala de aula		
48	1	m²	Área de sala de aula		
49	1	m²	Área de sala de aula		
50	1	m²	Área de sala de aula		

R

PROYECTO DE OBRAS DE REFORMA Y AMPLIACION DEL PABILLON DE LABORATORIOS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONAUTICA Y ESPACIO (ITA) - CIUDAD DE BUENOS AIRES

PROYECTO: REFORMA Y AMPLIACION DEL PABILLON DE LABORATORIOS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONAUTICA Y ESPACIO (ITA) - CIUDAD DE BUENOS AIRES.

FECHA: 10/10/2011

PROYECTISTA: []

REVISOR: []

APROBADO: []

PROYECTISTA: []

REVISOR: []

APROBADO: []

PROYECTISTA: []

REVISOR: []

APROBADO: []

FIDE
Asistencia
técnica

PROYECTO PADRAO - FIDE

PROYECTO: REFORMA Y AMPLIACION DEL PABILLON DE LABORATORIOS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONAUTICA Y ESPACIO (ITA) - CIUDAD DE BUENOS AIRES.

FECHA: 10/10/2011

PROYECTISTA: []

REVISOR: []

APROBADO: []

PROYECTISTA: []

REVISOR: []

APROBADO: []

PROYECTISTA: []

REVISOR: []

APROBADO: []

CRONOGRAMA PRELIMINAR DE OBRAS

PROYECTO: REFORMA Y AMPLIACION DEL PABILLON DE LABORATORIOS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONAUTICA Y ESPACIO (ITA) - CIUDAD DE BUENOS AIRES.

FECHA: 10/10/2011

PROYECTISTA: []

REVISOR: []

APROBADO: []

PROYECTISTA: []

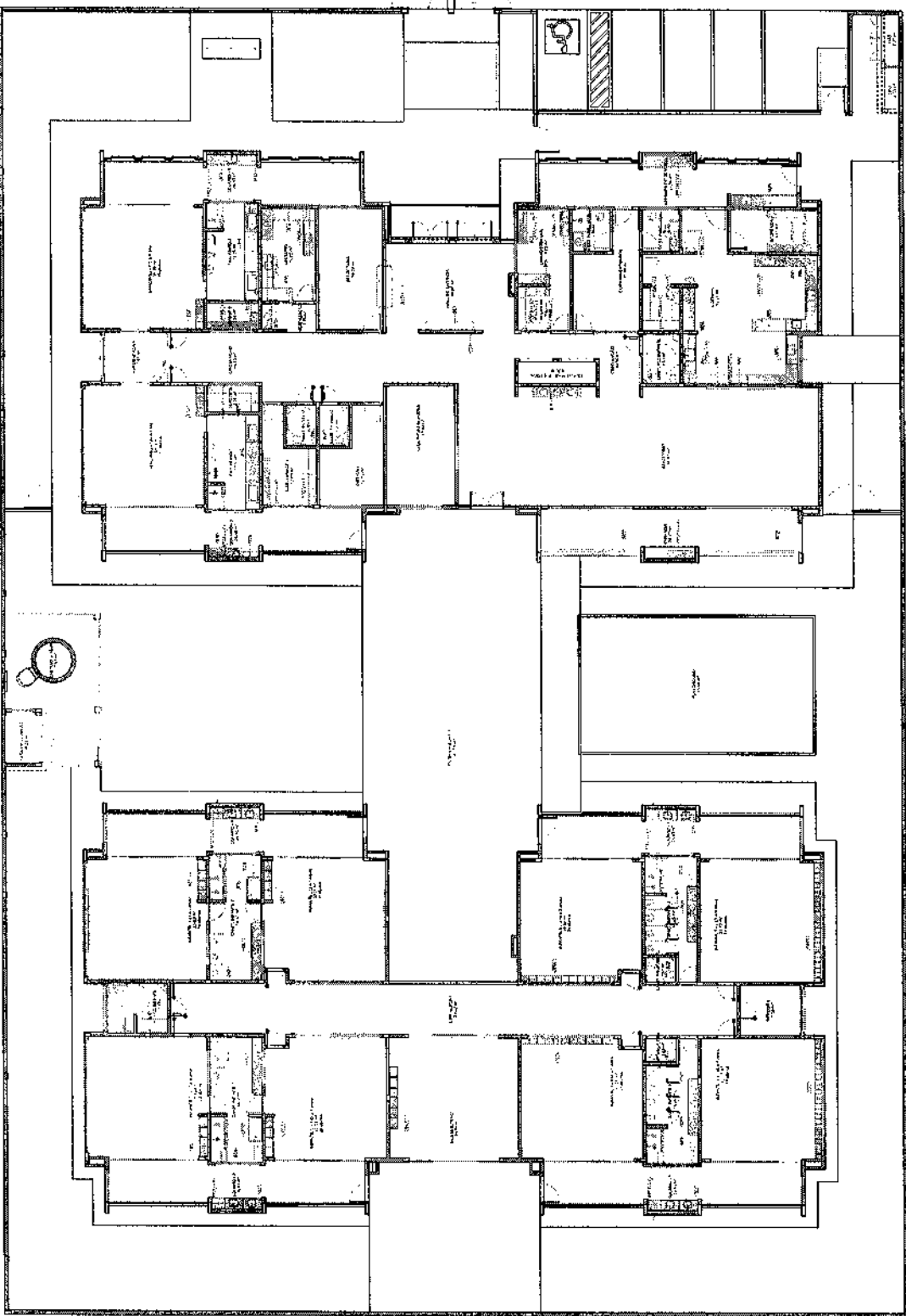
REVISOR: []

APROBADO: []

PROYECTISTA: []

REVISOR: []

APROBADO: []



1 PLAN DE LABORAOTR, BANJASOS, BANJASOS, REJUNTES Y PARTES DE PABILLON DE LABORATORIOS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONAUTICA Y ESPACIO (ITA) - CIUDAD DE BUENOS AIRES.

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

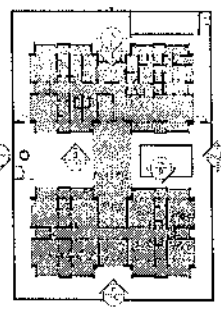
[Handwritten signature]

FADE
MINISTÉRIO DA
EDIFICAÇÃO

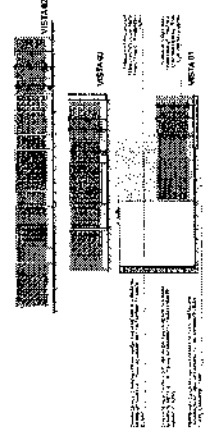
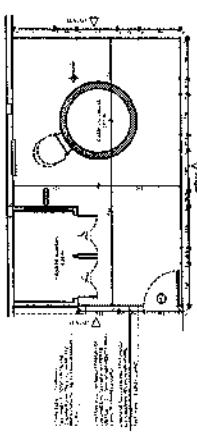
PROJETO PADRÃO - FNDE

CRÉDITE PRES. COL. TI
PROJETO DE ARQUITET.
FUNDAÇÃO DE APOIO À
EDUCAÇÃO

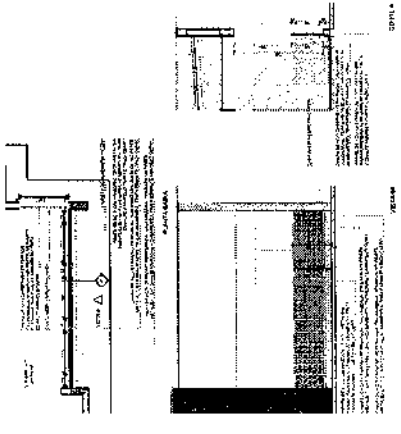
1	PLANO DE ALINHAMENTO	1:100
2	PLANO DE SÍTIO	1:100
3	PLANO DE CORTA	1:100
4	PLANO DE FACHADA	1:100
5	PLANO DE TETO	1:100
6	PLANO DE DETALHE	1:100
7	PLANO DE DETALHE	1:100
8	PLANO DE DETALHE	1:100
9	PLANO DE DETALHE	1:100
10	PLANO DE DETALHE	1:100
11	PLANO DE DETALHE	1:100
12	PLANO DE DETALHE	1:100
13	PLANO DE DETALHE	1:100
14	PLANO DE DETALHE	1:100
15	PLANO DE DETALHE	1:100
16	PLANO DE DETALHE	1:100
17	PLANO DE DETALHE	1:100
18	PLANO DE DETALHE	1:100
19	PLANO DE DETALHE	1:100
20	PLANO DE DETALHE	1:100



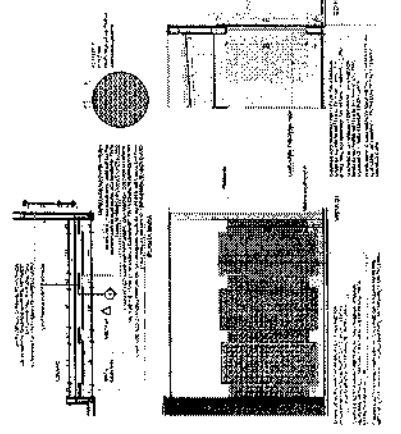
02 - PLANO DE ALINHAMENTO



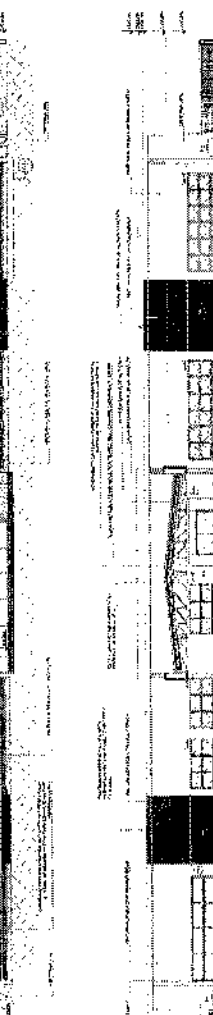
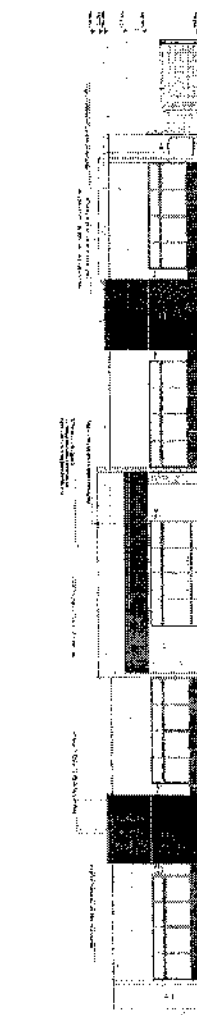
03 - DETALHE DE CORTA



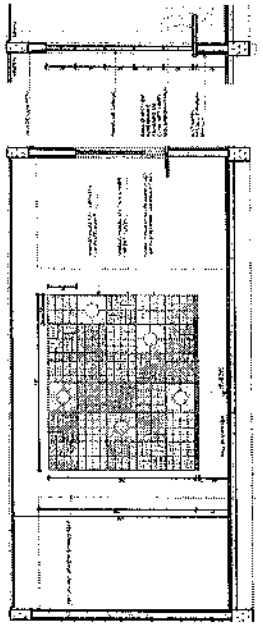
04 - DETALHE DE CORTA



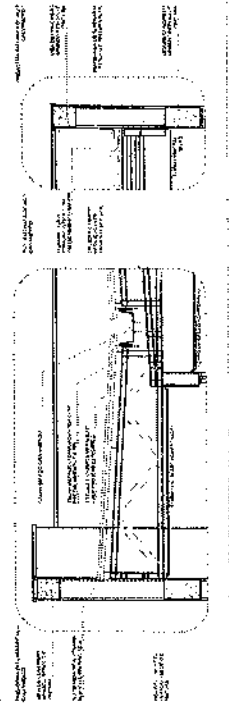
05 - DETALHE DE CORTA



1	1:100	1:100
2	1:100	1:100
3	1:100	1:100
4	1:100	1:100
5	1:100	1:100
6	1:100	1:100
7	1:100	1:100
8	1:100	1:100
9	1:100	1:100
10	1:100	1:100
11	1:100	1:100
12	1:100	1:100
13	1:100	1:100
14	1:100	1:100
15	1:100	1:100
16	1:100	1:100
17	1:100	1:100
18	1:100	1:100
19	1:100	1:100
20	1:100	1:100



06 - DETALHE DE JANELA



07 - DETALHE DE JANELA

AD

08 - DETALHE DE JANELA

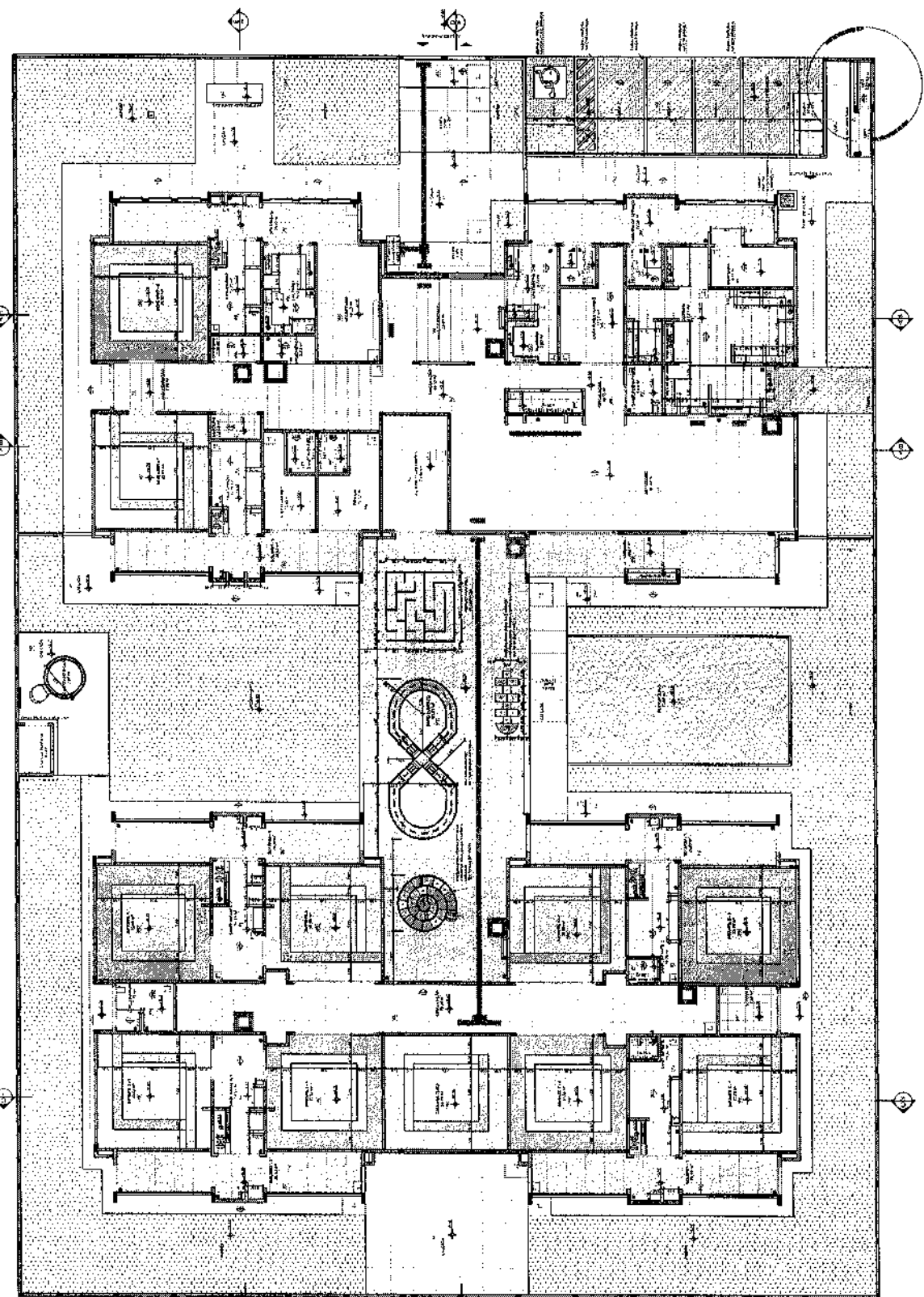
FINE
MINISTERIO DA
EDUCACAO

PROJETO PADRAO - FINE

CRECHE PRE-ESCOLAR I
PROJETO DE ARQUITETURA
F. P. ESTABECIMENTO DE PROJ. (R. 1.3)

PROJ. ARQUITETURA
PROJ. CIVIL
PROJ. ELTRICIDADE
PROJ. HIDR. SANITARIA
PROJ. MECANICA
PROJ. SANEAMENTO
PROJ. SINALIZACAO
PROJ. VENTILACAO
PROJ. ZONAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50



