

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
 LOCAL: VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICÓ - CE.
 CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 Fis. 1948

DATA : 26/04/2022 BDI : 20,00%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SICRO NOVO 2023/04
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48%
 Propriedade Própria 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 27,91	R\$ 586,11	0,12%	96,27%	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 289,38	R\$ 578,76	0,12%	96,39%	C
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 66,75	R\$ 534,00	0,11%	96,49%	C
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADE 10 KA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 522,24	R\$ 522,24	0,11%	96,60%	C
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	28,00	R\$ 18,48	R\$ 517,44	0,11%	96,71%	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 62,55	R\$ 500,40	0,10%	96,81%	C
91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	14,00	R\$ 35,45	R\$ 496,30	0,10%	96,91%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 82,47	R\$ 494,82	0,10%	97,01%	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 153,50	R\$ 460,50	0,09%	97,11%	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 438,47	R\$ 438,47	0,09%	97,20%	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	38,00	R\$ 11,18	R\$ 424,84	0,09%	97,29%	C
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	Material	M2	7,14	R\$ 58,14	R\$ 415,12	0,09%	97,37%	C
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	69,40	R\$ 5,63	R\$ 390,72	0,08%	97,45%	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	21,00	R\$ 17,64	R\$ 370,44	0,08%	97,53%	C
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	18,00	R\$ 20,03	R\$ 360,54	0,07%	97,60%	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 66,75	R\$ 333,75	0,07%	97,67%	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	14,00	R\$ 22,69	R\$ 317,66	0,07%	97,74%	C
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 153,81	R\$ 307,62	0,06%	97,80%	C
00036521	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 149,72	R\$ 299,44	0,06%	97,86%	C
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 21,21	R\$ 296,94	0,06%	97,92%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
LOCAL:	VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICÓ - CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.



DATA :	26/04/2022	BDI :	20,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOV/O	2023/04		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,48%
Compras em Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFÉADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 294,89	R\$ 294,89	0,06%	97,98%	C
94793	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 145,26	R\$ 290,52	0,06%	98,04%	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 66,33	R\$ 265,32	0,05%	98,10%	C
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 260,15	R\$ 260,15	0,05%	98,15%	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 50,46	R\$ 252,30	0,05%	98,20%	C
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	2,80	R\$ 89,21	R\$ 249,79	0,05%	98,25%	C
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	27,00	R\$ 9,24	R\$ 249,48	0,05%	98,30%	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	2,50	R\$ 99,72	R\$ 249,30	0,05%	98,35%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 41,05	R\$ 246,30	0,05%	98,41%	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	28,00	R\$ 8,67	R\$ 242,76	0,05%	98,46%	C
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	23,80	R\$ 9,95	R\$ 236,81	0,05%	98,50%	C
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 36,27	R\$ 229,62	0,05%	98,55%	C
00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	Material	M	13,00	R\$ 17,61	R\$ 228,93	0,05%	98,60%	C
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	84,33	R\$ 2,71	R\$ 228,53	0,05%	98,64%	C
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 27,33	R\$ 218,64	0,04%	98,69%	C
94792	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 105,85	R\$ 211,70	0,04%	98,73%	C
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	18,00	R\$ 11,45	R\$ 206,10	0,04%	98,78%	C
2003317	Grelha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia extraída e brita produzida - sobrecarga do trem tipo TB 45	SICRO	Serviço	un	2,00	R\$ 101,40	R\$ 202,80	0,04%	98,82%	C
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 28,85	R\$ 201,95	0,04%	98,86%	C
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 12,48	R\$ 199,68	0,04%	98,90%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
 LOCAL: VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICÓ - CE.
 CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.

DATA : 26/04/2022 BDI : 20,00%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SICRO NOVO 2023/04
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
 Compras PROPRIA 0,00% 0,00%
 Programa

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 27,58	R\$ 193,06	0,04%	98,94%	C
C3253	BRITA PRODUIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	Serviço	M3	1,87	R\$ 100,70	R\$ 188,31	0,04%	98,98%	C
C4671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 44,52	R\$ 178,08	0,04%	99,01%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 86,83	R\$ 173,66	0,04%	99,05%	C
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 28,62	R\$ 171,72	0,04%	99,09%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 12,03	R\$ 168,42	0,03%	99,12%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 23,69	R\$ 165,83	0,03%	99,15%	C
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 76,43	R\$ 152,86	0,03%	99,19%	C
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 21,83	R\$ 152,81	0,03%	99,22%	C
96795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRORUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 30,43	R\$ 152,15	0,03%	99,25%	C
18518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 21,42	R\$ 149,94	0,03%	99,28%	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 24,85	R\$ 149,10	0,03%	99,31%	C
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 35,09	R\$ 140,36	0,03%	99,34%	C
103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 8,65	R\$ 138,40	0,03%	99,37%	C
96787	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO L, PARA ELETRORUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 26,36	R\$ 131,80	0,03%	99,39%	C
96795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO TA, PARA ELETRORUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,43	R\$ 121,72	0,02%	99,42%	C
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 20,27	R\$ 121,62	0,02%	99,44%	C
CO605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJULO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	0,72	R\$ 164,61	R\$ 118,52	0,02%	99,47%	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 14,38	R\$ 115,04	0,02%	99,49%	C
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	64,91	R\$ 1,67	R\$ 108,40	0,02%	99,51%	C
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	10,20	R\$ 10,21	R\$ 104,14	0,02%	99,54%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
 LOCAL: VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICÓ - CE.
 CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.

DATA : 26/04/2022 BDI : 20,00%
 FONTE SEINFRA VERBAO HORA MES
 SEINFRA 028.1 COM DESONERACAO 84,44% 47,48%
 SICRO NOVO 202304
 SINAPI 202208 COM DESONERACAO 83,65% 47,48%
 Comarcas Própria 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003260	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 23,49	R\$ 93,96	0,02%	99,55%	C
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 13,17	R\$ 92,19	0,02%	99,57%	C
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 18,33	R\$ 91,65	0,02%	99,59%	C
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 11,32	R\$ 90,56	0,02%	99,61%	C
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1, 1/2"	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 11,23	R\$ 89,84	0,02%	99,63%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 12,67	R\$ 88,69	0,02%	99,65%	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 14,62	R\$ 87,72	0,02%	99,67%	C
M1655	Tubo de PVC ponta e bolsa para esgoto - D = 50 mm (2")	SICRO	Material	m	12,00	R\$ 7,30	R\$ 87,60	0,02%	99,68%	C
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC -2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 20,00	R\$ 80,00	0,02%	99,70%	C
89421	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 13,05	R\$ 78,30	0,02%	99,72%	C
102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLÓ. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	2,00	R\$ 37,84	R\$ 75,68	0,02%	99,73%	C
00003256	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 12,53	R\$ 75,18	0,02%	99,75%	C
92865	CAIXA OCTOGONAL, 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 9,70	R\$ 67,90	0,01%	99,76%	C
86879	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 8,37	R\$ 66,96	0,01%	99,77%	C
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 6,41	R\$ 64,10	0,01%	99,79%	C
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 31,41	R\$ 62,82	0,01%	99,80%	C
12233	UNIAO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 30,21	R\$ 60,42	0,01%	99,81%	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 29,28	R\$ 58,56	0,01%	99,83%	C
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 27,49	R\$ 54,98	0,01%	99,84%	C
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 13,42	R\$ 53,68	0,01%	99,85%	C
89365	LUIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 6,58	R\$ 52,64	0,01%	99,86%	C
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 12,65	R\$ 50,60	0,01%	99,87%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
 LOCAL: VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICÓ - CE.
 CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.

