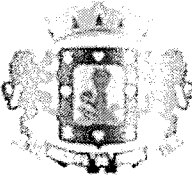


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	10/2022
	UNIDADES:	460.0M2	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº <u>301</u>				
UNIDADE:							

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,16	10,32
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	63,63	63,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	23,18	2,66
TOTAL Material:						76,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	19,50	5,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	24,26	6,62
TOTAL Serviço:						11,94

VALOR:	88,55
---------------	--------------

11.3.5. 89582 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,97	7,94
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	18,36	18,36
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	23,18	1,73
TOTAL Material:						28,03

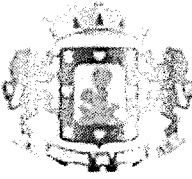
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	19,50	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	24,26	4,21
TOTAL Serviço:						7,59

VALOR:	35,62
---------------	--------------

11.3.6. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00500000	56,16	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	2,06	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	63,63	0,52
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	40,00	41,41
TOTAL Material:						42,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	19,50	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	24,26	1,83
TOTAL Serviço:						3,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	460.0M2	Composição		10/2021
	VALOR POR UNIDADE:	RS 4.228,54	PRÓPRIA		0,00%
					0,00%
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 202

VALOR: 45,59

11.3.7. 89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00340000	56,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	2,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00530000	63,63
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	22,84
TOTAL Material:					24,21

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	19,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	24,26
TOTAL Serviço:					2,09

VALOR: 26,30

11.3.8. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

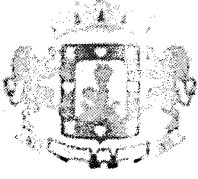
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,16
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	34,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	23,18
TOTAL Material:					47,48

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	19,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	24,26
TOTAL Serviço:					11,94

VALOR: 59,42

11.3.9. 89581 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,97
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	22,03
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	23,18
TOTAL Material:					31,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 10/2022
	UNIDADES:	460.0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 303		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	19,50	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	24,26	4,21
TOTAL Serviço:					7,59	
VALOR:					39,29	

11.4.1. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,48	4,96
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	23,18	1,15
TOTAL Material:					9,58	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	19,50	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	24,26	3,34
TOTAL Serviço:					6,02	
VALOR:					15,60	

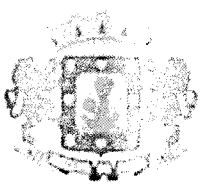
11.4.2. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,48	4,96
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	23,18	1,15
TOTAL Material:					8,90	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	19,50	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	24,26	0,83
TOTAL Serviço:					1,49	
VALOR:					10,39	

11.4.3. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,48	7,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	460.0M2	Composição		10/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54	PRÓPRIA		0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 304

00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
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	23,18	1,73
TOTAL Material:						18,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	19,50	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	24,26	1,10
TOTAL Serviço:						1,99
VALOR:					20,97	

11.4.4. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,06	0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,95	10,49
TOTAL Material:						10,53


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	19,50	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	24,26	1,00
TOTAL Serviço:						1,80
VALOR:					12,33	

11.4.5. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,48	7,44
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	23,18	1,73
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,86	7,86
TOTAL Material:						17,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	19,50	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	24,26	1,10
TOTAL Serviço:						1,99
VALOR:					19,02	

11.4.6. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%				
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	10/2022		
	UNIDADES:	460.0M2	Composição				PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03100000	45,1600	1,4000
11888	SEINFRA	L	0,04800000	39,2200	1,8826
19096	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
TOTAL Material:					8,3726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
12320	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
TOTAL Mão de Obra:					3,7215

VALOR: 12,09

11.5.1. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	3,35	0,07
00011773	SINAPI	UN	1,00000000	103,74	103,74
TOTAL Material:					103,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,11640000	24,26	2,82
88316	SINAPI	H	0,03670000	18,49	0,67
TOTAL Serviço:					3,49

VALOR: 107,30

11.5.2. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	3,35	0,07
00013417	SINAPI	UN	1,00000000	78,01	78,01
TOTAL Material:					78,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15250000	24,26	3,69
88316	SINAPI	H	0,04810000	18,49	0,88
TOTAL Serviço:					4,57

VALOR: 82,65

11.5.3. 100853 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MÔNOCOMANDO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,04200000	3,35	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
	UNIDADES:	460.0M2	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 300			