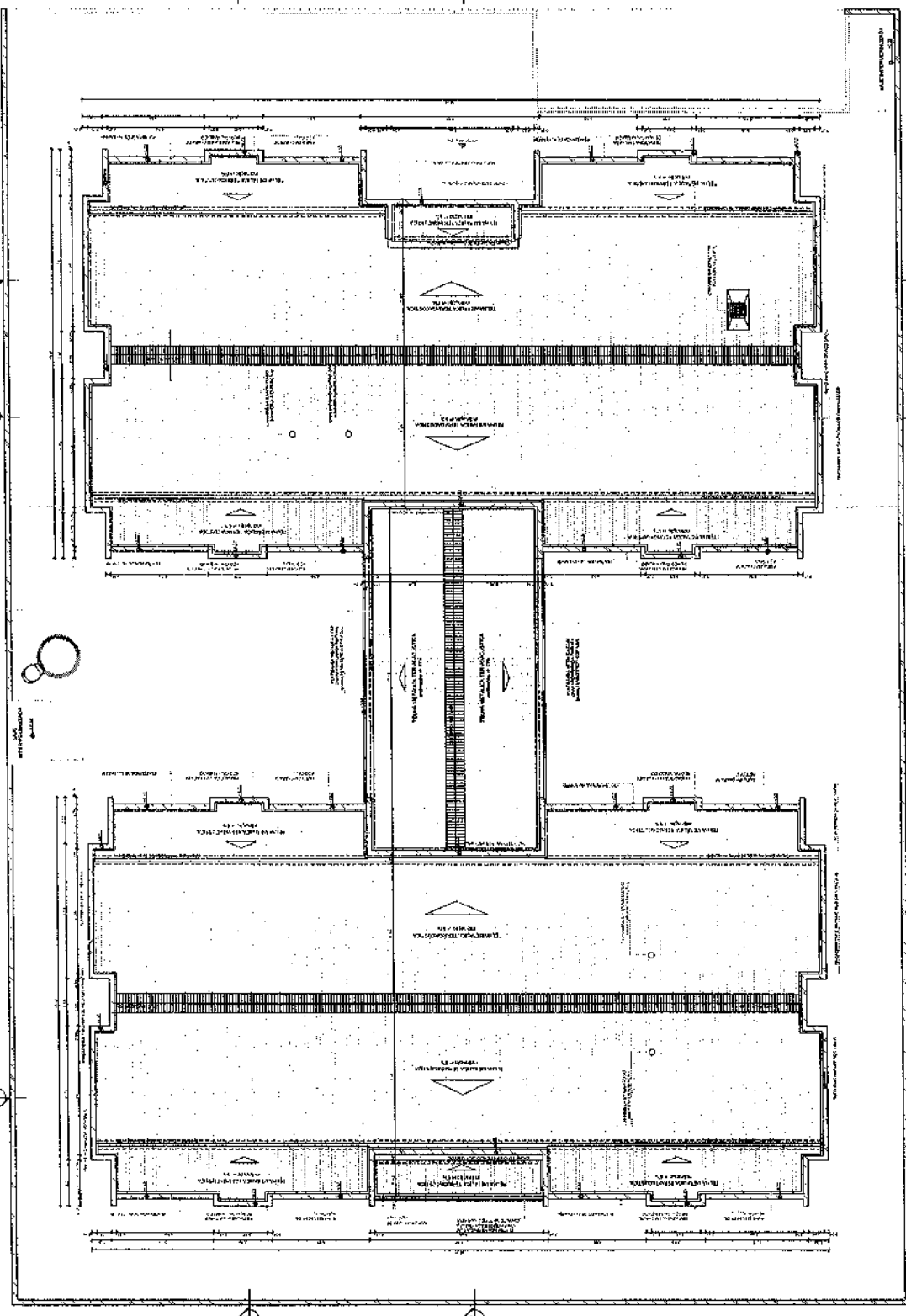
1 PLANTA PARADIGMA DE FINE - FRENTE

ACB

FNDE
MINISTÉRIO DA
Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

CRECHE PRÉ-ESCOLAR TI
PROJETO DE ARQUITETURA
PARA 150 CRIANÇAS



PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO DE ARQUITETURA	
PROJETO DE EXECUÇÃO	
PROJETO DE LICITAÇÃO	
PROJETO DE MANUTENÇÃO	
PROJETO DE REFORMA	
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO	

PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO DE ARQUITETURA
PARA 150 CRIANÇAS

PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO DE ARQUITETURA	
PROJETO DE EXECUÇÃO	
PROJETO DE LICITAÇÃO	
PROJETO DE MANUTENÇÃO	
PROJETO DE REFORMA	
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO	

PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO DE ARQUITETURA
PARA 150 CRIANÇAS

R

NOTAS
- APLICAR O TIPO DE MATERIAL DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
- VERificar as dimensões e o tipo de material de acordo com o projeto de arquitetura.
- APLICAR O TIPO DE MATERIAL DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
- VERificar as dimensões e o tipo de material de acordo com o projeto de arquitetura.
- APLICAR O TIPO DE MATERIAL DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
- VERificar as dimensões e o tipo de material de acordo com o projeto de arquitetura.

LEGENDA

1	INDICADOR DE QUANTIDADE	2	INDICADOR DE MATERIAL
3	INDICADOR DE UNIDADE	4	INDICADOR DE PREÇO
5	INDICADOR DE TIPO DE MATERIAL	6	INDICADOR DE TIPO DE UNIDADE
7	INDICADOR DE TIPO DE UNIDADE	8	INDICADOR DE TIPO DE MATERIAL

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS TIPO 1

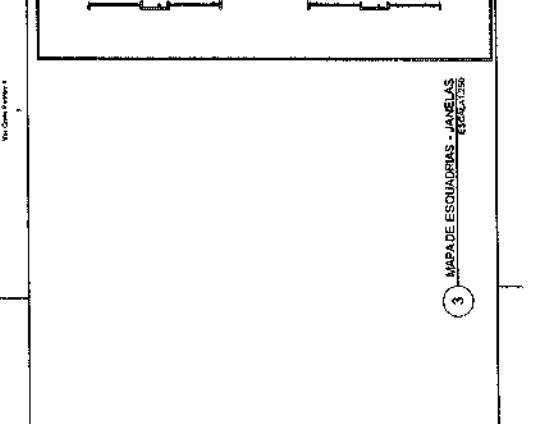
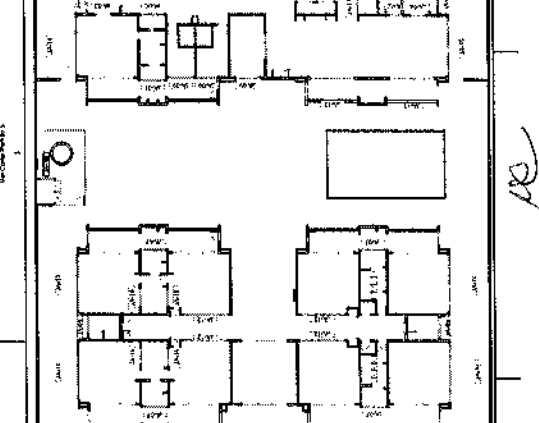
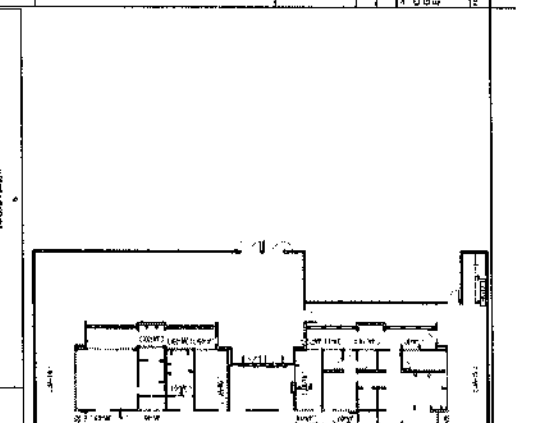
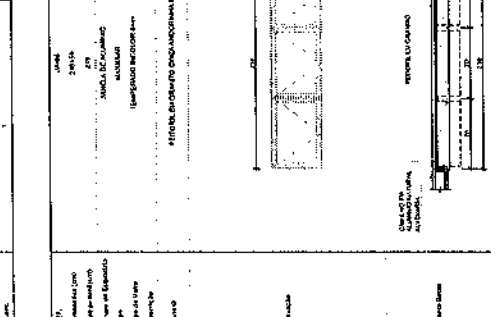
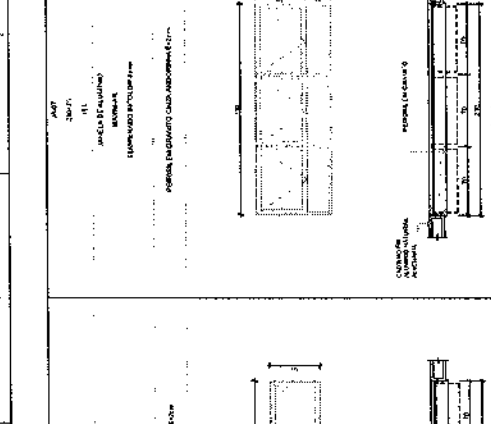
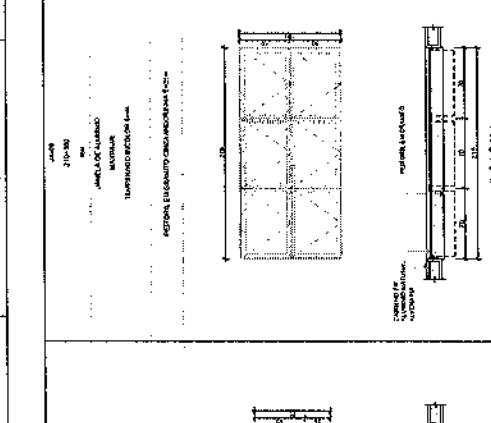
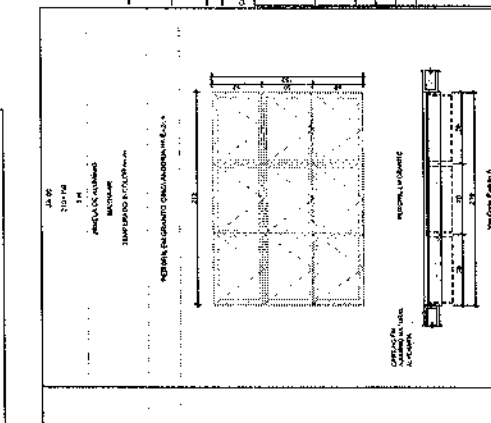
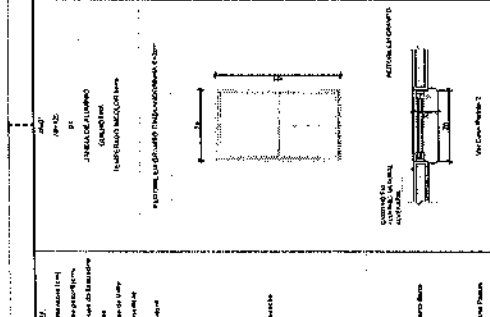
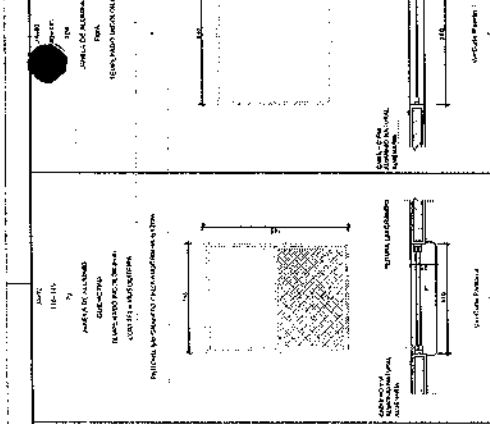
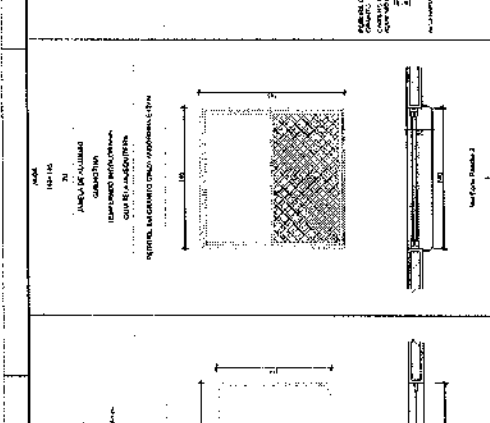
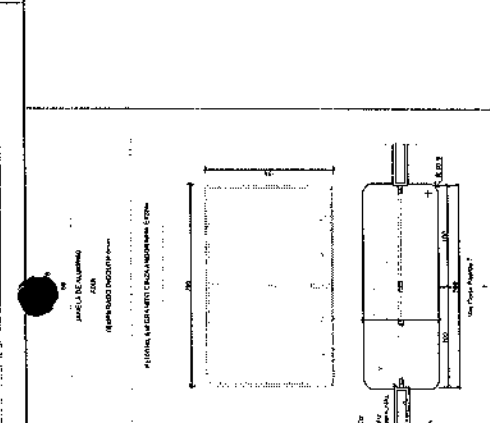
TIPO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO DE MATERIAL	TIPO DE UNIDADE	TIPO DE MATERIAL
J1	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J2	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J3	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J4	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J5	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J6	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J7	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J8	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J9	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J10	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J11	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J12	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J13	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J14	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J15	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J16	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J17	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J18	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J19	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J20	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J21	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J22	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J23	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J24	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J25	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J26	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J27	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J28	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J29	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J30	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J31	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J32	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J33	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J34	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J35	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J36	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J37	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J38	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J39	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J40	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J41	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J42	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J43	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J44	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J45	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J46	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J47	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J48	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J49	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J50	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J51	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J52	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J53	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J54	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J55	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J56	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J57	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J58	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J59	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J60	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J61	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J62	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J63	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J64	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J65	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J66	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J67	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J68	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J69	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J70	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J71	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J72	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J73	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J74	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J75	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J76	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J77	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J78	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J79	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J80	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J81	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J82	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J83	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J84	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J85	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J86	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J87	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J88	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J89	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J90	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J91	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J92	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J93	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J94	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J95	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J96	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J97	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J98	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J99	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
J100	1	m²	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO

MINISTERIO DA EDUCACAO
FNE
PROJETO PADRAO - FINE

PROJETO PADRAO - FINE

PROJETO PADRAO - FINE

PROJETO PADRAO - FINE



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- CÁLCULO DE CARGAS E DIMENSÃO DAS VIGAS DE CONCRETO ARMADO;
- CÁLCULO DE CARGAS E DIMENSÃO DAS COLUNAS DE CONCRETO ARMADO;
- CÁLCULO DE CARGAS E DIMENSÃO DO PISO DE CONCRETO ARMADO;
- CÁLCULO DE CARGAS E DIMENSÃO DA LAJE DE CONCRETO ARMADO;
- CÁLCULO DE CARGAS E DIMENSÃO DA LAJE DE CONCRETO ARMADO;
- CÁLCULO DE CARGAS E DIMENSÃO DA LAJE DE CONCRETO ARMADO;
- CÁLCULO DE CARGAS E DIMENSÃO DA LAJE DE CONCRETO ARMADO;
- CÁLCULO DE CARGAS E DIMENSÃO DA LAJE DE CONCRETO ARMADO;
- CÁLCULO DE CARGAS E DIMENSÃO DA LAJE DE CONCRETO ARMADO;

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	CONCRETO ARMADO	m³	10,00	150,00	1500,00
02	ARMAÇÃO	kg	100,00	10,00	1000,00
03	FORMAÇA	m²	100,00	10,00	1000,00
04	MOBILIDADE	h	10,00	10,00	100,00
05	TRANSPORTE	km	10,00	10,00	100,00
06	INSTALAÇÃO	h	10,00	10,00	100,00
07	RETIRO	h	10,00	10,00	100,00
08	RECONTELA	h	10,00	10,00	100,00
09	REMOÇÃO	h	10,00	10,00	100,00
10	RECURSOS	h	10,00	10,00	100,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11	CONCRETO ARMADO	m³	10,00	150,00	1500,00
12	ARMAÇÃO	kg	100,00	10,00	1000,00
13	FORMAÇA	m²	100,00	10,00	1000,00
14	MOBILIDADE	h	10,00	10,00	100,00
15	TRANSPORTE	km	10,00	10,00	100,00
16	INSTALAÇÃO	h	10,00	10,00	100,00
17	RETIRO	h	10,00	10,00	100,00
18	RECONTELA	h	10,00	10,00	100,00
19	REMOÇÃO	h	10,00	10,00	100,00
20	RECURSOS	h	10,00	10,00	100,00