DATA : 26/04/2022 BDI : 20,00%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 SENINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SICRO NOVO 202204 83,55% 47,48%
 SINAPI 202208 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 Compras Propria PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 4,60	R\$ 50,60	0,01%	99,88%	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 25,07	R\$ 50,14	0,01%	99,89%	C
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 9,64	R\$ 48,20	0,01%	99,90%	C
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 45,25	R\$ 45,25	0,01%	99,91%	C
00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38+ MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 4,52	R\$ 45,20	0,01%	99,92%	C
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 7,34	R\$ 44,04	0,01%	99,93%	C
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 20,76	R\$ 41,52	0,01%	99,94%	C
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 9,50	R\$ 38,00	0,01%	99,94%	C
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 36,78	R\$ 36,78	0,01%	99,95%	C
103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 9,06	R\$ 36,24	0,01%	99,96%	C
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 17,99	R\$ 35,98	0,01%	99,97%	C
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 8,81	R\$ 35,24	0,01%	99,97%	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,65	R\$ 27,30	0,01%	99,98%	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 7,67	R\$ 23,01	0,00%	99,98%	C
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 5,53	R\$ 22,12	0,00%	99,99%	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 1,10	R\$ 13,20	0,00%	99,99%	C
000000834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 4,76	R\$ 9,52	0,00%	99,99%	C
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 2,28	R\$ 9,12	0,00%	99,99%	C
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 2,18	R\$ 8,72	0,00%	100,00%	C
00000819	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 4,03	R\$ 8,06	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS

LOCAL: VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICQ - CE.

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICQ - CE.

DATA: 26/04/2022 BDI: 20,00%

Fonte: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SICRO NOVO 202304 202208 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48%

SINAPI 202208 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 0,00% 0,00%

Compras e Serviços 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 1,55	R\$ 7,75	0,00%	100,00%	C
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 0,89	R\$ 3,56	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,0000% R\$ 487.055,39

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 487.055,39



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS		DATA :	26/04/2022	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS		FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICÁ - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÁ - CE.		SICRO NOVO	2023/04	-	-
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composições Proratas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.670,00	100,00 % R\$ 2.670,00								100,00 % R\$ 2.670,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.246,85		100,00 % R\$ 2.246,85							100,00 % R\$ 2.246,85
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 52.445,69	10,00 % R\$ 5.244,57	30,00 % R\$ 15.733,71	40,00 % R\$ 20.978,28	20,00 % R\$ 10.489,13					100,00 % R\$ 52.445,69
4	SISTEMAS DE VEDAÇÃO	R\$ 38.373,60	30,00 % R\$ 11.512,08	70,00 % R\$ 26.861,52							100,00 % R\$ 38.373,60
5	ESQUADRIAS	R\$ 30.055,49					50,00 % R\$ 15.027,75	50,00 % R\$ 15.027,74			100,00 % R\$ 30.055,49
6	REVESTIMENTOS	R\$ 87.248,18				50,00 % R\$ 43.624,09	50,00 % R\$ 43.624,09				100,00 % R\$ 87.248,18
7	PISOS	R\$ 65.267,00					30,00 % R\$ 19.580,10	60,00 % R\$ 39.160,20	10,00 % R\$ 6.526,70		100,00 % R\$ 65.267,00
8	PINTURA	R\$ 39.778,88						10,00 % R\$ 3.977,89	60,00 % R\$ 23.867,33	30,00 % R\$ 11.933,66	100,00 % R\$ 39.778,88
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.125,64		40,00 % R\$ 6.050,26	60,00 % R\$ 9.075,38						100,00 % R\$ 15.125,64
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 6.596,74		60,00 % R\$ 3.958,04	40,00 % R\$ 2.638,70						100,00 % R\$ 6.596,74
11	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 19.293,77					100,00 % R\$ 19.293,77				100,00 % R\$ 19.293,77
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.338,28			30,00 % R\$ 6.701,48	70,00 % R\$ 15.636,80					100,00 % R\$ 22.338,28
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 11.799,99							100,00 % R\$ 11.799,99		100,00 % R\$ 11.799,99
14	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	R\$ 793,00						100,00 % R\$ 793,00			100,00 % R\$ 793,00
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 93.022,28					30,00 % R\$ 27.906,68	50,00 % R\$ 46.511,14	10,00 % R\$ 9.302,23	10,00 % R\$ 9.302,23	100,00 % R\$ 93.022,28
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 97.411,08	3,99 % R\$ 3.885,26	11,26 % R\$ 10.969,99	8,09 % R\$ 7.880,08	14,32 % R\$ 13.952,39	25,75 % R\$ 25.085,77	21,65 % R\$ 21.092,42	10,57 % R\$ 10.299,90	4,37 % R\$ 4.245,27	100,00 % R\$ 97.411,08





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS		
LOCAL:	VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, IÇÓ - CE.		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IÇÓ - CE.		

DATA :	26/04/2022	BDI :	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/04	-	-
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
		R\$ 584.466,47	R\$ 23.311,91	R\$ 65.820,37	R\$ 47.273,92	R\$ 83.702,41	R\$ 150.518,16	R\$ 126.562,39	R\$ 61.796,15	R\$ 25.481,16	R\$ 584.466,47
			R\$ 23.311,91	R\$ 89.132,28	R\$ 136.406,20	R\$ 220.108,61	R\$ 370.626,77	R\$ 497.189,16	R\$ 558.985,31	R\$ 584.466,47	



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS	DATA : 26/04/2022	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICÓ - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	4,50%
	TOTAL	5,25%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	6,38%
	I Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	6,65%



BDI = 20,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS	DATA : 26/04/2022	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICÓ - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SICHO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições Preçuais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriodos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS	DATA : 26/04/2022	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICÓ - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