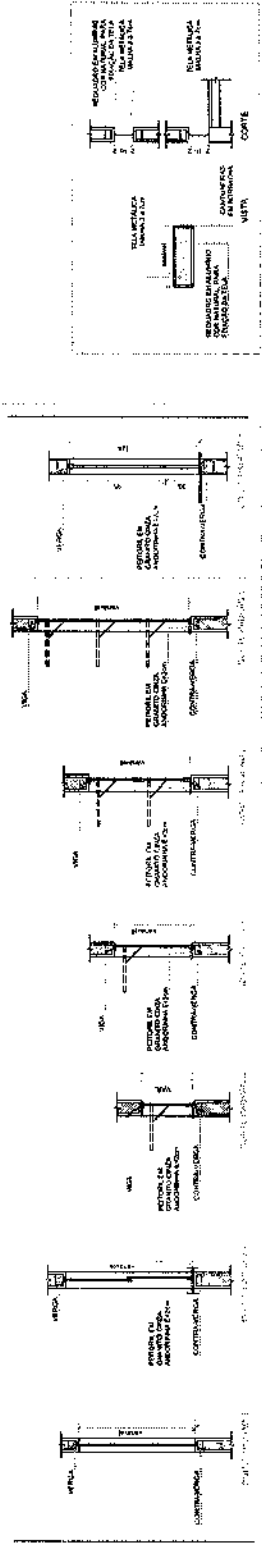
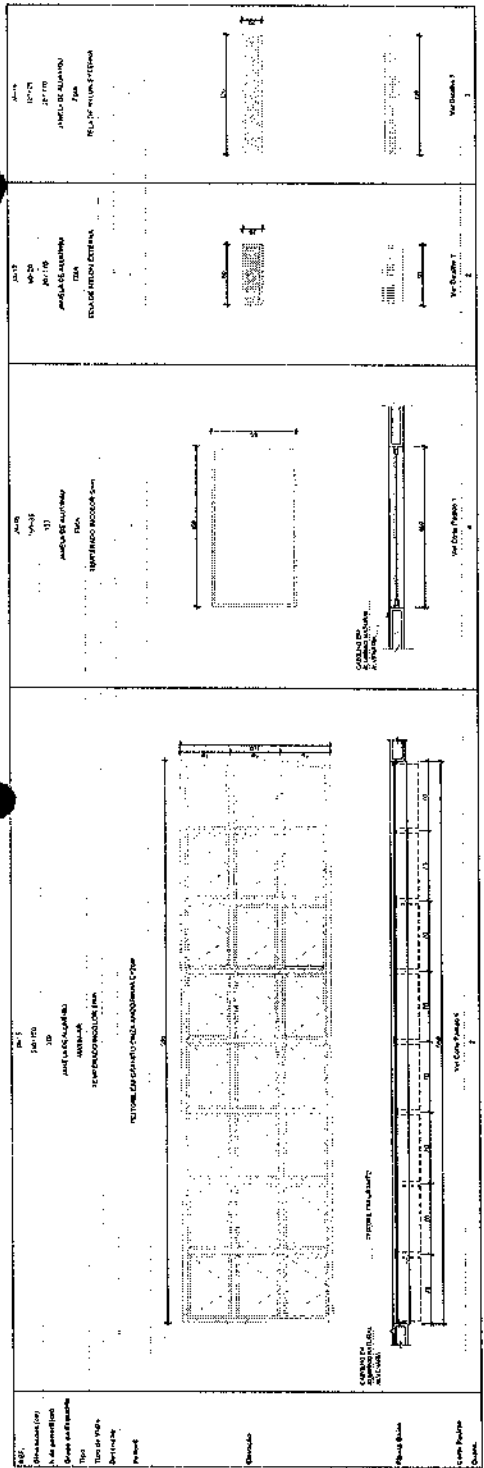
PROJETO PADRÃO - FINE
- PLANILHA DE MATERIAIS;
- PLANILHA DE OBRAS;
- PLANILHA DE CUSTOS;
- PLANILHA DE PREÇOS;
- PLANILHA DE QUANTIDADES;
- PLANILHA DE ÁREAS;
- PLANILHA DE VOLUMES;
- PLANILHA DE PESOS;
- PLANILHA DE MEDIDAS;
- PLANILHA DE TEMPERATURAS;
- PLANILHA DE UMIDIDADES;

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FINE
PROJETO PADRÃO - FINE

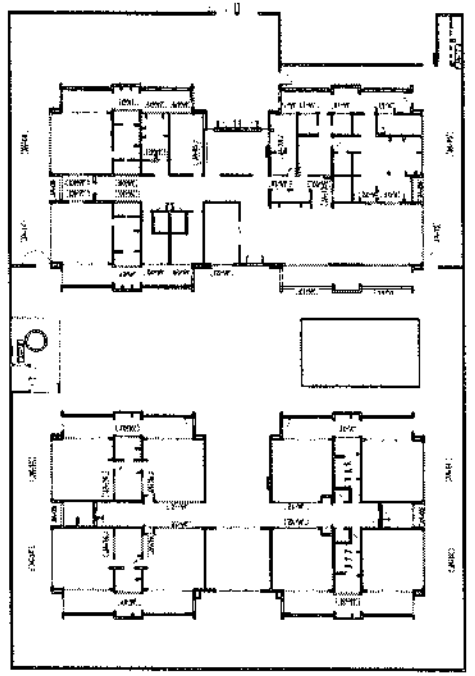
PROJETO DE ARQUITETURA
DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS - JANELAS

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

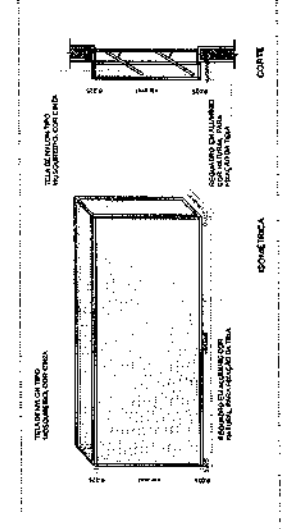
PROJETO	6/92	PROJETA	17/10/92
CONTEÚDO	6/92	PROJETA	17/10/92
PROJETA	6/92	PROJETA	17/10/92



3 DETALHE 1 - TELA DE VENTILAÇÃO - GÁS ESQUADRIAS



1 MAPA DE ESQUADRIAS - JANELAS ESQUADRIAS



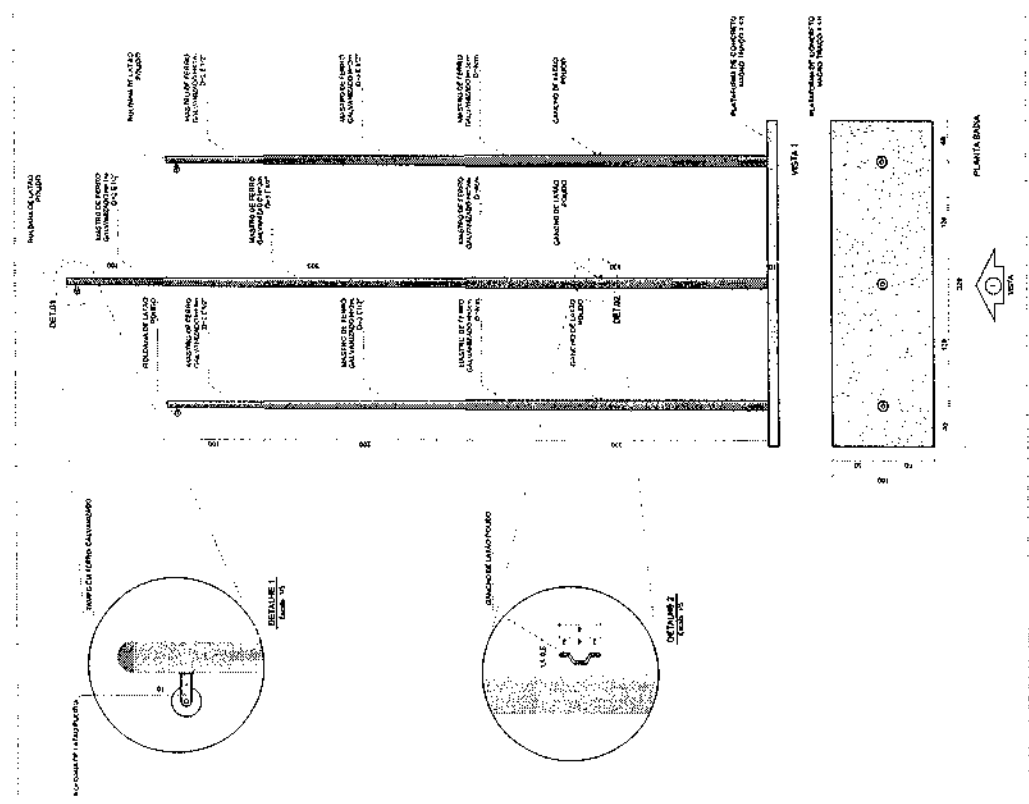
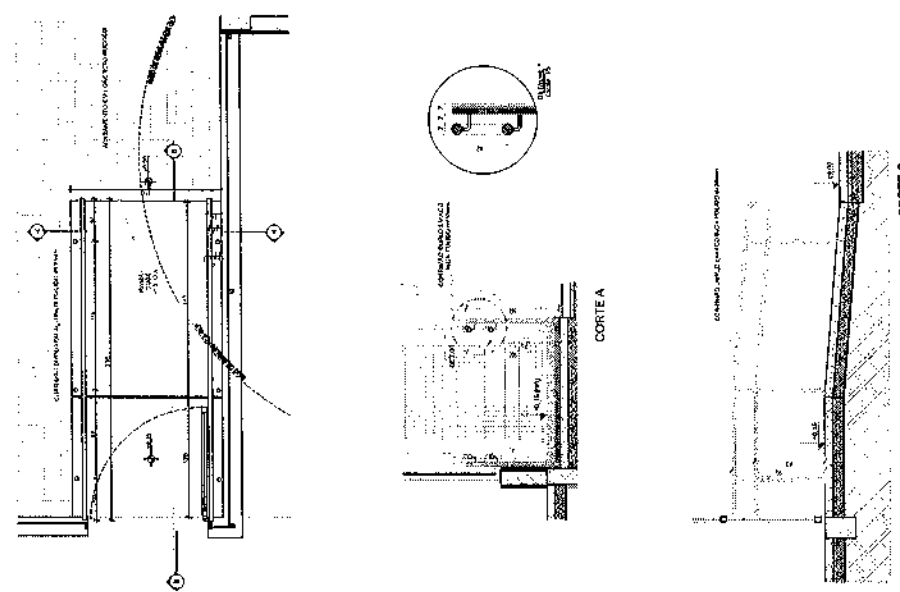
4 DETALHE 2 - TELA DE PROTEÇÃO DAS ESQUADRIAS ESQUADRIAS

NOTAS

ACORDOS E CARGOS QUALIFICADOS
- ATUALIZAR CARGOS QUALIFICADOS DE ACORDO COM O EDITAL
- ATUALIZAR CARGOS QUALIFICADOS DE ACORDO COM O EDITAL
- ATUALIZAR CARGOS QUALIFICADOS DE ACORDO COM O EDITAL
- ATUALIZAR CARGOS QUALIFICADOS DE ACORDO COM O EDITAL

LEGENDA

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



FNDE MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNDE

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I
PROJETO DE ARQUITETURA
MASTROS PARA BANDEIRAS / RAMPA

2 DETALHE RAMPA ESQUADRE

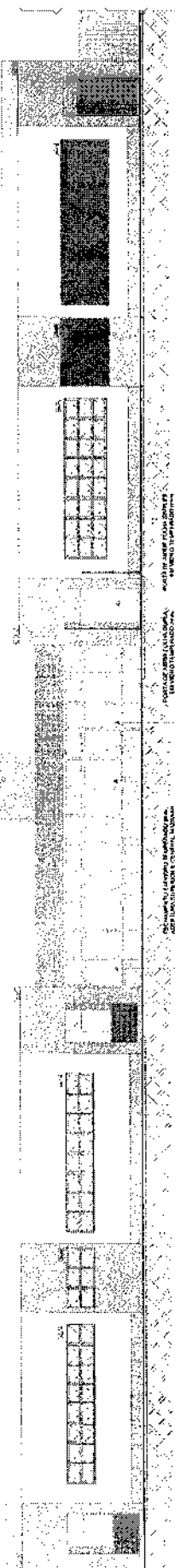
1 DETALHE MASTROS ESQUADRE

12

NOTA

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRIO: ABRIL/2017 A JULHO/2018. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRIO: ABRIL/2017 A JULHO/2018. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRIO: ABRIL/2017 A JULHO/2018.

LEGENDA	DESCRIÇÃO	CODIGO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	RECONSTRUÇÃO DE BARRIO	01	M2	1000	1000000,00	1000000,00
2	RECONSTRUÇÃO DE BARRIO	02	M2	1000	1000000,00	1000000,00
3	RECONSTRUÇÃO DE BARRIO	03	M2	1000	1000000,00	1000000,00



01	PROJETO PADRAO	1000000,00
02	PROJETO PADRAO	1000000,00
03	PROJETO PADRAO	1000000,00

FNDE
MINISTERIO DA EDUCACAO

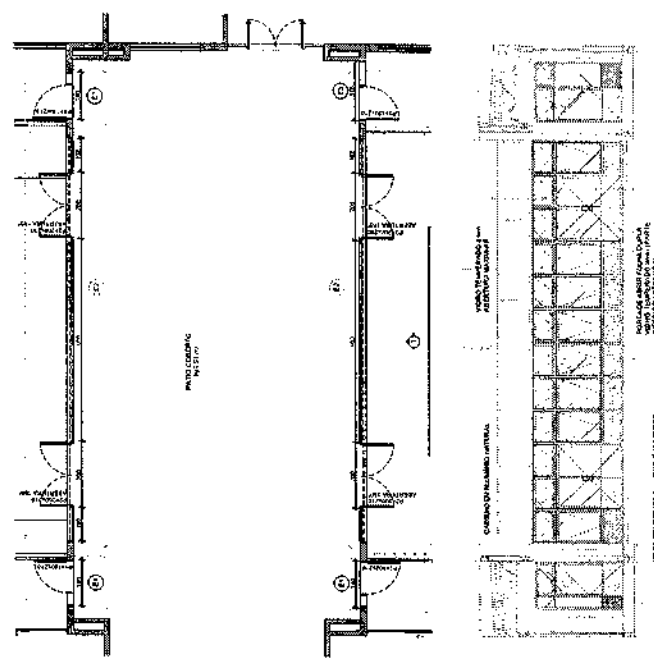
PROJETO PADRAO - FNDE

PROJETO DE ARQUITETURA
BARRIO DE RECONSTRUÇÃO PARA BARRIO FINS

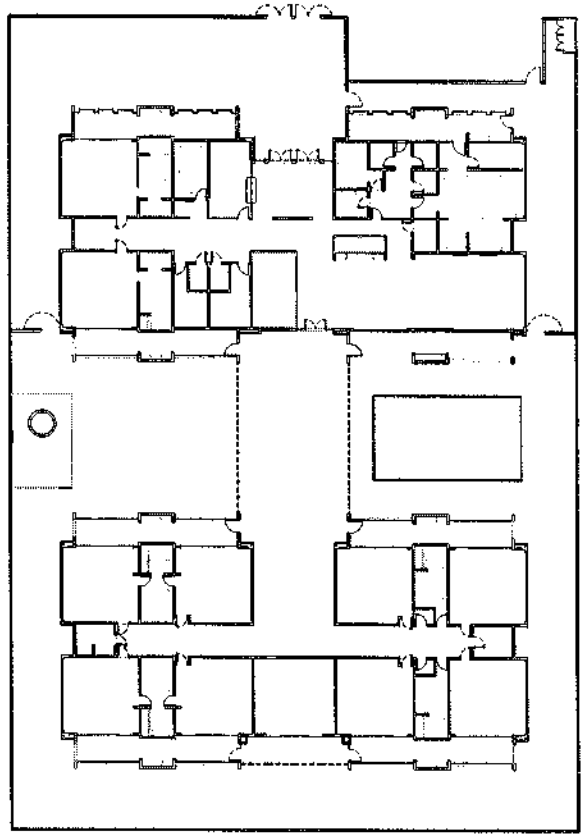
PROJETO DE ARQUITETURA
BARRIO DE RECONSTRUÇÃO PARA BARRIO FINS

PROJETO DE ARQUITETURA
BARRIO DE RECONSTRUÇÃO PARA BARRIO FINS

1 VISTA 1 ELEVACAO



3 DETALHE ESCALAS



2 PLANTA BAIXA ESCALA 1:200

LEGENDA

1.20.01.00 - MATERIAL DE CONSUMO

1.20.01.02 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

1.20.01.03 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

1.20.01.04 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS

1.20.01.05 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

1.20.01.06 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.20.01.07 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO

1.20.01.08 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE TELEFONEIAÇÃO

1.20.01.09 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO

1.20.01.10 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO

1.20.01.11 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO

1.20.01.12 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

1.20.01.13 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO

1.20.01.14 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO

1.20.01.15 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

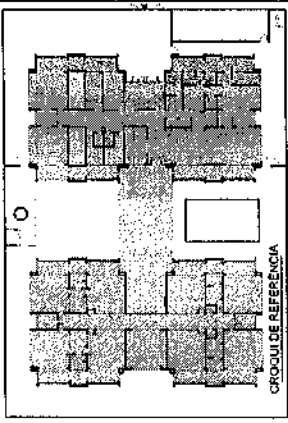
1.20.01.16 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE ACÚSTICA

1.20.01.17 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE VISÃO

1.20.01.18 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE Olfato

1.20.01.19 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE GUSTO

1.20.01.20 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE TATO



MINISTÉRIO DA
FNDE
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE...

PROJETAÇÃO: ARQUITETO...

REVISÃO: ARQUITETO...

APROVAÇÃO: ARQUITETO...

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I
PROJETO DE ARQUITETURA

PROFESSORA TIA

PROFESSOR TIA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROFESSOR RESPONSÁVEL

PROFESSOR RESPONSÁVEL

PROFESSOR RESPONSÁVEL

LEGENDA DE MATERIAIS

1.20.01.00 - MATERIAL DE CONSUMO

1.20.01.02 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

1.20.01.03 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

1.20.01.04 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS

1.20.01.05 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

1.20.01.06 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.20.01.07 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO

1.20.01.08 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE TELEFONEIAÇÃO

1.20.01.09 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO

1.20.01.10 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO

1.20.01.11 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO

1.20.01.12 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

1.20.01.13 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO

1.20.01.14 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO

1.20.01.15 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

1.20.01.16 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE ACÚSTICA

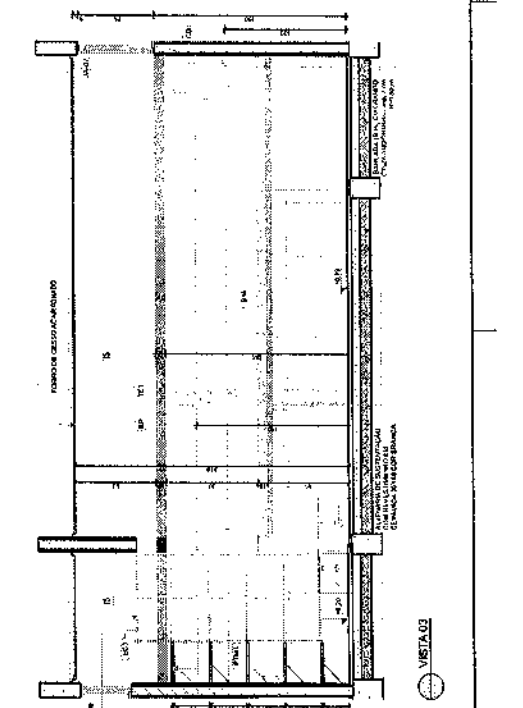
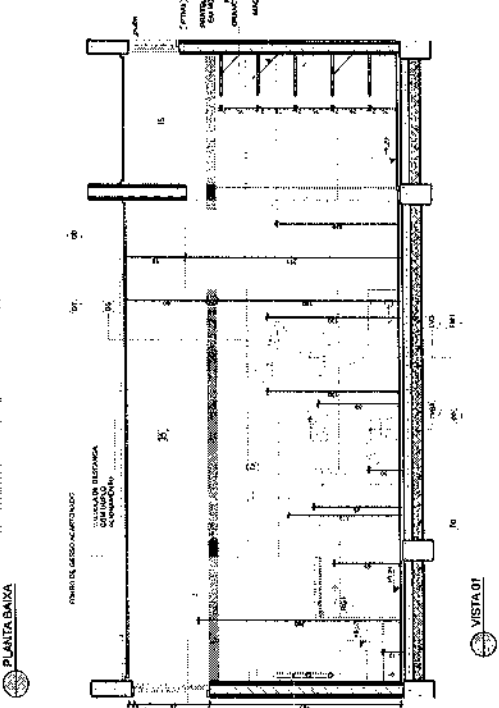
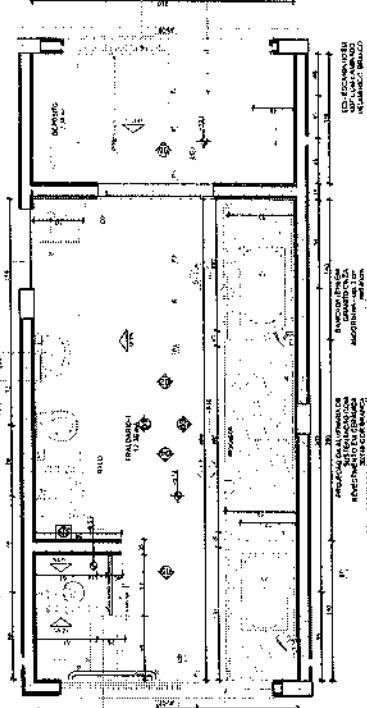
1.20.01.17 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE VISÃO

1.20.01.18 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE Olfato

1.20.01.19 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE GUSTO

1.20.01.20 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE TATO

ID	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
01	MATERIAL DE CONSUMO	1	100	100
02	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	2	50	100
03	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	3	33,33	100
04	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS	4	25	100
05	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	5	20	100
06	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6	16,67	100
07	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO	7	14,29	100
08	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE TELEFONEIAÇÃO	8	12,5	100
09	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO	9	11,11	100
10	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO	10	10	100
11	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO	11	9,09	100
12	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	12	8,33	100
13	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO	13	7,69	100
14	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO	14	7,14	100
15	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	15	6,67	100
16	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE ACÚSTICA	16	6,25	100
17	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE VISÃO	17	5,88	100
18	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE Olfato	18	5,56	100
19	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE GUSTO	19	5,26	100
20	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE TATO	20	5	100



Legenda de materiais e acabamentos

1.20.01.00 - MATERIAL DE CONSUMO

1.20.01.02 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

1.20.01.03 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

1.20.01.04 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS

1.20.01.05 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

1.20.01.06 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.20.01.07 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO

1.20.01.08 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE TELEFONEIAÇÃO

1.20.01.09 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO

1.20.01.10 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO

1.20.01.11 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO

1.20.01.12 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

1.20.01.13 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO

1.20.01.14 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO

1.20.01.15 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

1.20.01.16 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE ACÚSTICA

1.20.01.17 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE VISÃO

1.20.01.18 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE Olfato

1.20.01.19 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE GUSTO

1.20.01.20 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE TATO



MINISTÉRIO DA
FNDE
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE...

PROJETAÇÃO: ARQUITETO...

REVISÃO: ARQUITETO...

APROVAÇÃO: ARQUITETO...

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I
PROJETO DE ARQUITETURA

PROFESSORA TIA

PROFESSOR TIA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROFESSOR RESPONSÁVEL

PROFESSOR RESPONSÁVEL

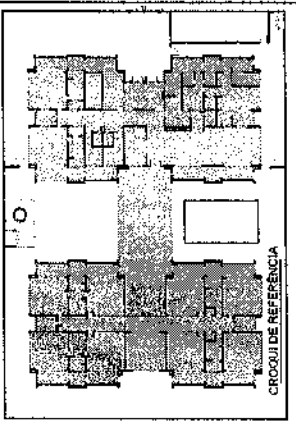
PROFESSOR RESPONSÁVEL

NOTAS

1- VERIFICAR O NOME DO PROJETO E O NOME DO AUTOR DO PROJETO.
2- VERIFICAR O NOME DO PROJETO E O NOME DO AUTOR DO PROJETO.
3- VERIFICAR O NOME DO PROJETO E O NOME DO AUTOR DO PROJETO.
4- VERIFICAR O NOME DO PROJETO E O NOME DO AUTOR DO PROJETO.
5- VERIFICAR O NOME DO PROJETO E O NOME DO AUTOR DO PROJETO.

LEGENDA

1- LACTARIO
2- LAVAMAO
3- REFERIDOR
4- COZINHA
5- BANHEIRO
6- VESTIBULO
7- SALA DE AULAS
8- SALA DE REUNIOES
9- SALA DE ESTUDO
10- SALA DE ATIVIDADES
11- SALA DE ESPORTE
12- SALA DE ARTE
13- SALA DE MUSICA
14- SALA DE DANCA
15- SALA DE JOGOS
16- SALA DE LEITURA
17- SALA DE INFORMACAO
18- SALA DE ATENDIMENTO
19- SALA DE RECEPCAO
20- SALA DE GUARDA-CHUVA
21- SALA DE LIMPEZA
22- SALA DE MANUTENCAO
23- SALA DE ALMOO
24- SALA DE REPOSICAO
25- SALA DE ESTOQUE
26- SALA DE MATERIAIS
27- SALA DE FERRAMENTAS
28- SALA DE EQUIPAMENTOS
29- SALA DE SUPRIMENTOS
30- SALA DE DOCUMENTACAO
31- SALA DE ARQUIVOS
32- SALA DE CONTABILIDADE
33- SALA DE CONTROLE DE QUALIDADE
34- SALA DE CONTROLE DE RISCO
35- SALA DE CONTROLE DE SEGURANCA
36- SALA DE CONTROLE DE AMBIENTE
37- SALA DE CONTROLE DE ENERGIA
38- SALA DE CONTROLE DE TEMPERATURA
39- SALA DE CONTROLE DE HUMIDIDADE
40- SALA DE CONTROLE DE POLUICAO
41- SALA DE CONTROLE DE VIBRACAO
42- SALA DE CONTROLE DE RUIDOS
43- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO SONORA
44- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO VISUAL
45- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO OLFATIVA
46- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO GUSTATIVA
47- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO TÁTIL
48- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO ACÚSTICA
49- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO TÉRMICA
50- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO QUÍMICA
51- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO BIOLÓGICA
52- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO RADIAÇÃO
53- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO ELÉTRICA
54- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO MAGNÉTICA
55- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO LUMINOSA
56- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO VIBRACIONAL
57- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO ACÚSTICA
58- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO TÉRMICA
59- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO QUÍMICA
60- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO BIOLÓGICA
61- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO RADIAÇÃO
62- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO ELÉTRICA
63- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO MAGNÉTICA
64- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO LUMINOSA
65- SALA DE CONTROLE DE POLUIÇÃO VIBRACIONAL



PROPOSTA DE PROJETO

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

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSOR(A): _____
 EMPLACAMENTO: _____
 ANO DO PROJETO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 INSTITUIÇÃO: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

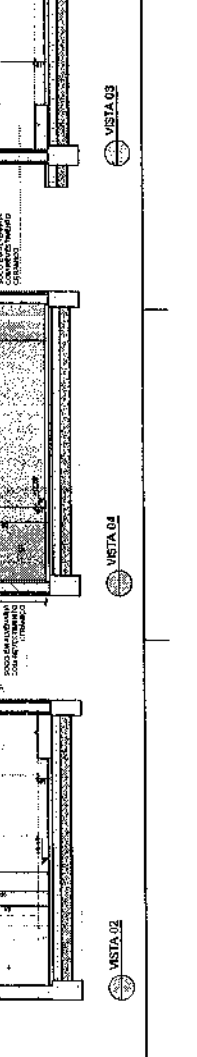
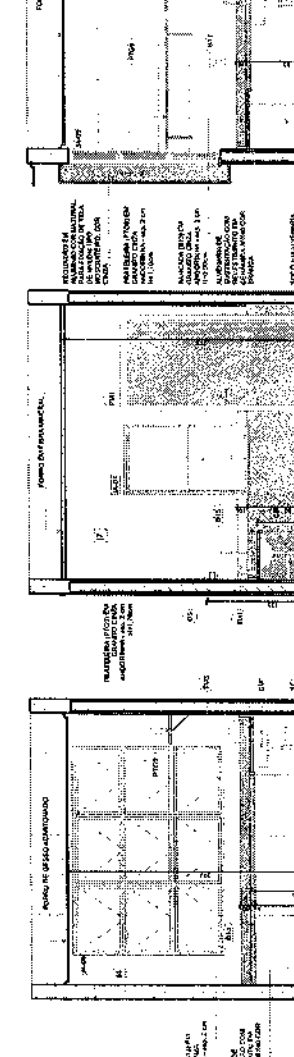
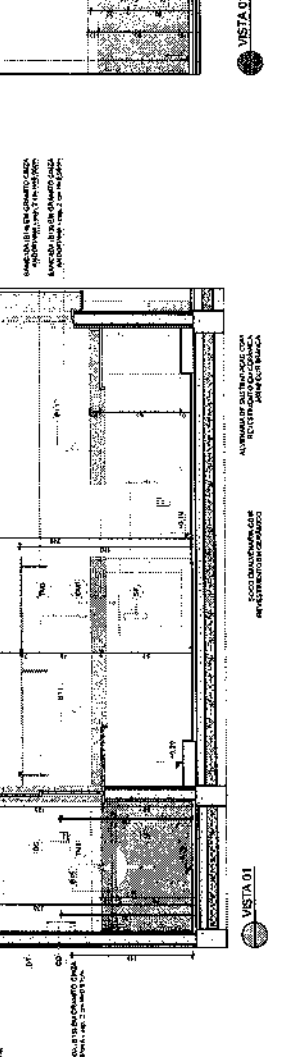
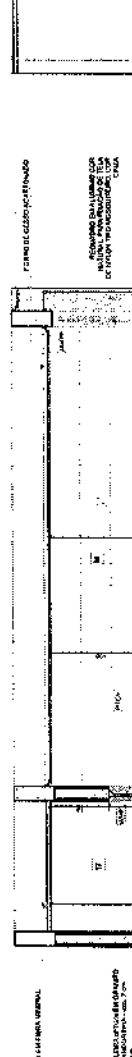
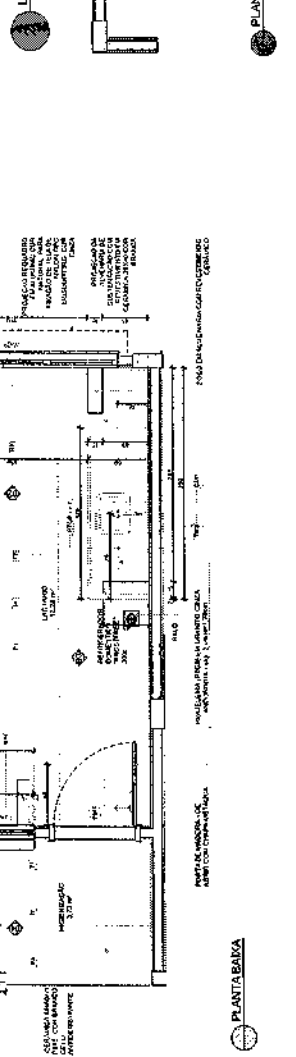
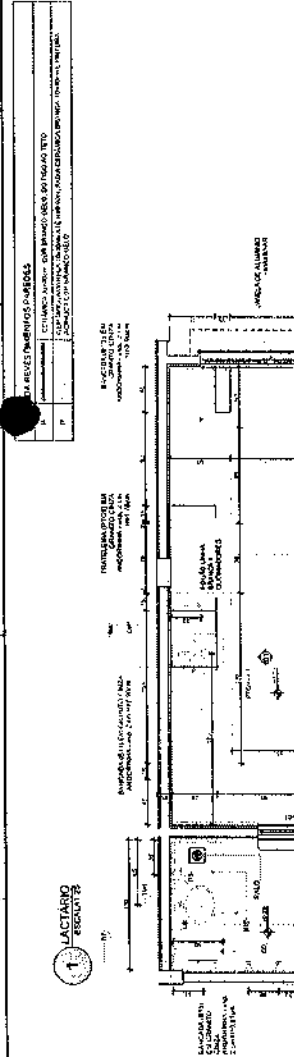
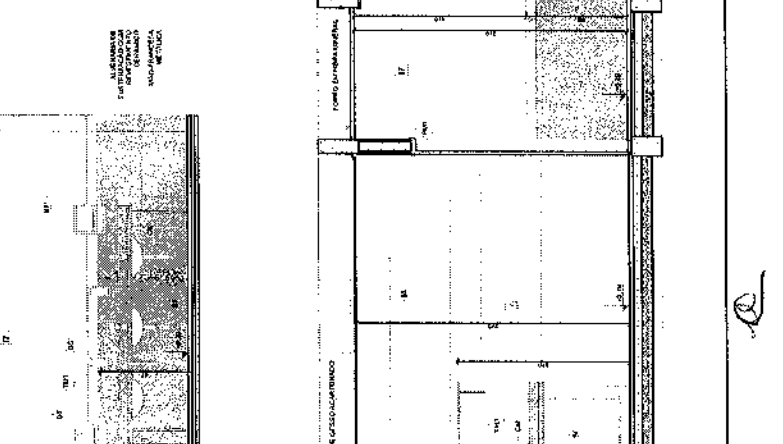
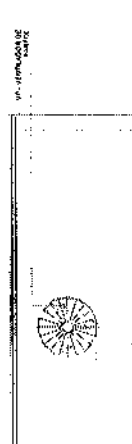
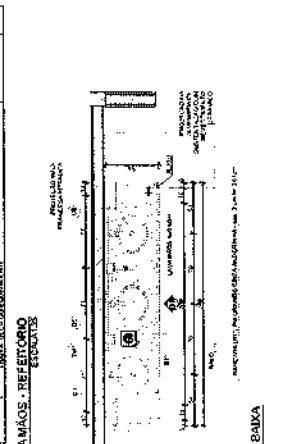
AMPLIACAO DO BLOCO A - LACTARIO - REFERENCIAL

PROJETO DE ARQUITETURA

PROFESSOR(A): _____
 EMPLACAMENTO: _____
 ANO DO PROJETO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 INSTITUIÇÃO: _____