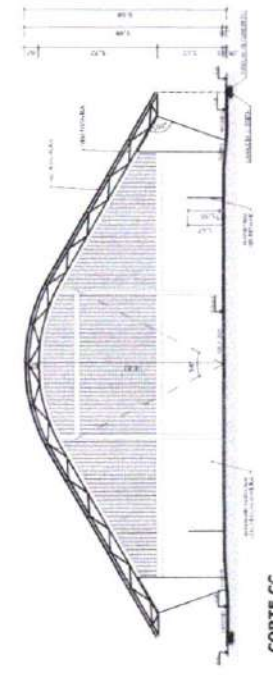
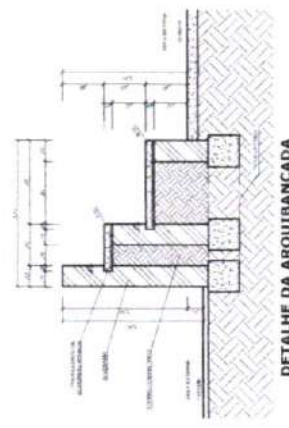
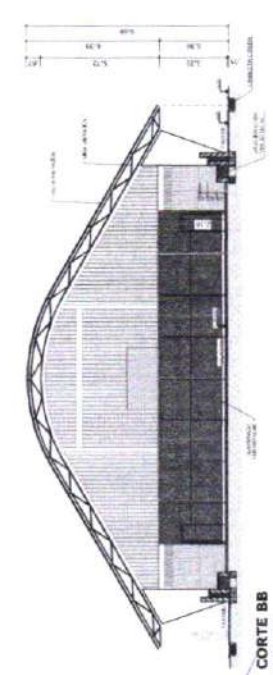
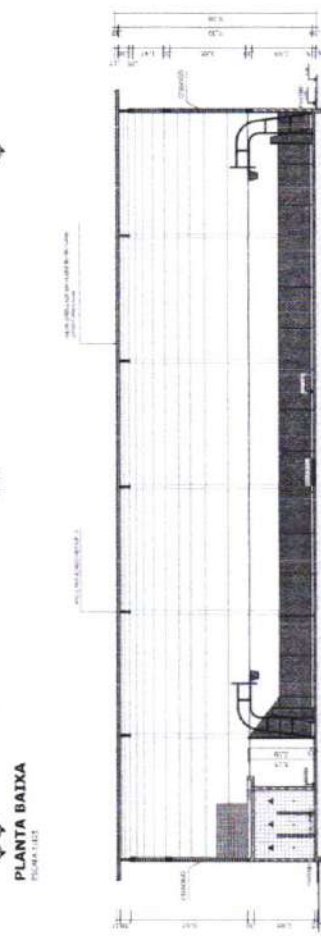
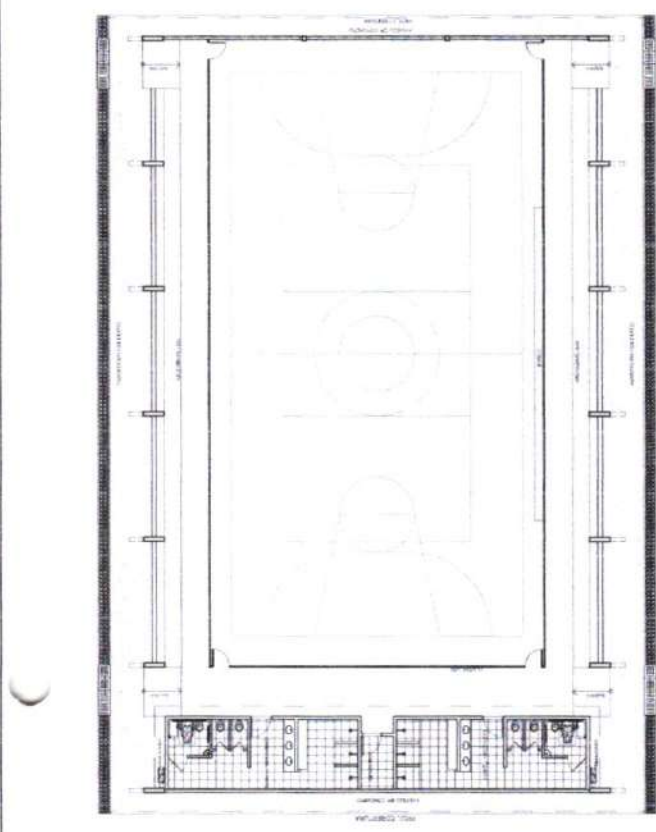
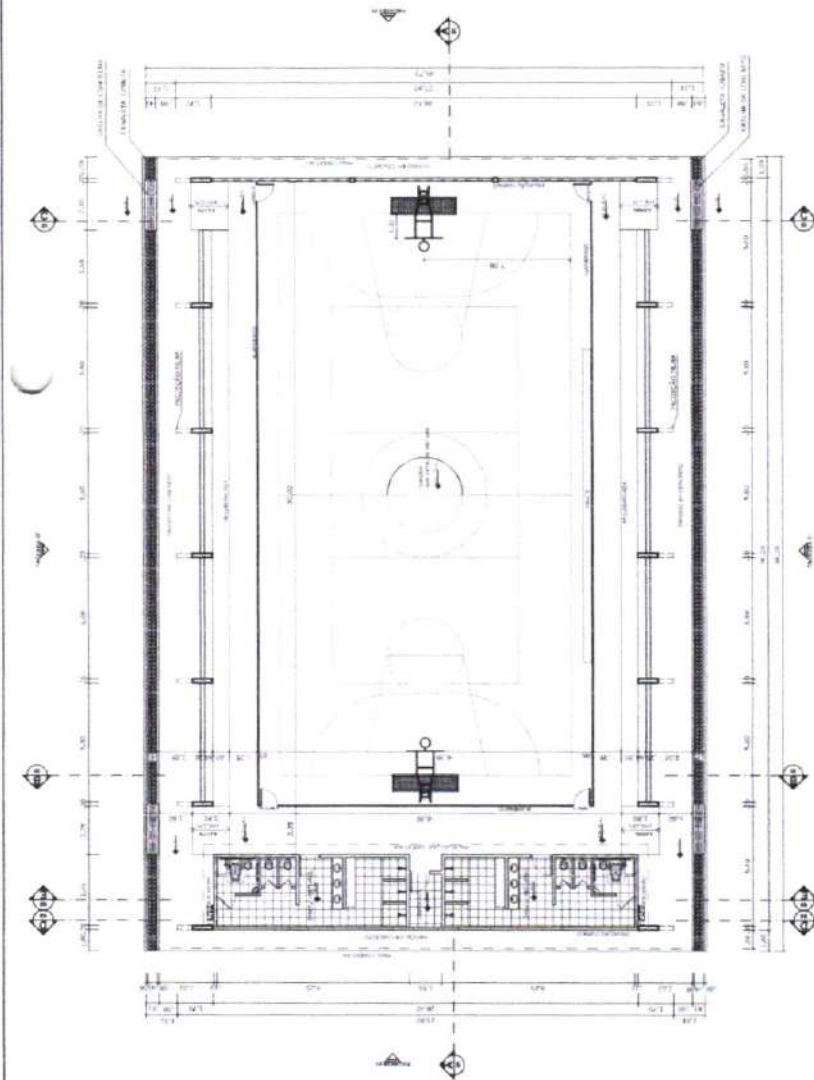
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	44,64%	16,61%