RESUMO DE MATERIAIS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	1	m²	100,00	100,00
02	1	m²	100,00	100,00
03	1	m²	100,00	100,00
04	1	m²	100,00	100,00
05	1	m²	100,00	100,00
06	1	m²	100,00	100,00
07	1	m²	100,00	100,00
08	1	m²	100,00	100,00
09	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00
12	1	m²	100,00	100,00
13	1	m²	100,00	100,00
14	1	m²	100,00	100,00
15	1	m²	100,00	100,00
16	1	m²	100,00	100,00
17	1	m²	100,00	100,00
18	1	m²	100,00	100,00
19	1	m²	100,00	100,00
20	1	m²	100,00	100,00
21	1	m²	100,00	100,00
22	1	m²	100,00	100,00
23	1	m²	100,00	100,00
24	1	m²	100,00	100,00
25	1	m²	100,00	100,00
26	1	m²	100,00	100,00
27	1	m²	100,00	100,00
28	1	m²	100,00	100,00
29	1	m²	100,00	100,00
30	1	m²	100,00	100,00
31	1	m²	100,00	100,00
32	1	m²	100,00	100,00
33	1	m²	100,00	100,00
34	1	m²	100,00	100,00
35	1	m²	100,00	100,00
36	1	m²	100,00	100,00
37	1	m²	100,00	100,00
38	1	m²	100,00	100,00
39	1	m²	100,00	100,00
40	1	m²	100,00	100,00
41	1	m²	100,00	100,00
42	1	m²	100,00	100,00
43	1	m²	100,00	100,00
44	1	m²	100,00	100,00
45	1	m²	100,00	100,00
46	1	m²	100,00	100,00
47	1	m²	100,00	100,00
48	1	m²	100,00	100,00
49	1	m²	100,00	100,00
50	1	m²	100,00	100,00
51	1	m²	100,00	100,00
52	1	m²	100,00	100,00
53	1	m²	100,00	100,00
54	1	m²	100,00	100,00
55	1	m²	100,00	100,00
56	1	m²	100,00	100,00
57	1	m²	100,00	100,00
58	1	m²	100,00	100,00
59	1	m²	100,00	100,00
60	1	m²	100,00	100,00
61	1	m²	100,00	100,00
62	1	m²	100,00	100,00
63	1	m²	100,00	100,00
64	1	m²	100,00	100,00
65	1	m²	100,00	100,00
66	1	m²	100,00	100,00
67	1	m²	100,00	100,00
68	1	m²	100,00	100,00
69	1	m²	100,00	100,00
70	1	m²	100,00	100,00
71	1	m²	100,00	100,00
72	1	m²	100,00	100,00
73	1	m²	100,00	100,00
74	1	m²	100,00	100,00
75	1	m²	100,00	100,00
76	1	m²	100,00	100,00
77	1	m²	100,00	100,00
78	1	m²	100,00	100,00
79	1	m²	100,00	100,00
80	1	m²	100,00	100,00
81	1	m²	100,00	100,00
82	1	m²	100,00	100,00
83	1	m²	100,00	100,00
84	1	m²	100,00	100,00
85	1	m²	100,00	100,00
86	1	m²	100,00	100,00
87	1	m²	100,00	100,00
88	1	m²	100,00	100,00
89	1	m²	100,00	100,00
90	1	m²	100,00	100,00
91	1	m²	100,00	100,00
92	1	m²	100,00	100,00
93	1	m²	100,00	100,00
94	1	m²	100,00	100,00
95	1	m²	100,00	100,00
96	1	m²	100,00	100,00
97	1	m²	100,00	100,00
98	1	m²	100,00	100,00
99	1	m²	100,00	100,00
100	1	m²	100,00	100,00



NOTAS

1. NOME DO PROJETO: PROJETO PADRAO - FINE

2. LOCAL DO PROJETO: ...

3. ...

4. ...

5. ...

6. ...

7. ...

8. ...

9. ...

10. ...

11. ...

12. ...

13. ...

14. ...

15. ...

16. ...

17. ...

18. ...

19. ...

20. ...

21. ...

22. ...

23. ...

24. ...

25. ...

26. ...

27. ...

28. ...

29. ...

30. ...

31. ...

32. ...

33. ...

34. ...

35. ...

36. ...

37. ...

38. ...

39. ...

40. ...

41. ...

42. ...

43. ...

44. ...

45. ...

46. ...

47. ...

48. ...

49. ...

50. ...

51. ...

52. ...

53. ...

54. ...

55. ...

56. ...

57. ...

58. ...

59. ...

60. ...

61. ...

62. ...

63. ...

64. ...

65. ...

66. ...

67. ...

68. ...

69. ...

70. ...

71. ...

72. ...

73. ...

74. ...

75. ...

76. ...

77. ...

78. ...

79. ...

80. ...

81. ...

82. ...

83. ...

84. ...

85. ...

86. ...

87. ...

88. ...

89. ...

90. ...

91. ...

92. ...

93. ...

94. ...

95. ...

96. ...

97. ...

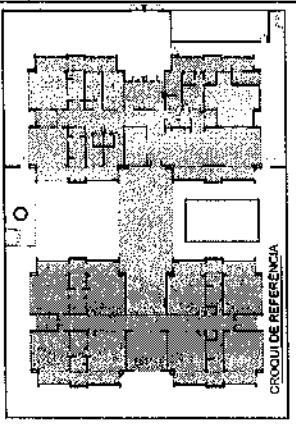
98. ...

99. ...

100. ...

LEGENDA

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



PROJETO PADRAO - FINE

MINISTERIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRAO - FINE

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIACAO DO BLOCO - COZINHA

PROJETO PADRAO - FINE

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIACAO DO BLOCO - COZINHA

PROJETO PADRAO - FINE

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIACAO DO BLOCO - COZINHA

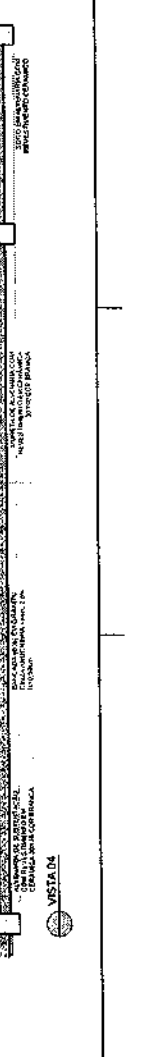
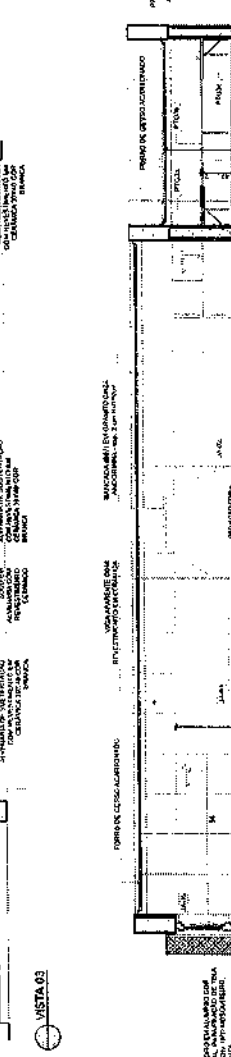
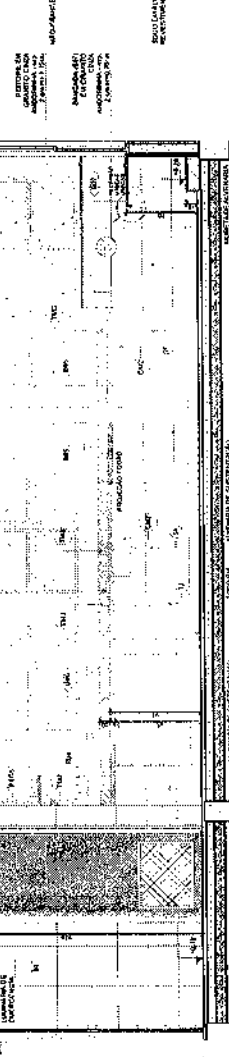
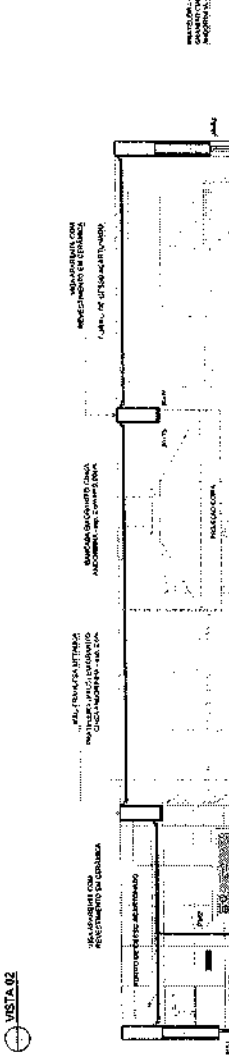
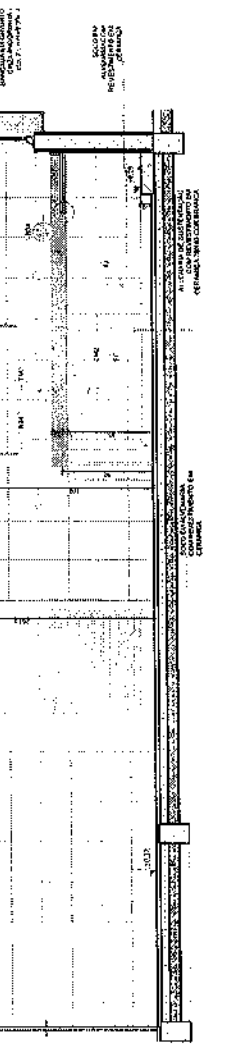
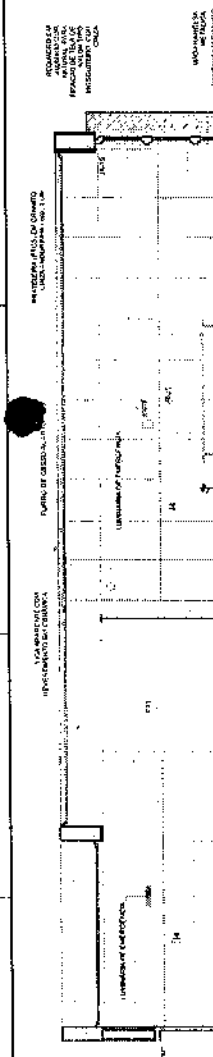
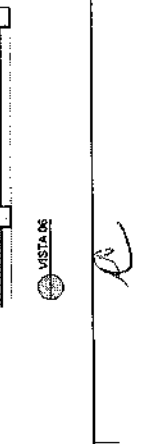
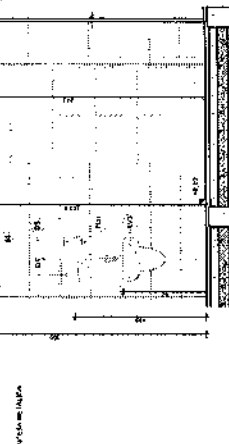
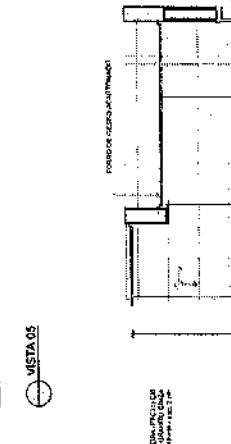
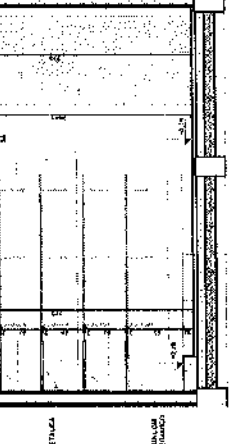
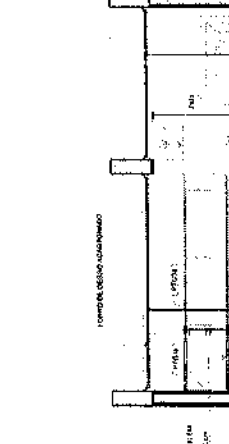
PROJETO PADRAO - FINE

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIACAO DO BLOCO - COZINHA

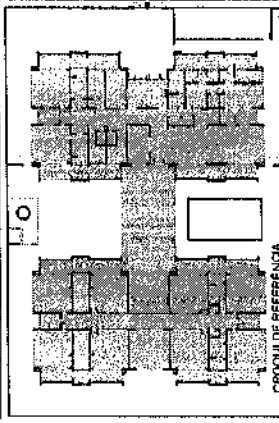
REQUISITOS E MATERIAIS

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



LEGENDA

Ícone	Descrição
1	REDAÇÃO
2	SECRETARIA
3	LABORATÓRIO DE ANÁLISES
4	LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA
5	LABORATÓRIO DE QUÍMICA
6	LABORATÓRIO DE BIOLÓGICA
7	LABORATÓRIO DE FÍSICA
8	LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA
9	LABORATÓRIO DE HISTÓRIA
10	LABORATÓRIO DE GEOGRAFIA
11	LABORATÓRIO DE ARTE
12	LABORATÓRIO DE MÚSICA
13	LABORATÓRIO DE ESPORTE
14	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA
15	LABORATÓRIO DE PSICOLOGIA
16	LABORATÓRIO DE SOCIOLOGIA
17	LABORATÓRIO DE ANATOMIA
18	LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA
19	LABORATÓRIO DE PATOLOGIA
20	LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA
21	LABORATÓRIO DE IMMUNOLOGIA
22	LABORATÓRIO DE GENÉTICA
23	LABORATÓRIO DE BIOMECÂNICA
24	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA
25	LABORATÓRIO DE BIOTECNOLOGIA
26	LABORATÓRIO DE BIOMATERIALS
27	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA EXPERIMENTAL
28	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA TRANSLACIONAL
29	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA REGENERATIVA
30	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA INTEGRATIVA
31	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PERSONALIZADA
32	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PREVENTIVA
33	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PREDICATIVA
34	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA RECONSTRUTIVA
35	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA REGENERATIVA
36	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA TRANSLACIONAL
37	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA REGENERATIVA
38	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA INTEGRATIVA
39	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PERSONALIZADA
40	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PREVENTIVA
41	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PREDICATIVA
42	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA RECONSTRUTIVA
43	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA REGENERATIVA
44	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA TRANSLACIONAL
45	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA REGENERATIVA
46	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA INTEGRATIVA
47	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PERSONALIZADA
48	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PREVENTIVA
49	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PREDICATIVA
50	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA RECONSTRUTIVA
51	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA REGENERATIVA
52	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA TRANSLACIONAL
53	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA REGENERATIVA
54	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA INTEGRATIVA
55	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PERSONALIZADA
56	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PREVENTIVA
57	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PREDICATIVA
58	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA RECONSTRUTIVA
59	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA REGENERATIVA
60	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA TRANSLACIONAL
61	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA REGENERATIVA
62	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA INTEGRATIVA
63	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PERSONALIZADA
64	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PREVENTIVA
65	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PREDICATIVA
66	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA RECONSTRUTIVA
67	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA REGENERATIVA
68	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA TRANSLACIONAL
69	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA REGENERATIVA
70	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA INTEGRATIVA
71	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PERSONALIZADA
72	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PREVENTIVA
73	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PREDICATIVA
74	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA RECONSTRUTIVA
75	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA REGENERATIVA
76	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA TRANSLACIONAL
77	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA REGENERATIVA
78	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA INTEGRATIVA
79	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PERSONALIZADA
80	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PREVENTIVA
81	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PREDICATIVA
82	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA RECONSTRUTIVA
83	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA REGENERATIVA
84	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA TRANSLACIONAL
85	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA REGENERATIVA
86	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA INTEGRATIVA
87	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PERSONALIZADA
88	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PREVENTIVA
89	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PREDICATIVA
90	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA RECONSTRUTIVA
91	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA REGENERATIVA
92	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA TRANSLACIONAL
93	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA REGENERATIVA
94	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA INTEGRATIVA
95	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PERSONALIZADA
96	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PREVENTIVA
97	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA PREDICATIVA
98	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA RECONSTRUTIVA
99	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA REGENERATIVA
100	LABORATÓRIO DE BIOMEDICINA TRANSLACIONAL



UNIDADES DE ENGENHARIA

PROFESSOR TITULAR: _____

PROFESSOR ASSOCIADO: _____

PROFESSOR ADJUNTO: _____

PROFESSOR VISITANTE: _____

PROFESSOR EM EXERCÍCIO: _____

PROFESSOR EM RESERVA: _____

PROFESSOR EM LICENCIAMENTO: _____

PROFESSOR EM ESPORTE: _____

PROFESSOR EM EXTENSÃO: _____

PROFESSOR EM OUTROS: _____

PROFESSOR EM LICENCIAMENTO: _____

PROFESSOR EM ESPORTE: _____

PROFESSOR EM EXTENSÃO: _____

PROFESSOR EM OUTROS: _____

FINE - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO DE ARQUITETURA

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I

APRIMÓRIO DO BLOCO B - SANIT - INFANTIL 1 E SANIT - INFANTIL 2

PROPOSTA Nº: _____

DATA: _____

PROFESSOR: _____

PROFESSORA: _____

ASSINADO ELECTRONICAMENTE

PROFESSOR

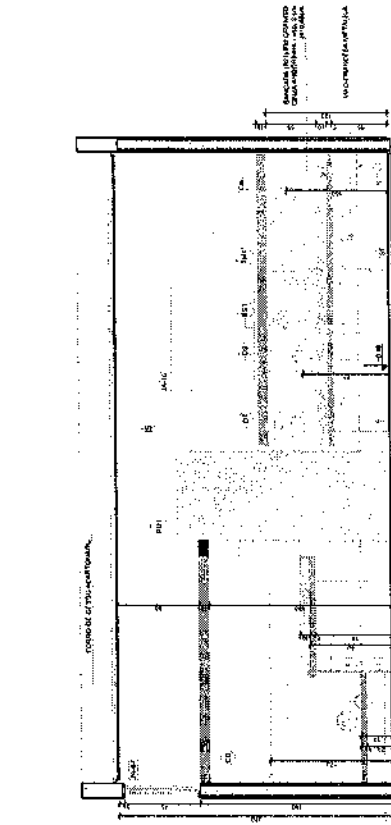
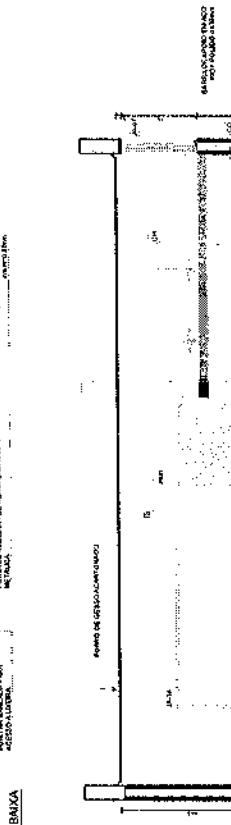
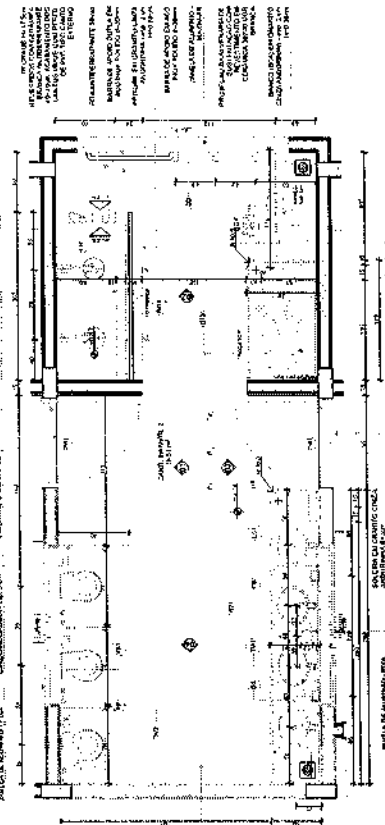
Nome: _____

CPF: _____

RG: _____

Assinatura: _____

Assinatura: _____



LEGENDA

1 - BANHEIRO

2 - TOILETE

3 - LAVATÓRIO

4 - VESTIÁRIO

5 - VESTIÁRIO

6 - VESTIÁRIO

7 - VESTIÁRIO

8 - VESTIÁRIO

9 - VESTIÁRIO

10 - VESTIÁRIO

11 - VESTIÁRIO

12 - VESTIÁRIO

13 - VESTIÁRIO

14 - VESTIÁRIO

15 - VESTIÁRIO

16 - VESTIÁRIO

17 - VESTIÁRIO

18 - VESTIÁRIO

19 - VESTIÁRIO

20 - VESTIÁRIO

21 - VESTIÁRIO

22 - VESTIÁRIO

23 - VESTIÁRIO

24 - VESTIÁRIO

25 - VESTIÁRIO

26 - VESTIÁRIO

27 - VESTIÁRIO

28 - VESTIÁRIO

29 - VESTIÁRIO

30 - VESTIÁRIO

31 - VESTIÁRIO

32 - VESTIÁRIO

33 - VESTIÁRIO

34 - VESTIÁRIO

35 - VESTIÁRIO

36 - VESTIÁRIO

37 - VESTIÁRIO

38 - VESTIÁRIO

39 - VESTIÁRIO

40 - VESTIÁRIO

41 - VESTIÁRIO

42 - VESTIÁRIO

43 - VESTIÁRIO

44 - VESTIÁRIO

45 - VESTIÁRIO

46 - VESTIÁRIO

47 - VESTIÁRIO

48 - VESTIÁRIO

49 - VESTIÁRIO

50 - VESTIÁRIO

51 - VESTIÁRIO

52 - VESTIÁRIO

53 - VESTIÁRIO

54 - VESTIÁRIO

55 - VESTIÁRIO

56 - VESTIÁRIO

57 - VESTIÁRIO

58 - VESTIÁRIO

59 - VESTIÁRIO

60 - VESTIÁRIO

61 - VESTIÁRIO

62 - VESTIÁRIO

63 - VESTIÁRIO

64 - VESTIÁRIO

65 - VESTIÁRIO

66 - VESTIÁRIO

67 - VESTIÁRIO

68 - VESTIÁRIO

69 - VESTIÁRIO

70 - VESTIÁRIO

71 - VESTIÁRIO

72 - VESTIÁRIO

73 - VESTIÁRIO

74 - VESTIÁRIO

75 - VESTIÁRIO

76 - VESTIÁRIO

77 - VESTIÁRIO

78 - VESTIÁRIO

79 - VESTIÁRIO

80 - VESTIÁRIO

81 - VESTIÁRIO

82 - VESTIÁRIO

83 - VESTIÁRIO

84 - VESTIÁRIO

85 - VESTIÁRIO

86 - VESTIÁRIO

87 - VESTIÁRIO

88 - VESTIÁRIO

89 - VESTIÁRIO

90 - VESTIÁRIO

91 - VESTIÁRIO

92 - VESTIÁRIO

93 - VESTIÁRIO

94 - VESTIÁRIO

95 - VESTIÁRIO

96 - VESTIÁRIO

97 - VESTIÁRIO

98 - VESTIÁRIO

99 - VESTIÁRIO

100 - VESTIÁRIO

MINISTERIO DA EDUCACAO
FNDE
PROJETO PADRAO - FNDE

CRECHE PRE-ESCOLA TIPO I
PROJETO DE ARQUITETURA
AMPLIACAO BLOCO B - SANIT. PCD INFANTIL
SANIT. PROFESSORES

PROJETO Nº: 001/006
PRETÉRMINO: 001/006
REVISÃO Nº: 001/006
AUTOR DO PROJETO: 001/006
APROVADO: 001/006

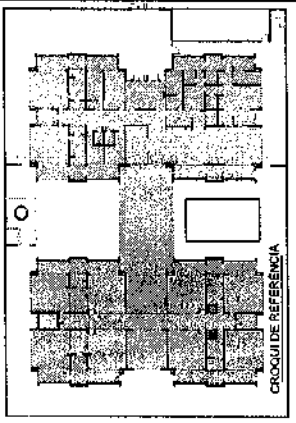
UNIDADES: 001/006

PROJETO Nº: 001/006
PRETÉRMINO: 001/006
REVISÃO Nº: 001/006
AUTOR DO PROJETO: 001/006
APROVADO: 001/006

UNIDADES: 001/006

PROJETO Nº: 001/006
PRETÉRMINO: 001/006
REVISÃO Nº: 001/006
AUTOR DO PROJETO: 001/006
APROVADO: 001/006

UNIDADES: 001/006

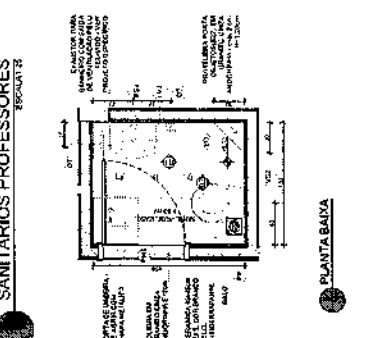
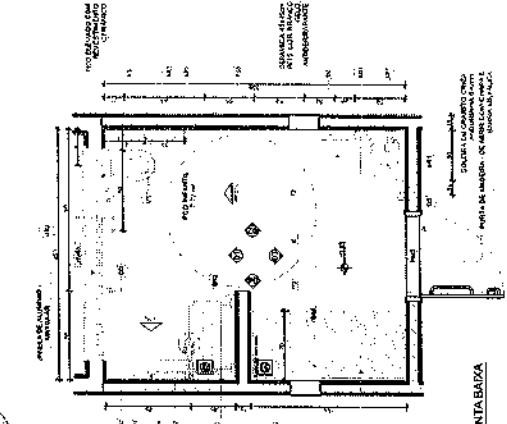
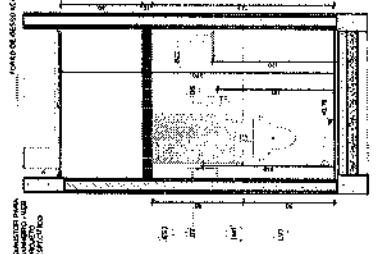
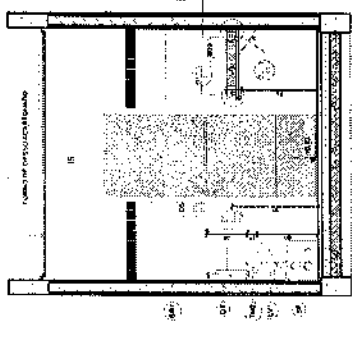
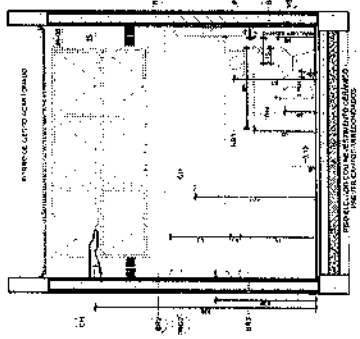
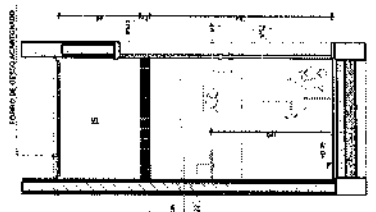
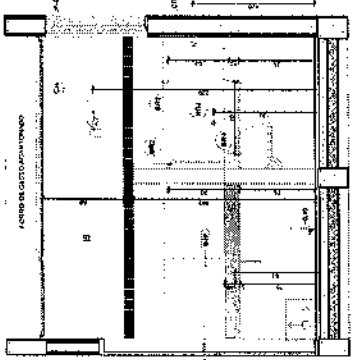
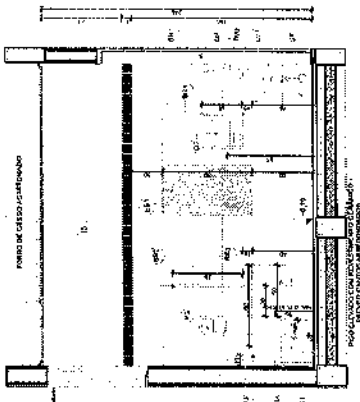


LEGENDA

01 - FUNDACAO
02 - ALVENARIA
03 - COBERTURA
04 - INSTALACAO DE REDES
05 - INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS
06 - ACABAMENTO

07 - INSTALACAO DE REDES
08 - INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS
09 - ACABAMENTO

10 - INSTALACAO DE REDES
11 - INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS
12 - ACABAMENTO



ID	Descrição	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

ID	Descrição	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

LEGENDA REPERTEIOS DE CARGOS

01 - ...

02 - ...

03 - ...

04 - ...

05 - ...

06 - ...

07 - ...

08 - ...

09 - ...

10 - ...

11 - ...

12 - ...

13 - ...

14 - ...

15 - ...

16 - ...

17 - ...

18 - ...

19 - ...

20 - ...

21 - ...

22 - ...

23 - ...

24 - ...

25 - ...

26 - ...

27 - ...

28 - ...

29 - ...

30 - ...

31 - ...

32 - ...

33 - ...

34 - ...

35 - ...

36 - ...

37 - ...

38 - ...

39 - ...

40 - ...

41 - ...

42 - ...

43 - ...

44 - ...

45 - ...

46 - ...

47 - ...

48 - ...

49 - ...

50 - ...

51 - ...

52 - ...

53 - ...

54 - ...

55 - ...

56 - ...

57 - ...

58 - ...

59 - ...

60 - ...

61 - ...

62 - ...

63 - ...

64 - ...

65 - ...

66 - ...

67 - ...

68 - ...

69 - ...

70 - ...

71 - ...

72 - ...

73 - ...

74 - ...

75 - ...

76 - ...

77 - ...

78 - ...

79 - ...

80 - ...

81 - ...

82 - ...

83 - ...

84 - ...

85 - ...

86 - ...

87 - ...

88 - ...

89 - ...

90 - ...

91 - ...

92 - ...

93 - ...

94 - ...

95 - ...

96 - ...

97 - ...

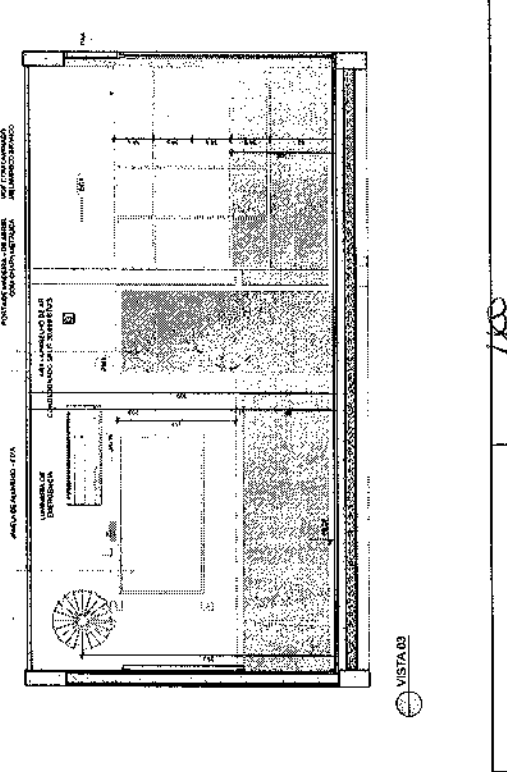
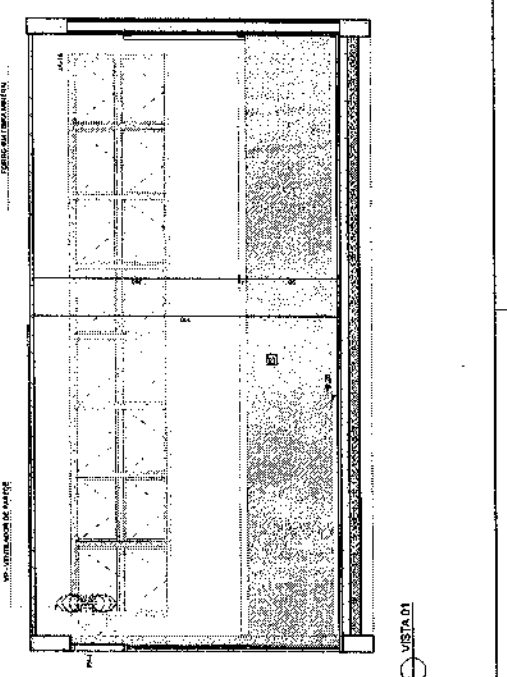
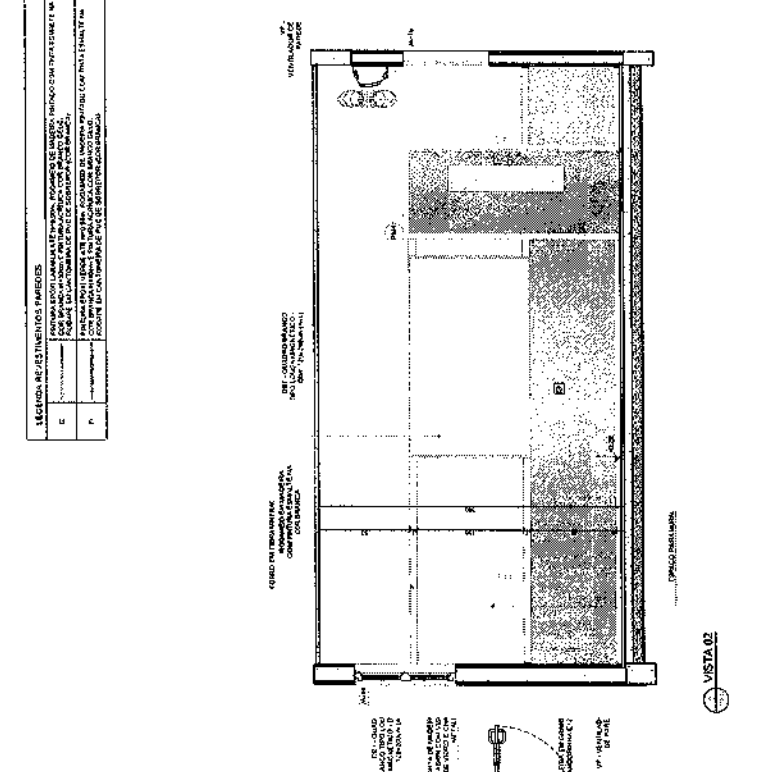
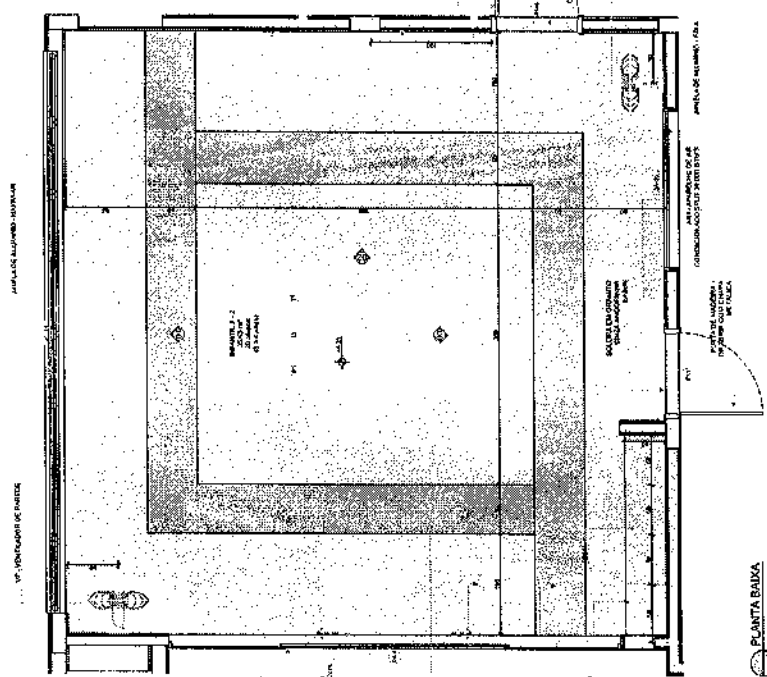
98 - ...