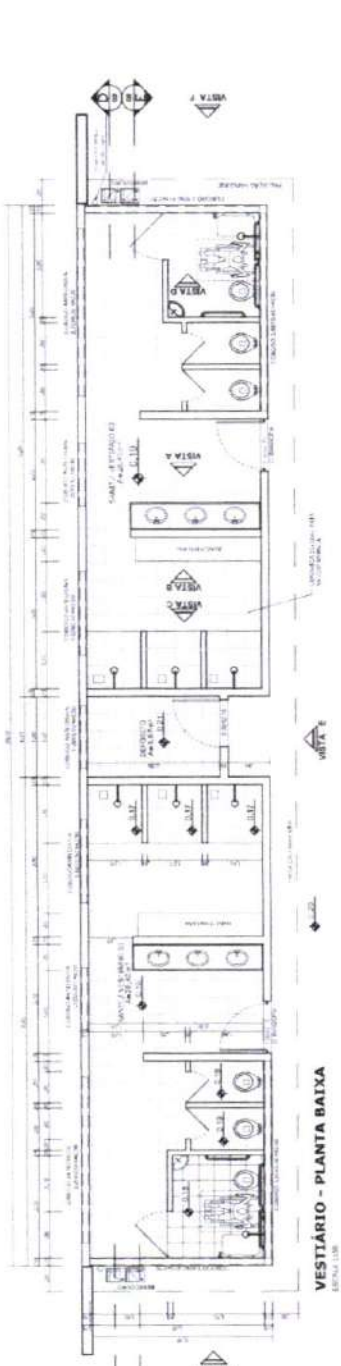
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	14,16%	10,91%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,95%	3,14%

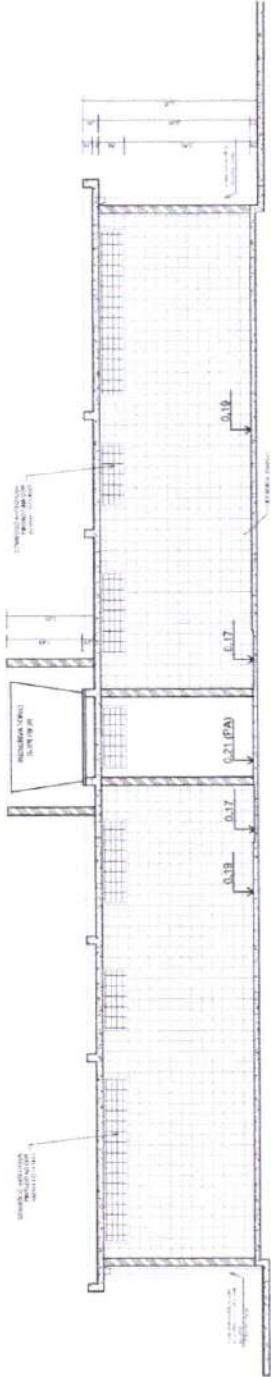
A + B + C + D = 83,55% 47,46%



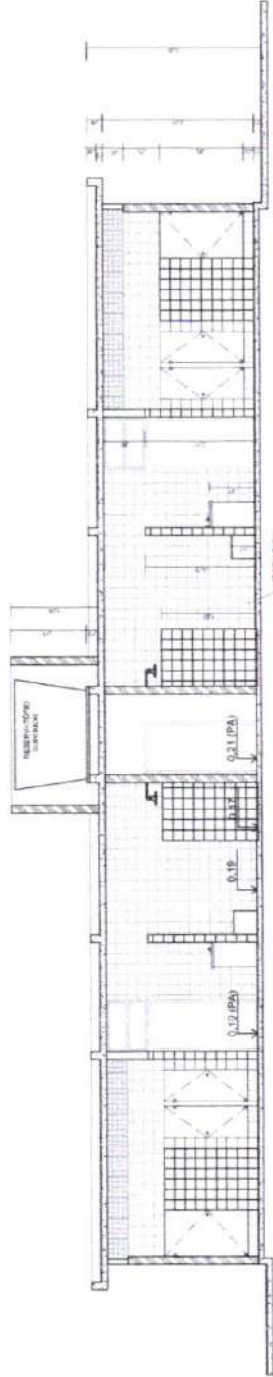
		Ministério da Educação FNEDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
	PROJETO PADRÃO - FNDE	
	MAQUETA - 1/10 PROJETADO EXECUCÃO	PROJETADO REV. TÉCNICO
OBRAS		
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PROJETO ARQUITETÔNICO		
QUADRA COBERTA COBERTURA CLASSE DE PROTEÇÃO E DETALHE ARQUIBANCADA	PLANTA BAIXA, LAYOUT, CORTES E DETALHE ARQUIBANCADA	ARO 01/05