99 - ...

100 - ...

1 INFANTIL 32
ESCOLA 12

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



VISTA 01

VISTA 02

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FND
PROJETO PADRÃO - FNDE

CROQUI DE REFERÊNCIA

01 - FUNDAMENTO EM CIMENTO
02 - PISO EM CIMENTO
03 - PAREDE EM ALVENARIA
04 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
05 - PORTA DE ALUMINIO
06 - JANELA EM ALUMINIO
07 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
08 - PISO EM CIMENTO
09 - PAREDE EM ALVENARIA
10 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
11 - PORTA DE ALUMINIO
12 - JANELA EM ALUMINIO
13 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
14 - PISO EM CIMENTO
15 - PAREDE EM ALVENARIA
16 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
17 - PORTA DE ALUMINIO
18 - JANELA EM ALUMINIO
19 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
20 - PISO EM CIMENTO
21 - PAREDE EM ALVENARIA
22 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
23 - PORTA DE ALUMINIO
24 - JANELA EM ALUMINIO
25 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
26 - PISO EM CIMENTO
27 - PAREDE EM ALVENARIA
28 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
29 - PORTA DE ALUMINIO
30 - JANELA EM ALUMINIO
31 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
32 - PISO EM CIMENTO
33 - PAREDE EM ALVENARIA
34 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
35 - PORTA DE ALUMINIO
36 - JANELA EM ALUMINIO
37 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
38 - PISO EM CIMENTO
39 - PAREDE EM ALVENARIA
40 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
41 - PORTA DE ALUMINIO
42 - JANELA EM ALUMINIO
43 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
44 - PISO EM CIMENTO
45 - PAREDE EM ALVENARIA
46 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
47 - PORTA DE ALUMINIO
48 - JANELA EM ALUMINIO
49 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
50 - PISO EM CIMENTO
51 - PAREDE EM ALVENARIA
52 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
53 - PORTA DE ALUMINIO
54 - JANELA EM ALUMINIO
55 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
56 - PISO EM CIMENTO
57 - PAREDE EM ALVENARIA
58 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
59 - PORTA DE ALUMINIO
60 - JANELA EM ALUMINIO
61 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
62 - PISO EM CIMENTO
63 - PAREDE EM ALVENARIA
64 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
65 - PORTA DE ALUMINIO
66 - JANELA EM ALUMINIO
67 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
68 - PISO EM CIMENTO
69 - PAREDE EM ALVENARIA
70 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
71 - PORTA DE ALUMINIO
72 - JANELA EM ALUMINIO
73 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
74 - PISO EM CIMENTO
75 - PAREDE EM ALVENARIA
76 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
77 - PORTA DE ALUMINIO
78 - JANELA EM ALUMINIO
79 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
80 - PISO EM CIMENTO
81 - PAREDE EM ALVENARIA
82 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
83 - PORTA DE ALUMINIO
84 - JANELA EM ALUMINIO
85 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
86 - PISO EM CIMENTO
87 - PAREDE EM ALVENARIA
88 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
89 - PORTA DE ALUMINIO
90 - JANELA EM ALUMINIO
91 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
92 - PISO EM CIMENTO
93 - PAREDE EM ALVENARIA
94 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
95 - PORTA DE ALUMINIO
96 - JANELA EM ALUMINIO
97 - TUBERIA DE DRENAÇÃO
98 - PISO EM CIMENTO
99 - PAREDE EM ALVENARIA
100 - TUBERIA DE DRENAÇÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FND
PROJETO PADRÃO - FNDE

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA
AMPLIAÇÃO DO BLOCO 8 - INFANTIL 32

PROJETO Nº: 01/2014
PROJETADEUR: [Nome]
PROJETADEUR RGT: [RG]
PROJETADEUR CPF: [CPF]
PROJETADEUR END: [Endereço]
PROJETADEUR CIDADANIA: [Cidade]
PROJETADEUR UF: [UF]
PROJETADEUR CEP: [CEP]

PROJETO Nº: 01/2014
PROJETADEUR: [Nome]
PROJETADEUR RGT: [RG]
PROJETADEUR CPF: [CPF]
PROJETADEUR END: [Endereço]
PROJETADEUR CIDADANIA: [Cidade]
PROJETADEUR UF: [UF]
PROJETADEUR CEP: [CEP]

PROJETO Nº: 01/2014
PROJETADEUR: [Nome]
PROJETADEUR RGT: [RG]
PROJETADEUR CPF: [CPF]
PROJETADEUR END: [Endereço]
PROJETADEUR CIDADANIA: [Cidade]
PROJETADEUR UF: [UF]
PROJETADEUR CEP: [CEP]

PROJETO Nº: 01/2014
PROJETADEUR: [Nome]
PROJETADEUR RGT: [RG]
PROJETADEUR CPF: [CPF]
PROJETADEUR END: [Endereço]
PROJETADEUR CIDADANIA: [Cidade]
PROJETADEUR UF: [UF]
PROJETADEUR CEP: [CEP]

me

MEM. DE DESCRIÇÃO

CONTEÚDO DO PROJETO

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

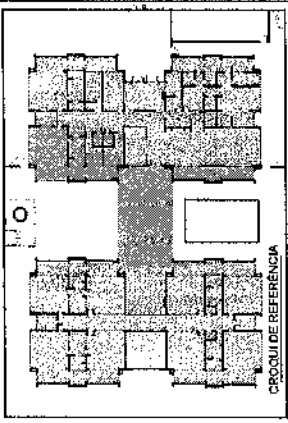
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES	m²			
2	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES	m²			
3	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES	m²			
4	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES	m²			



CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividade

Descrição

Duração (dias)

Dependências

Responsável

Início

Fim

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO BLOCO 8 - SALA MULTIFUNÇÃO

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO BLOCO 8 - SALA MULTIFUNÇÃO

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO BLOCO 8 - SALA MULTIFUNÇÃO

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO BLOCO 8 - SALA MULTIFUNÇÃO

MEM. DE DESCRIÇÃO

CONTEÚDO DO PROJETO

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES	m²			
2	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES	m²			
3	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES	m²			
4	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES	m²			



CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividade

Descrição

Duração (dias)

Dependências

Responsável

Início

Fim

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO BLOCO 8 - SALA MULTIFUNÇÃO

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO BLOCO 8 - SALA MULTIFUNÇÃO

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO BLOCO 8 - SALA MULTIFUNÇÃO

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO BLOCO 8 - SALA MULTIFUNÇÃO

ASSINADO ELECTRONICAMENTE

1134

PROCESSO ADMINISTRATIVO

SALA MULTIFUNÇÃO

REDAÇÃO

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

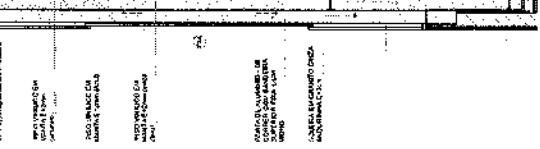
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES	m²			
2	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES	m²			
3	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES	m²			
4	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE SALA MULTIFUNÇÃO E SALA DE ATIVIDADES	m²			



CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividade

Descrição

Duração (dias)

Dependências

Responsável

Início

Fim

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO BLOCO 8 - SALA MULTIFUNÇÃO

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO BLOCO 8 - SALA MULTIFUNÇÃO

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO BLOCO 8 - SALA MULTIFUNÇÃO

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO BLOCO 8 - SALA MULTIFUNÇÃO

ASSINADO ELECTRONICAMENTE

1134

PROCESSO ADMINISTRATIVO

FNDE MINISTERIO DA
EDUCACION

PROYECTO PADRAO - FNDE

CAUTINERA

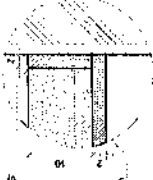
PREF. URB. T/TA

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROYECTO DE ARQUITECTURA

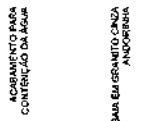
DETALLES SANITARIOS

03	JANERO/2020	Revisión de Proyecto Arquitectónico Completo y Pro-Ejecución Tipo 1 Modelo Planteo final en arquitectura Aprobación para presentar a NBR 3619/2020 Aprobación de planimetría de saneamiento y drenaje Aprobación de planos (08/07/2019)
02	JANERO/2017	Atención a requerimientos de la Comisión de Evaluación de Proyectos de la Dirección de Infraestructura Educativa Atención a requerimientos de la Comisión de Evaluación de Proyectos de la Dirección de Infraestructura Educativa Atención a requerimientos de la Comisión de Evaluación de Proyectos de la Dirección de Infraestructura Educativa Atención a requerimientos de la Comisión de Evaluación de Proyectos de la Dirección de Infraestructura Educativa
01	JUNIO/2016	Atención a requerimientos de la Comisión de Evaluación de Proyectos de la Dirección de Infraestructura Educativa Atención a requerimientos de la Comisión de Evaluación de Proyectos de la Dirección de Infraestructura Educativa Atención a requerimientos de la Comisión de Evaluación de Proyectos de la Dirección de Infraestructura Educativa
Nº	DATA	DESCRIPCIÓN

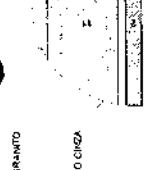
CONTIENE DE REVISIONES



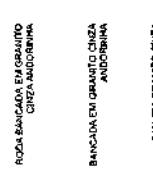
DETALHE 1 - CORTE
Elemento de granito
Escala: 1:5



DETALHE 2 - CORTE
Elemento de granito - con molduras
Escala: 1:5



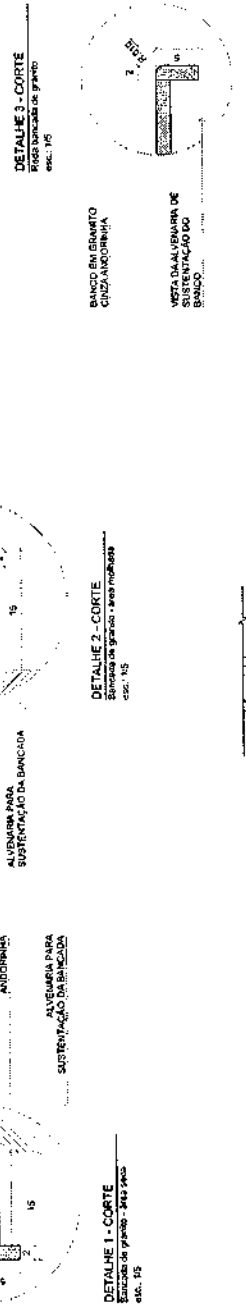
DETALHE 3 - CORTE
Elemento de granito
Escala: 1:5



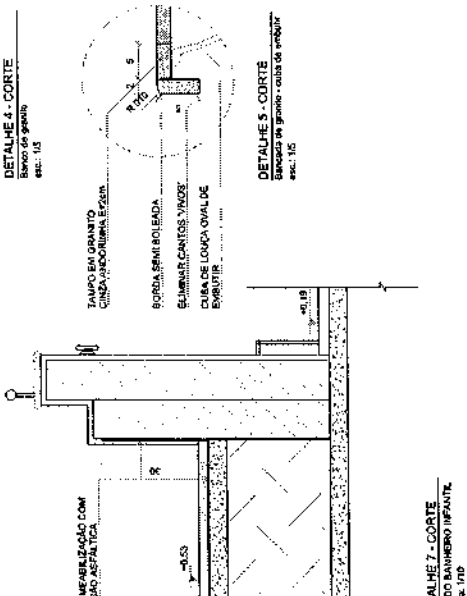
DETALHE 4 - CORTE
Elemento de granito
Escala: 1:5



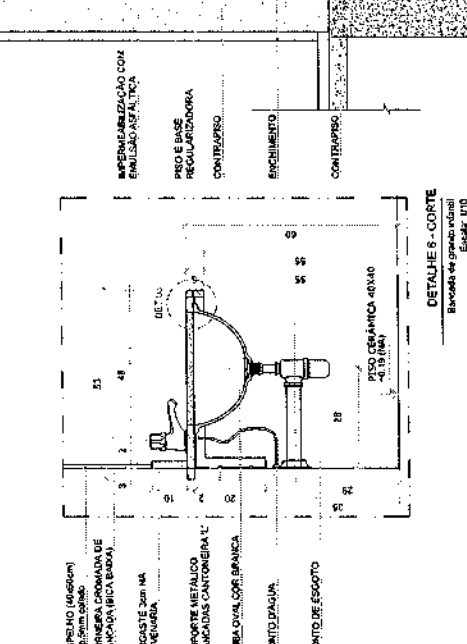
DETALHE 5 - CORTE
Elemento de granito - con molduras
Escala: 1:5



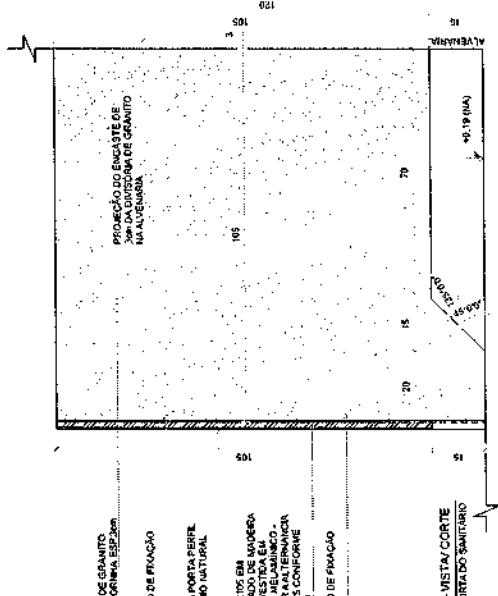
DETALHE 6 - CORTE
Elemento de granito - con molduras
Escala: 1:5



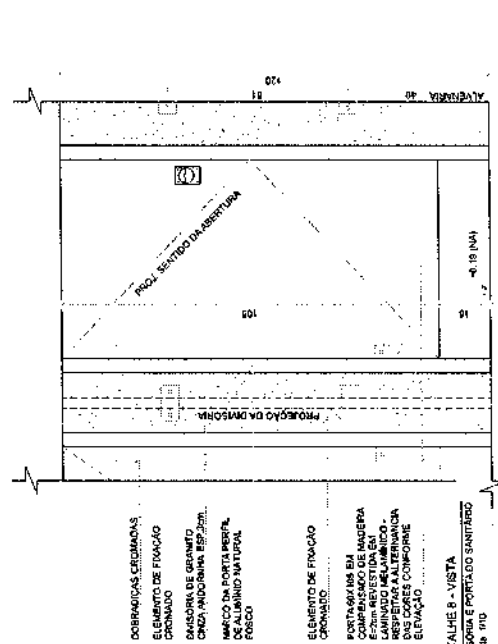
DETALHE 7 - CORTE
Elemento de granito - con molduras
Escala: 1:5



DETALHE 8 - VISTA
Elemento de granito - con molduras
Escala: 1:5



DETALHE 9 - VISTA
Elemento de granito - con molduras
Escala: 1:5



DETALHE 10 - VISTA
Elemento de granito - con molduras
Escala: 1:5

(Handwritten signature)



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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251627



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERREIRA
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0621856380**
 Registro: **369191CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE RUSSAS**
AVENIDA DOM LINO
 Complemento:
 Cidade: **RUSSAS**

Bairro: **CENTRO**
 UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.535.446/0001-60**
 Nº: **831**
 CEP: **62900970**
 ART Vinculada: **CE20251573237**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
 Valor: **R\$ 0,01** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MONSENHOR JOÃO LUIS

Nº: **S/N**

Complemento:
 Cidade: **RUSSAS**
 Data de Início: **25/02/2025**

Bairro: **IPIRANGA**
 UF: **CE**

CEP: **62900000**
 Coordenadas Geográficas: **-4.946879, -37.981006**

Finalidade: **Escolar**
 Proprietário: **MUNICÍPIO DE RUSSAS**

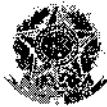
Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **07.535.446/0001-60**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAgens > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	2.925,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	2.925,00	m2
80 - Projeto > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS	2.925,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	2.925,00	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAgens > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.6 - DE VENTILAÇÃO	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.4 - DE CONDICIONAMENTO DE AR	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1.1 - PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME > #43.5.2 - DE ESPECIFICAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES	2.925,00	m2





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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251627



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.4 - EM RADIER	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA	2.925,00	m2
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAJENS > DE SONDAJEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.4 - DE CONDICIONAMENTO DE AR	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1.1 - PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME > #43.5.2 - DE ESPECIFICAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.4 - EM RADIER	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA	2.925,00	m2

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

5. Observações

PROJETO DE FUNDAÇÕES, ACESSIBILIDADE, SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRE-ESCOLAR - TIPO 01, NO BAIRRO IPIRANGA. O TERRENO E O SOLO SE ADEQUAM AO PROJETOS PADRÕES DO FNDE SEGUINDO O MODELO DISPONIVEL NO SITE DO MEC.