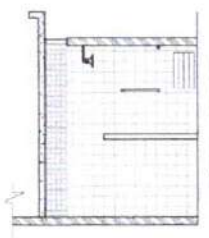
VESTIBÁRIO - PLANTA BAIXA
FIGURA 10B



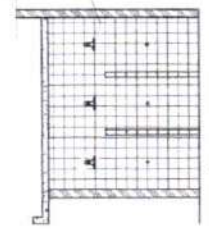
VESTIBÁRIO - CORTE DD
FIGURA 10C



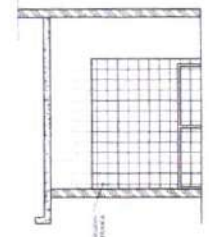
VESTIBÁRIO - CORTE EE
FIGURA 10D



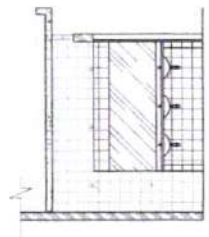
VESTIBÁRIO: VISTA D
FIGURA 10E



VESTIBÁRIO: VISTA C
FIGURA 10F



VESTIBÁRIO: VISTA B
FIGURA 10G



VESTIBÁRIO: VISTA A
FIGURA 10H

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETISTA: _____

RESP. TÉCNICO: _____

PROJETO: _____

PROJETO: _____

PROJETO: _____

QUADRA COBERTA COM VESTIBÁRIO

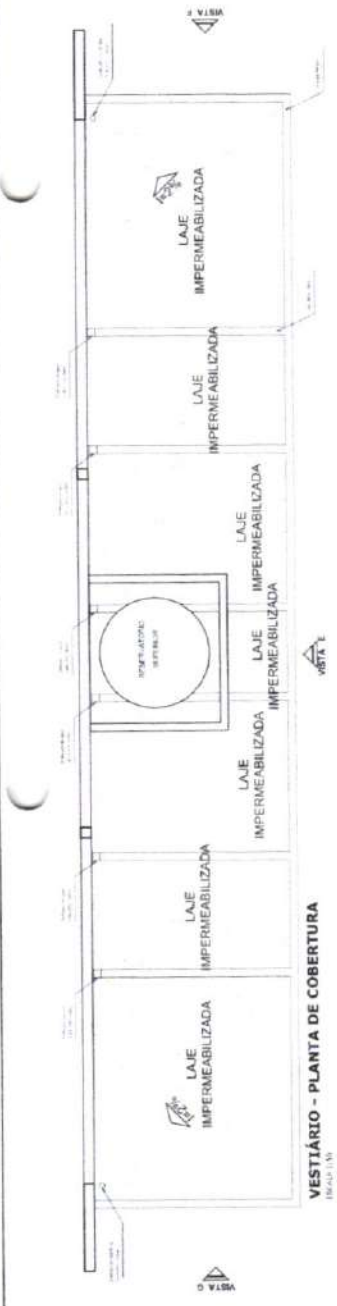
PROJETO ARQUITETÔNICO

VEÍCULO: _____

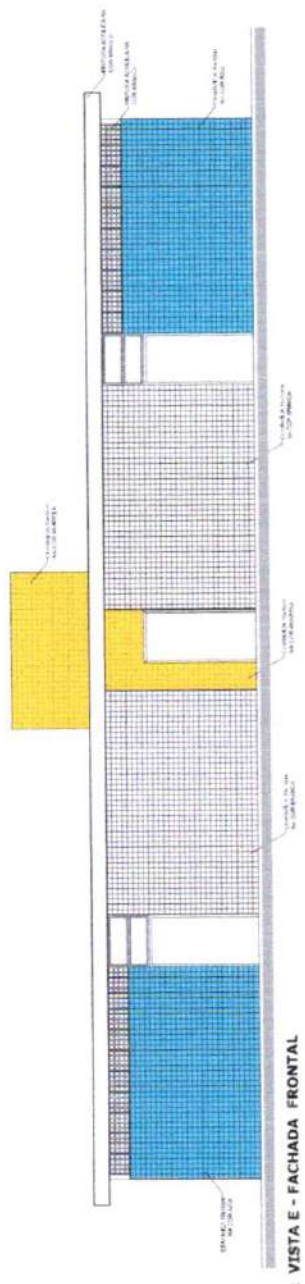
PLANTA BAIXA, VISTAS E CORTES

ARQ

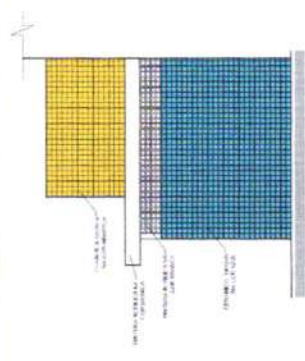
03/05



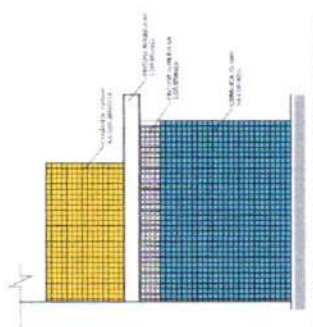
VESTIBÁRIO - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:50



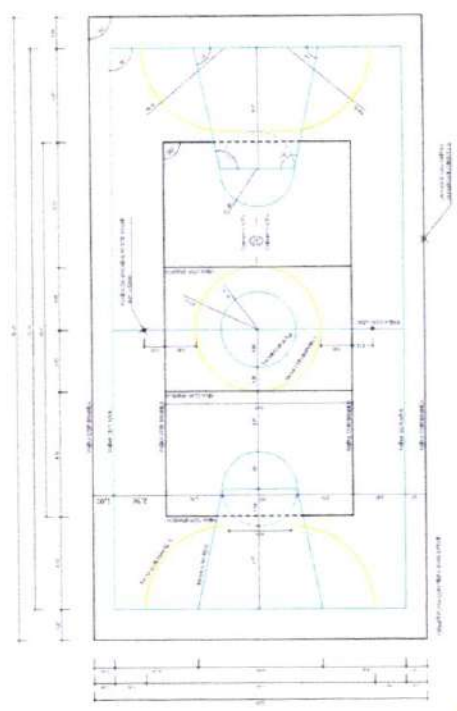
VESTIBÁRIO: VISTA E - FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:50



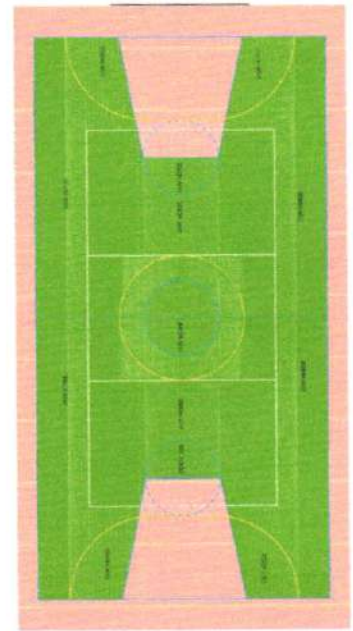
VESTIBÁRIO: VISTA F - FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50



VESTIBÁRIO: VISTA G - FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50



PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS
ESCALA 1:50



PINTURA DO PISO DA QUADRA - ÁREA INTERNA
ESCALA 1:50

BRASIL Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 INGENHEIRO: _____
 ARQUITETO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 DATA: _____

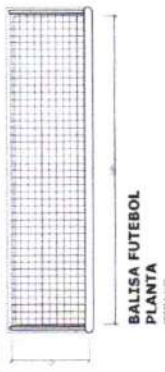
PROJETO: QUADRA COBERTA COM VESTIBÁRIO
 PROJETO ARQUITETÔNICO

CLASSE CURSIVA
 DEPARTAMENTO DE PEDAGOGIA
 VESTIBÁRIO COBERTURA FACHADAS

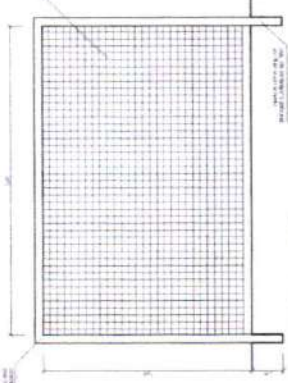
ARQ

04/05

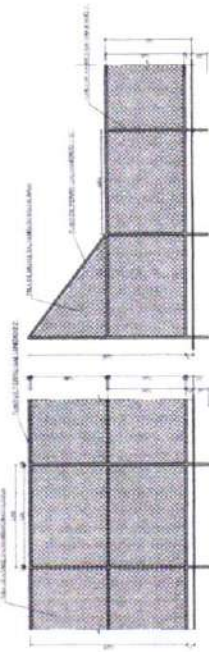
739
 Rubrica



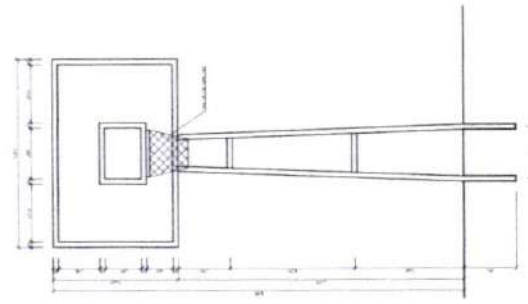
**BALISA FUTEBOL
VISTA FRONTAL**
ESCALA 1:10



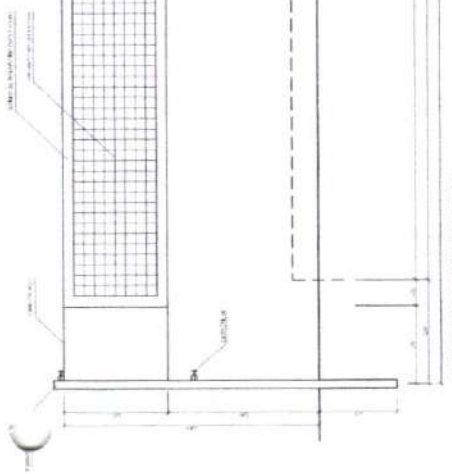
**BALISA FUTEBOL
VISTA LATERAL**
ESCALA 1:10