6. Declarações

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

7. Entidade da Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



(Handwritten mark)



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

CREA-CE

**ART OBRA / SER
Nº CE20251627**



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERREIRA
RNP: 0621856380
Data: 17/04/2025 13:45:31

BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERREIRA - CPF: 070.538.723-27

SAVIO GURGEL

NOGUEIRA:45560153320

MUNICIPIO DE RUSSAS - CPF: 07.538.446/0001-60

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **17/04/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8217893661**



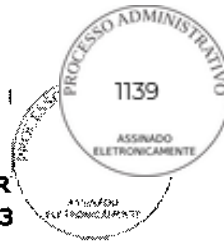
Handwritten mark



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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251623



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20251596064

1. Responsável Técnico

BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERREIRA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0621856380**
Registro: **389191CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE RUSSAS**
AVENIDA DOM LINO
Complemento:
Cidade: **RUSSAS**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.535.446/0001-60**
Nº: **831**
CEP: **62900970**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R\$ 1,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MONSENHOR JOÃO LUIS
Complemento:
Cidade: **RUSSAS**
Data de Início: **25/02/2025**
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **MUNICIPIO DE RUSSAS**

Nº: **S/N**
Bairro: **IPIRANGA**
UF: **CE** CEP: **62900000**
Previsão de término: **31/12/2026** Coordenadas Geográficas: **-4.946879, -37.981006**
Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **07.535.446/0001-60**

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAgens > DE SONDAgEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE ENSAIO > #6.1.2.2 - DE PERMEABILIDADE DE SOLO	2.925,00	m2
60 - Fiscalização de obra > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM	2.925,00	m2
14 - Elaboração	Quantidade	Unidade



Handwritten mark



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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251623



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20251596064

80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	2.925,00	m2
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE ENSAIO > #6.1.2.2 - DE PERMEABILIDADE DE SOLO	2.925,00	m2
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE ENSAIO > #6.1.2.2 - DE PERMEABILIDADE DE SOLO	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAJENS > DE SONDAJENS GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	2.925,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2.925,00	m2

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

5. Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRE-ESCOLAR - TIPO 01, NO BAIRRO IPIRANGA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DO DESPORTO ESCOLAR. O ORÇAMENTO É PADRÃO FNDE CONFORME MODELO DISPONÍVEL NO SITE DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERREIRA
RNP: 0621856380
Data: 11/04/2025 15:33:25

BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERREIRA - CPF: 070.538.723-27
SAVIO GURGEL
NOGUEIRA:45560153320
MUNICÍPIO DE RUSSAS - CPF: 07.538.446/0001-60

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03 Registrada em: 11/04/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8217883644



Handwritten mark

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 12612632**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICONome Civil/Social: Helena Engelhardt Wenzel de Carvalho
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 052.XXX.XXX-69
Nº do Registro: 000A959014**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI12612632R02CT001
Data de Cadastro: 11/12/2024
Data de Registro: 11/12/2024Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: EQUIPE**2.1 Valor do RRT**

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

2.2 Equipe Técnica

Nome Civil/Social	CPF	RRT Vinculado	Tipo de Vínculo
Helena Engelhardt Wenzel de Carvalho	052.XXX.XXX-69	12612632	Principal
VIVIAN MAURER BORTOLOTTI	969.XXX.XXX-00	Não Registrado	Indicado

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**Contratante: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação -
Ministério da Educação
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$88.197,83CPF/CNPJ: 00.XXX.XXX/0001-81
Data de Início: 23/11/2020
Data de Previsão de Término: 16/12/2022**3.1.1 Endereço da Obra/Serviço**País: Brasil
Tipo Logradouro: Q
Logradouro: SBS QUADRA 2
Bairro: ASA SULCEP: 70070120
Nº: 2
Complemento: BLOCO F ED FNDE
Cidade/UF: BRASÍLIA/DF**3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)**Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônicoQuantidade: 1.545,99
Unidade: metro quadrado**3.1.3 Tipologia**

Tipologia: Educacional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Revisão (R03) do projeto arquitetônico da Creche Pré-Escola Tipo 1 modelo padrão FNDE - atualização do projeto de arquitetura para metodologia BIM - Building information modeling



RRT 12612632

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI12612632R02CT001	FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação	RETIFICADOR	11/12/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista Helena Engelhardt Wenzel de Carvalho, registro CAU nº 000A959014, na data e hora: 2024-12-11 18:42:42, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD).



R

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 11530515**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICONome Civil/Social: VAGNER GONÇALVES WOJCICKOSKI
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 836.XXX.XXX-68
Nº do Registro: 000A650285**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI11530515R01CT001
Data de Cadastro: 11/02/2025
Data de Registro: 11/02/2025Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor do RRT**

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**Contratante: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação -
Ministério da Educação
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$1.000,00CPF/CNPJ: 00.XXX.XXX/0001-81
Data de Início: 10/08/2021
Data de Previsão de Término: 26/01/2022**3.1.1 Endereço da Obra/Serviço**País: Brasil
Tipo Logradouro: QUADRA
Logradouro: SBS 2
Bairro: ASA SULCEP: 70070120
Nº: 2
Complemento: Bloco F Ed. FNDE
Cidade/UF: BRASÍLIA/DF**3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)**

Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.545,99
Atividade: 1.5.11 - Projeto de cabeamento estruturado, automação e lógica em edifícios	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.545,99
Atividade: 1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.545,99
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.545,99
Atividade: 1.7.3 - Orçamento	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.545,99
Atividade: 1.7.4 - Cronograma	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.545,99
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.545,99
Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1.545,99



RRT 11530515

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

Atividade: 1.5.3 - Projeto de instalações prediais de gás canalizado
 Grupo: PROJETO
 Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão

Unidade: metro quadrado
 Quantidade: 1,545,99
 Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Institucional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Revisão (R03) Projetos Complementares Creche Proinfância Tipo 1 Modelo Padrão FNDE - Atualização dos projetos complementares para Building Information Modeling.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI11530515R01CT001	FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação	RETIFICADOR	11/02/2025

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista VAGNER GONÇALVES WOJCICKOSKI, registro CAU nº 000A650285, na data e hora: 2025-02-11 09:15:40, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).

10





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



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Nú
13631



Tipo: OBRA OU SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL	ART Vínculo: 11662933
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: SUBSTITUIÇÃO DE ART	

Contratado

Carteira: RS110448	Profissional: YURI SOLIS STYPULKOWSKI	E-mail: yuri.stypulkowski@gmail.com
RNP: 2211894780	Título: Engenheiro Eletricista	
Empresa: NENHUMA EMPRESA		Nr.Reg.:

Contratante

Nome: FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO MEC	E-mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br
Endereço: SBS QUADRA 2 BLOCO F 2	Telefone: (61)20224338
Cidade: BRASÍLIA	Bairro: ASA SUL
	CPF/CNPJ: 00378257000181
	CEP: 70070929 UF: DF

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO MEC	CPF/CNPJ: 00378257000181
Endereço da Obra/Serviço: 2 BLOCO F 2	CEP: 70070929 UF: DF
Cidade: BRASÍLIA	Bairro: ASA SUL
Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(R\$): 0,01
Data Início: 04/11/2024	Prev.Fim: 04/11/2025
	Honorários(R\$):
	Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Sist. Prot. Cont. Descargas Atmosféricas - SPDA	1,545,99	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 11/02/2025

Canoas/RS, 11/02/2025 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima YURI SOLIS STYPULKOWSKI:95975 853087 YURI SOLIS STYPULKOWSKI	De acordo FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO MEC
	Assinado de forma digital por YURI SOLIS STYPULKOWSKI:95975853087 Data: 2025.02.11 12:53:07 -03'00'	
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

R



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



CREA-RS
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Nº
136315



Contratado

Nr.Carteira: RS110448 Profissional: YURI SOLIS STYPULKOWSKI E-mail: yuri.stypulkowski@gmail.com
 Nr.RNP: 2211894780 Título: Engenheiro Eletricista
 Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: FNDE -FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO MEC E-mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br
 Endereço: SBS QUADRA 2 BLOCO F 2 Telefone: (61)20224338 CPF/CNPJ: 00378257000181
 Cidade: BRASÍLIA Bairro: ASA SUL CEP: 70070929 UF: DF

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

Elaboração de Projeto do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) em metodologia Building Information Modeling (BIM), para Creche e Pré-Escola Tipo 1, Modelo Padrão FNDE.

<p>Canoas/RS, 11/02/2025 Local e Data</p>	<p>Declaro serem verdadeiras as informações acima YURI SOLIS Assinado de forma digital por STYPULKOWSKI:9597585 YURI SOLIS STYPULKOWSKI:95975853087 STYPULKOWSKI:95975853087 3087 Dados: 2025.02.11 12:55:27 -03'00' Profissional</p>	<p>De acordo _____ Contratante</p>
---	--	--

RS



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Nº
136134



Tipo: OBRA OU SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL	ART Vínculo: 12732060
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: SUBSTITUIÇÃO DE ART	

Contratado	Carteira: RS251273	Profissional: GUILHERME SARAIVA	E-mail: gssaraiva92@gmail.com
	RNP: 2220365050	Título: Engenheiro Civil	
	Empresa: QUARTA DIMENSÃO ENGENHARIA LTDA	Nr.Reg.: 99934	

Contratante	Nome: FNDE - FUNDO NACIONAL DE DES. DA EDUCAÇÃO - MEC	E-mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br
	Endereço: SBS QUADRA 2 BLOCO F 2	Telefone: (61) 2022-4338
	Cidade: BRASÍLIA	Bairro: ASA SUL
		CPF/CNPJ: 00378257000181
		CEP: 70070929 UF: DF

Identificação da Obra/Serviço	Proprietário: FNDE - FUNDO NACIONAL DE DES. DA EDUCAÇÃO - MEC	CPF/CNPJ: 00378257000181
	Endereço da Obra/Serviço: 2 BLOCO F 2	CEP: 70070929 UF: DF
	Cidade: BRASÍLIA	Bairro: ASA SUL
	Finalidade: ESCOLAR	VIr Contrato(R\$): 1.000,00
	Data Início: 31/01/2025	Prev.Fim: 28/02/2025
		Honorários(R\$): 1.000,00
		Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	PPCI - Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio	1.545,99	M²
Memorial	MEMORIAL DESCRITIVO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.545,99	M²
Laudo Técnico	Segurança Estrutural contra Incêndio	1.545,99	M²
Laudo Técnico	Controle de Materiais de Acabamento	1.545,99	M²
Observações	REVISÃO (R03) PROJETO ARQ. CRECHE E PRÉ-ESCOLA TIPO I	1.545,99	M²
Observações	MODELO PADRÃO FNDE EM METODOLOGIA BIM	1.545,99	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 11/02/2025

Documento assinado digitalmente
gub GUILHERME SARAIVA
 Data: 11/02/2025 09:11:02-0300
 Verifique em <https://validar.id.gov.br>

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima GUILHERME SARAIVA Profissional	De acordo FNDE - FUNDO NACIONAL DE DES. DA EDUCAÇÃO - MEC Contratante
--------------	---	---

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

Handwritten mark



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Nú
13624



Tipo: OBRA OU SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL	ART Vínculo: 11661870
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: SUBSTITUIÇÃO DE ART	

Contratado

Carteira: RS202298	Profissional: DOUGLAS FERREIRA VELHO	E-mail: engenheiro.velho@gmail.com
RNP: 2213031266	Título: Engenheiro Civil	
Empresa: NENHUMA EMPRESA	Nr.Reg.:	

Contratante


Nome: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC	E-mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br
Endereço: SBS QUADRA 2 BLOCO F 2	Telefone: 61 2022 4338
Cidade: BRASÍLIA	Bairro: ASA SUL
	CPF/CNPJ: 00378257000181
	CEP: 70070929 UF: DF

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC	CPF/CNPJ: 00378257000181
Endereço da Obra/Serviço: 2 BLOCO F 2	CEP: 70070929 UF: DF
Cidade: BRASÍLIA	Bairro: ASA SUL
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES	Vlr Contrato(R\$): 1.000,00
Data Início: 06/02/2025 Prev.Fim: 30/06/2025	Honorários(R\$): 1.000,00
	Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Fundações Superficiais	1.545,99	M²
Projeto	Fundações Profundas	1.545,99	M²
Projeto	Estruturas - Concreto Armado	1.545,99	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/02/2025

Local e Data	 Documento assinado digitalmente DOUGLAS FERREIRA VELHO Data: 06/02/2025 15:11:22-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br	De acordo
		DOUGLAS FERREIRA VELHO Profissional

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

Handwritten mark



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART
1361



Tipo: OBRA OU SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL	ART Vínculo: 11662629
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: SUBSTITUIÇÃO DE ART	

Contratado		
Carteira: RS208851	Profissional: GERSON ARI ENDLER	E-mail: comercial@tecnigen.eng.br
RNP: 2214079696	Título: Engenheiro Civil	
Empresa: NENHUMA EMPRESA		Nr.Reg:

Contratante		
Nome: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC		E-mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br
Endereço: SBS Quadra 2 BLOCO F BLOCO F	Telefone: (61) 2022 4338	CPF/CNPJ: 00378257000181
Cidade: Brasília	Bairro: ASA SUL	CEP: 70070929 UF: DF

Identificação da Obra/Serviço			
Proprietário: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC			
Endereço da Obra/Serviço: 2 BLOCO F BLOCO F		CPF/CNPJ: 00378257000181	
Cidade: BRASÍLIA	Bairro: ASA SUL	CEP: 70070929	UF: DF
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES	Vlr Contrato(R\$): 1.000,00	Honorários(R\$): 1.000,00	
Data Início: 22/12/2021	Prev.Fim: 22/12/2022	Ent.Classe: SEASC	

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Estruturas - Metálicas	1.545,99	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 04/02/2025

Local e Data

Declaro serem verdadeiras as informações acima GERSON ARI ENDLER:81793049068 GERSON ARI ENDLER	Assinado de forma digital por GERSON ARI ENDLER:81793049068 Dados: 2025.02.04 15:56:31 -03'00'
---	--

De acordo
FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC

Profissional

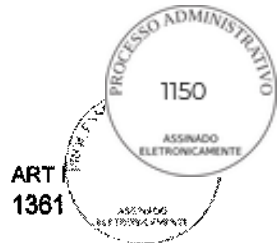
Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

10



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



Contratado

Nr.Carteira: RS208851	Profissional: GERSON ARI ENDLER	E-mail: comercial@tecnigen.eng.br
Nr.RNP: 2214079696	Título: Engenheiro Civil	
Empresa: NENHUMA EMPRESA		Nr.Reg.: 0

Contratante

Nome: FNDE-FUNDO NACIONAL DE DESENVOLV. DA EDUCAÇÃO-MEC	E-mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br	
Endereço: SBS Quadra 2 BLOCO F BLOCO F	Telefone: (61) 2022 4338	CPF/CNPJ: 00378257000181
Cidade: Brasília	Bairro: ASA SUL	CEP: 70070929 UF: DF

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

Revisão (R03) Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1
Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling.

Local e Data

Declaro serem verdadeiras as informações acima GERSON ARI ENDLER:81793049068 <small>Assinado de forma digital por GERSON ARI ENDLER:81793049068 Dados: 2025.02.04 15:56:55 -03'00'</small>
Profissional

De acordo
Contratante



ACERVO TÉCNICO

Dentre os itens classificados, sugere-se os itens a seguir elencados como os de maior relevância para a execução da referida obra e, portanto, devem compor o **acervo técnico operacional e profissional** dado o seu nível de complexidade de execução, dos impactos negativos da má execução dos mesmos e seu impacto econômico no orçamento. É válido ressaltar que os demais itens da referida categoria não apresentam grandes desafios em virtude da sua natureza de execução e embora tenham impacto no orçamento não representam dificuldades que careçam de alta especialização da contratada para garantia de uma entrega capaz de atender os padrões de qualidade adequados.

- a) TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO 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 – Quantidade: 720,50m²
- b) ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA– Quantidade: 9503,00 kg (**solicita-se realizar a conversão para KG, em casos que o acervo apresentado seja de unidade diferente ao exigido**).

Solicitamos que seja observado o destaque técnico-operacional desses itens para garantir a excelência na execução e a conformidade aos padrões de qualidade e segurança estabelecidos.

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
FERREIRA:07053872327 FERREIRA:07053872327

Bruno Roberto de Araújo Ferreira

Engenheiro Civil
CREA 062185638-0

10