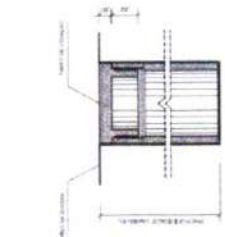
**BALISA BASQUETE
VISTA SUPERIOR**
ESCALA 1:10



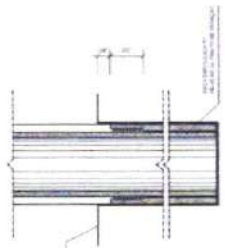
**BALISA BASQUETE
VISTA LATERAL**
ESCALA 1:10



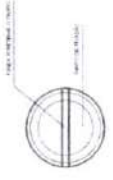
VISTA REDE DE VOLEIBOL
ESCALA 1:10



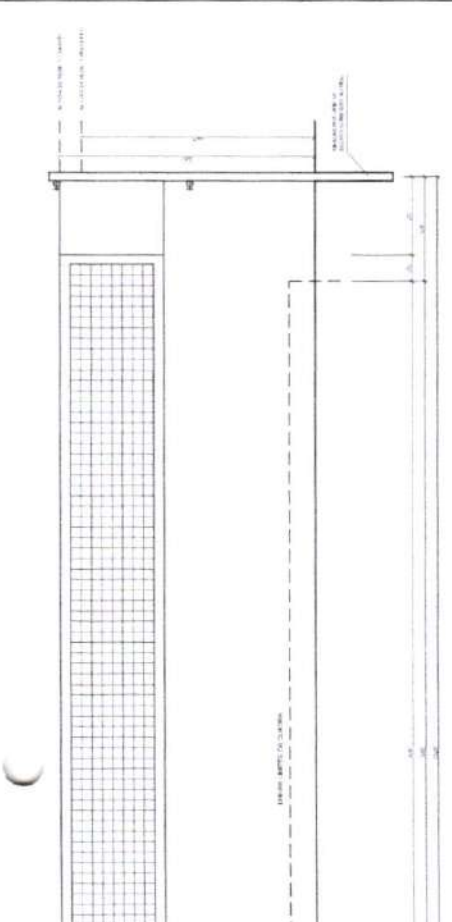
**DETALHE D1
BUCHA C/ TAMPO**
ESCALA 1:10



**DETALHE D1
BUCHA C/ ELEMENTO**
ESCALA 1:10



**DETALHE D1
VISTA SUPERIOR**
ESCALA 1:10



VISTA LATERAL
ESCALA 1:10

BRASIL Ministério Nacional da Educação
FUNDE FUND. NACIONAL DE FUND. EDUCACIONAIS

PROJETO PADRÃO - FNDE

MANEIRO - UF
PROPRIETÁRIO
FABRICO

ARQ

05/05

Ministério Nacional da Educação
FUNDE FUND. NACIONAL DE FUND. EDUCACIONAIS

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

DATA

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

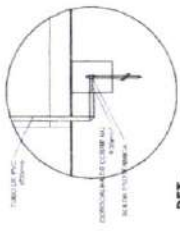
QUADRA COBERTA
DETALHES

PROPRIETÁRIO

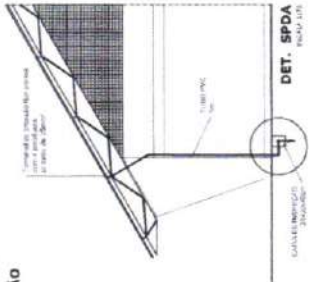
RESP. TÉCNICO

DATA

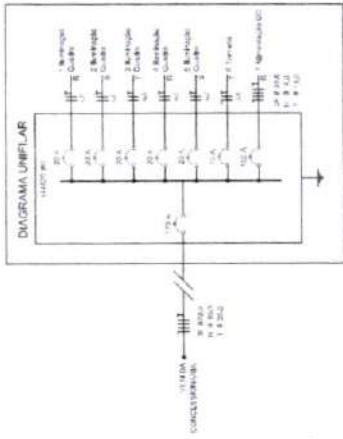
[Handwritten signature]



DET. CAIXA INSPEÇÃO

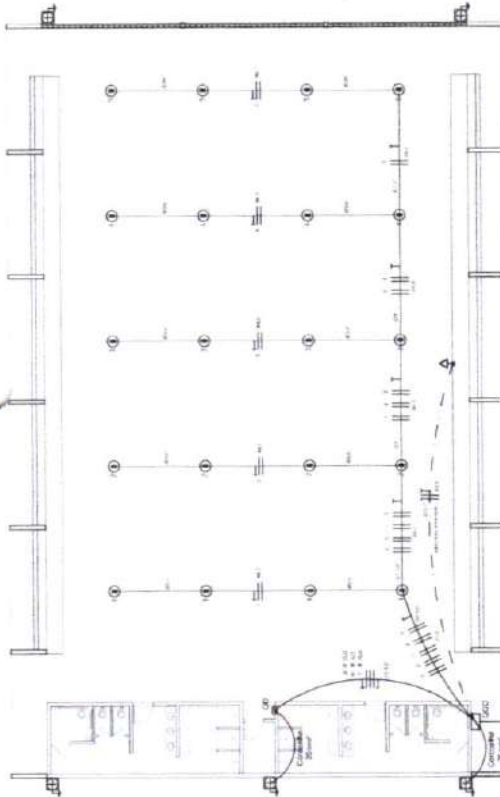


DET. SPDA



ELÉTRICA - QUADRA

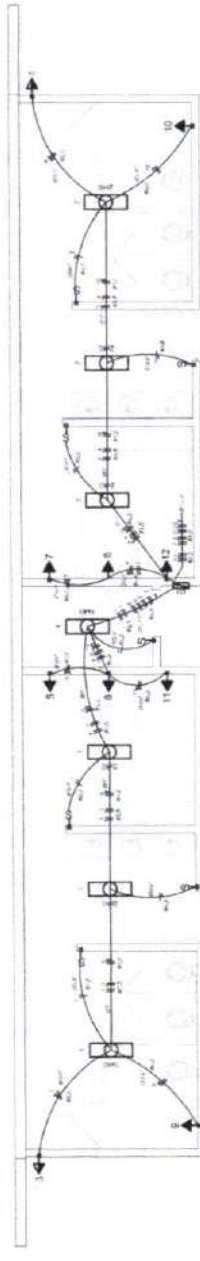
ESCALA 1:12



Quadro Geral de Cargas (QGD) - 220V/127V

Carga	Quantidade	V. Nominal (V)	Potência (W)	Fator de Potência (cos φ)	Corrente (A)	Corrente (A)	Potência (VA)	Fator de Potência (cos φ)	Corrente (A)	Reserva (%)
Iluminação	20	120	2400	1	20	20	2400	1	20	20
Tomadas	10	120	1200	1	10	10	1200	1	10	10
Chuveiros	2	220	4400	0,9	20	22	4400	0,9	22	22
Ar Condicionado	1	220	1100	0,9	5	12	1100	0,9	12	12
Motor	1	220	1100	0,9	5	12	1100	0,9	12	12
Total										

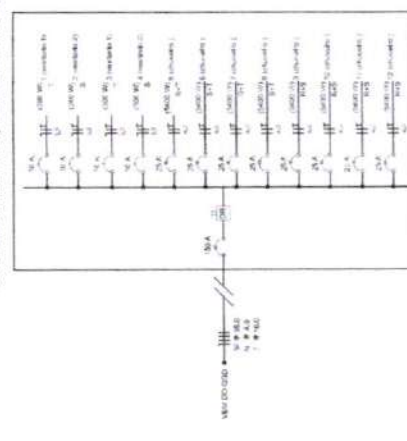
Legenda	Descrição
(Símbolo)	Fonte de Energia
(Símbolo)	Interruptor
(Símbolo)	Tomada
(Símbolo)	Chuveiro
(Símbolo)	Ar Condicionado
(Símbolo)	Motor
(Símbolo)	Iluminação
(Símbolo)	Equipamento
(Símbolo)	Outros



ELÉTRICA - VESTIBULAR

ESCALA 1:12

DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO VESTIBULAR (QD)



Quadro de Cargas (QD) - 220V/127V

Descrição	Quantidade	V. Nominal (V)	Potência (W)	Fator de Potência (cos φ)	Corrente (A)	Corrente (A)	Potência (VA)	Fator de Potência (cos φ)	Corrente (A)	Reserva (%)
Iluminação	20	120	2400	1	20	20	2400	1	20	20
Tomadas	10	120	1200	1	10	10	1200	1	10	10
Chuveiros	2	220	4400	0,9	20	22	4400	0,9	22	22
Ar Condicionado	1	220	1100	0,9	5	12	1100	0,9	12	12
Motor	1	220	1100	0,9	5	12	1100	0,9	12	12
Total										

BRASIL Ministério da Educação **FNDE** Financiadora Nacional de Estudos e Pesquisas

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 DATA: _____

PRIMEIROS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

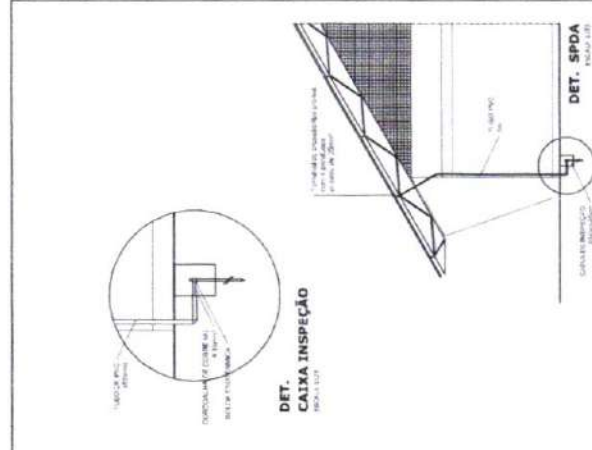
Rubrica: *[Handwritten Signature]*

QUADRA COBERTA

PROJETO ELÉTRICO - 220V/127V

PLANTAS QUADROS DE CARGAS DIAGRAMAS UNIFILARES

ELE 01/01



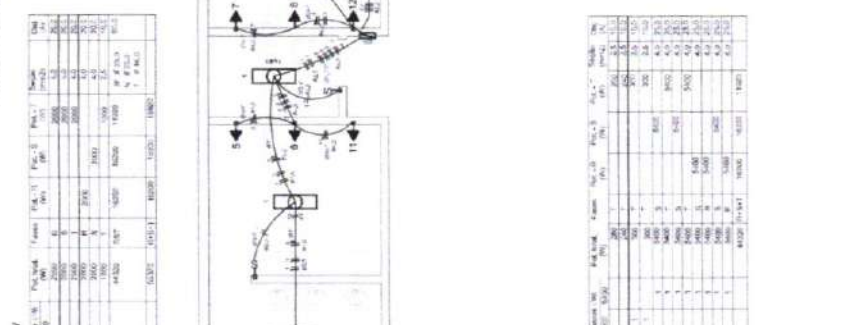
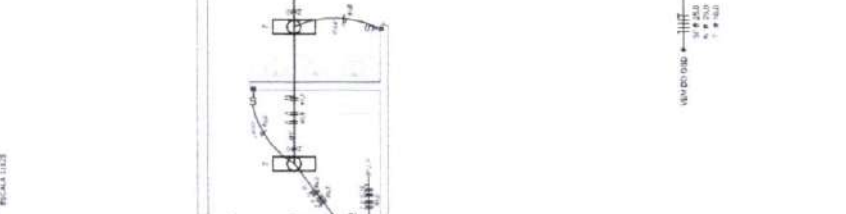
BRASIL - Ministério da Educação - FNEE - Projeto Padrão - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSOR	DATA
REP. TÉCNICO	

PROJETO ELÉTRICO - QUADRA COBERTA

HANTAS - QUADROS DE CARGAS - DANOFANAL, URN, A1B5



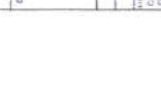
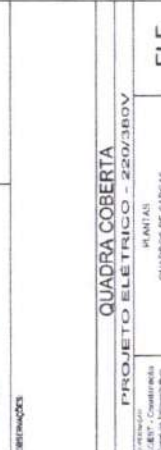
Quadro de Cargas (QCG) - 220/380V

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



Lista de Materiais 220/380V

Quantidade	Descrição	Quantidade	Descrição
1	Condutor 2x1,5	1	Condutor 2x1,5
1	Condutor 2x2,5	1	Condutor 2x2,5
1	Condutor 2x4,0	1	Condutor 2x4,0
1	Condutor 2x6,0	1	Condutor 2x6,0
1	Condutor 2x10,0	1	Condutor 2x10,0
1	Condutor 2x16,0	1	Condutor 2x16,0
1	Condutor 2x25,0	1	Condutor 2x25,0
1	Condutor 2x35,0	1	Condutor 2x35,0
1	Condutor 2x50,0	1	Condutor 2x50,0
1	Condutor 2x70,0	1	Condutor 2x70,0
1	Condutor 2x95,0	1	Condutor 2x95,0
1	Condutor 2x120,0	1	Condutor 2x120,0
1	Condutor 2x150,0	1	Condutor 2x150,0
1	Condutor 2x190,0	1	Condutor 2x190,0
1	Condutor 2x240,0	1	Condutor 2x240,0
1	Condutor 2x300,0	1	Condutor 2x300,0
1	Condutor 2x370,0	1	Condutor 2x370,0
1	Condutor 2x450,0	1	Condutor 2x450,0
1	Condutor 2x550,0	1	Condutor 2x550,0
1	Condutor 2x670,0	1	Condutor 2x670,0
1	Condutor 2x820,0	1	Condutor 2x820,0
1	Condutor 2x1000,0	1	Condutor 2x1000,0



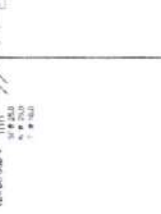
BRASIL - Ministério da Educação - FNEE - Projeto Padrão - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSOR	DATA
REP. TÉCNICO	

PROJETO ELÉTRICO - QUADRA COBERTA

HANTAS - QUADROS DE CARGAS - DANOFANAL, URN, A1B5



Quadro de Cargas (QCG) - 220/380V

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



Lista de Materiais 220/380V

Quantidade	Descrição	Quantidade	Descrição
1	Condutor 2x1,5	1	Condutor 2x1,5
1	Condutor 2x2,5	1	Condutor 2x2,5
1	Condutor 2x4,0	1	Condutor 2x4,0
1	Condutor 2x6,0	1	Condutor 2x6,0
1	Condutor 2x10,0	1	Condutor 2x10,0
1	Condutor 2x16,0	1	Condutor 2x16,0
1	Condutor 2x25,0	1	Condutor 2x25,0
1	Condutor 2x35,0	1	Condutor 2x35,0
1	Condutor 2x50,0	1	Condutor 2x50,0
1	Condutor 2x70,0	1	Condutor 2x70,0
1	Condutor 2x95,0	1	Condutor 2x95,0
1	Condutor 2x120,0	1	Condutor 2x120,0
1	Condutor 2x150,0	1	Condutor 2x150,0
1	Condutor 2x190,0	1	Condutor 2x190,0
1	Condutor 2x240,0	1	Condutor 2x240,0
1	Condutor 2x300,0	1	Condutor 2x300,0
1	Condutor 2x370,0	1	Condutor 2x370,0
1	Condutor 2x450,0	1	Condutor 2x450,0
1	Condutor 2x550,0	1	Condutor 2x550,0
1	Condutor 2x670,0	1	Condutor 2x670,0
1	Condutor 2x820,0	1	Condutor 2x820,0
1	Condutor 2x1000,0	1	Condutor 2x1000,0

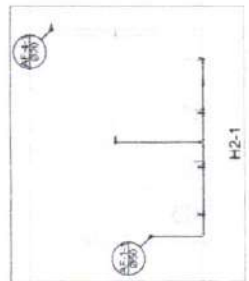
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.01
1.02
1.03
1.04
1.05
1.06
1.07
1.08
1.09
1.10
1.11
1.12
1.13
1.14
1.15
1.16
1.17
1.18
1.19
1.20
1.21
1.22
1.23
1.24
1.25
1.26
1.27
1.28
1.29
1.30
1.31
1.32
1.33
1.34
1.35
1.36
1.37
1.38
1.39
1.40
1.41
1.42
1.43
1.44
1.45
1.46
1.47
1.48
1.49
1.50
1.51
1.52
1.53
1.54
1.55
1.56
1.57
1.58
1.59
1.60
1.61
1.62
1.63
1.64
1.65
1.66
1.67
1.68
1.69
1.70
1.71
1.72
1.73
1.74
1.75
1.76
1.77
1.78
1.79
1.80
1.81
1.82
1.83
1.84
1.85
1.86
1.87
1.88
1.89
1.90
1.91
1.92
1.93
1.94
1.95
1.96
1.97
1.98
1.99
2.00



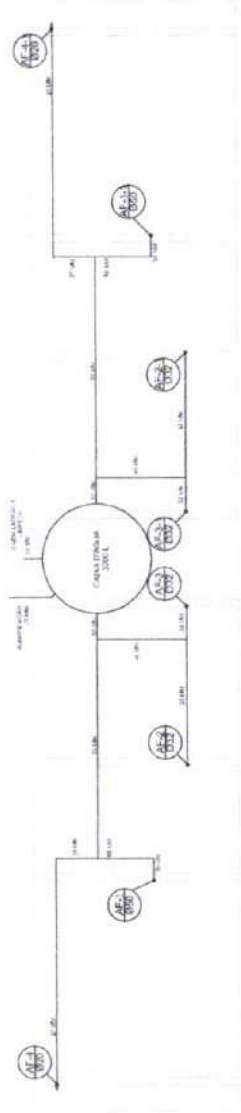
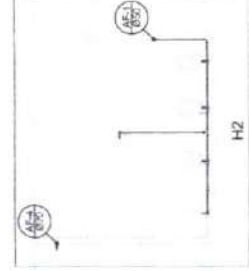
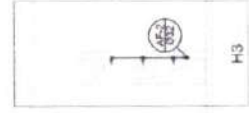
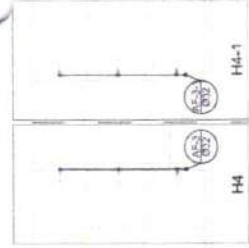
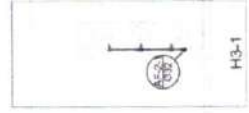
Detalle H3
escala 1:25

Legend

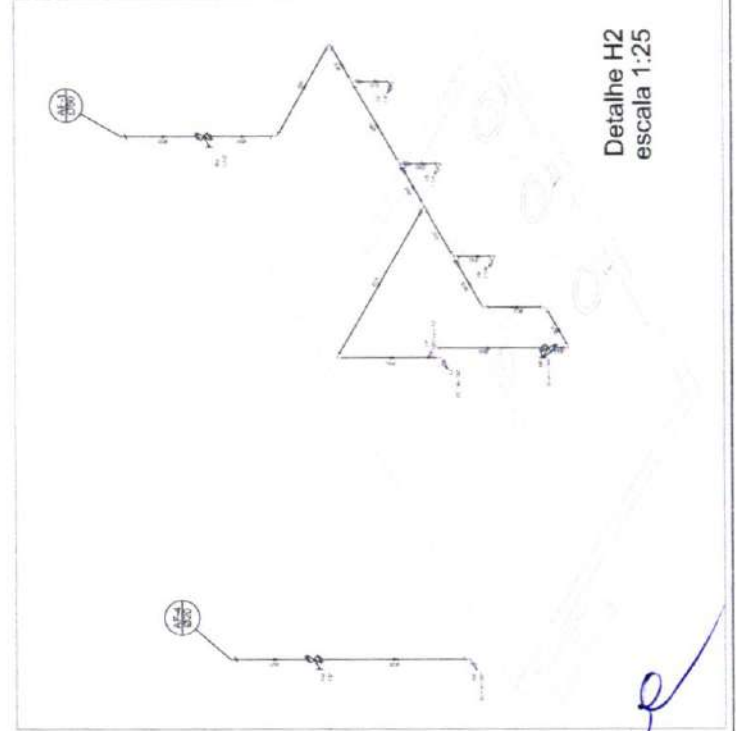
Symbol 1	Manhole with cover (665-3) / Substation (665-3)
Symbol 2	Manhole with cover (665-3) / Substation (665-3)
Symbol 3	Manhole with cover (665-3) / Substation (665-3)



Planta Térreo
escala 1:50



Planta sobre Laje
escala 1:50



Detalle H2
escala 1:25



Detalle H4
escala 1:25

PROJETO PADRÃO - FNDE	
MUNICÍPIO - UF	
PROPRIETÁRIO	
ENDEREÇO	
PROFESSOR	
RESP. TÉCNICO	
DATA	
DATA	
OBSERVAÇÕES	
QUADRA COBERTA PROJETO HIDRAULICO	
QUADRA COBERTA PLANTA TERREJO, PLANTA SOBRE LAJE E BOMBE TUBOAS	
H2, H3, H4, H2-1, H3-1, H4-1, H3, H2	
PROJETO Nº 01/001 DATA 10/10/2011	