00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	274,72	274,72
					TOTAL Material:	274,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	24,26	11,23
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	18,49	2,69
					TOTAL Serviço:	13,92
					VALOR:	288,78

11.5.4. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	373,84	373,84
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	25,66	51,32
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	103,88	9,15
					TOTAL Material:	446,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	24,26	18,90
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	18,49	8,10
					TOTAL Serviço:	27,00
					VALOR:	473,95

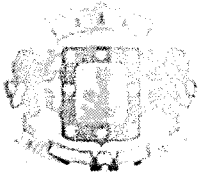

11.5.5. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,35	0,20
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	131,90	131,90
					TOTAL Material:	132,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	19,50	6,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	24,26	7,59
					TOTAL Serviço:	13,69
					VALOR:	145,79

11.5.6. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	10/2022
	UNIDADES:	460.0M2	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54					

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,35	0,16
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES. BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	94,87	94,87
TOTAL Material:						95,03

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	19,50	5,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	24,26	6,29
TOTAL Serviço:						11,35
VALOR:						106,38

11.5.7. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,35	0,13
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	73,09	73,09
TOTAL Material:						73,22

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,50	4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	24,26	5,36
TOTAL Serviço:						9,67
VALOR:						82,89

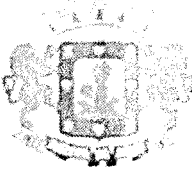
11.5.8. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011633	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	33,02	33,02
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,35	0,07
TOTAL Material:						33,09

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	24,26	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,49	0,88
TOTAL Serviço:						4,57
VALOR:						37,66

11.5.9. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,72	5,72
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,35	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	460.0M2	Composição	PROPRIA	102,83%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 30

TOTAL Material: 5,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	24,26	3,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,49	0,88

TOTAL Serviço: 4,57

VALOR: 10,36

11.5.10. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	56,16	0,33
00020147 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,77	7,77
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,06	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	63,63	0,44

TOTAL Material: 8,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	19,50	2,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	24,26	3,18

TOTAL Serviço: 5,73

VALOR: 14,33

11.5.11. 89374 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	56,16	0,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	2,06	0,05
00003855 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	63,63	0,38

TOTAL Material: 7,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	19,50	1,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	24,26	1,95

TOTAL Serviço: 3,51

VALOR: 10,71

11.5.12. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Marcio André Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 337631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 10/2022
	UNIDADES:	460.0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 309

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,33	0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,06	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	63,63	0,63
TOTAL Material:						2,49

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,50	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	24,26	1,94
TOTAL Serviço:						3,50

VALOR: 5,99

11.5.13. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	56,16	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	2,06	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	63,63	0,60
TOTAL Material:						3,39

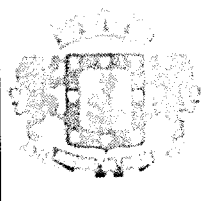
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	19,50	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	24,26	1,27
TOTAL Serviço:						2,29

VALOR: 5,68

11.5.14. 89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	8,95	8,95
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	56,16	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	2,06	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	63,63	0,79
TOTAL Material:						10,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	19,50	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	24,26	1,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
	UNIDADES:	460.0M2	Composição		PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 30

TOTAL Serviço:	2,87
VALOR:	13,23

11.5.15. 96702 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038992 BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,26	4,26
TOTAL Material:					4,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12820000	19,50	2,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12820000	24,26	3,11
104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHP	0,08780000	0,83	0,07
TOTAL Serviço:					5,67

VALOR:	9,93
--------	------

11.5.16. 96704 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038993 BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,16	12,16
TOTAL Material:					12,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14260000	19,50	2,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14260000	24,26	3,45
104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHP	0,09770000	0,83	0,08
TOTAL Serviço:					6,31

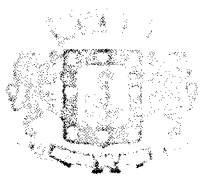
VALOR:	18,47
--------	-------

11.5.17. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	56,16	0,33
00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,21	9,21
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,06	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	63,63	0,44
TOTAL Material:					10,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Marcio André Bastos de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 337631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	10/2022
	UNIDADES:	460.0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 31

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	19,50	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	24,26	3,43
					TOTAL Serviço:	6,19
					VALOR:	16,23

11.5.18. 96749 - JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038434	SINAPI	UN	1,00000000	5,55	5,55	
					TOTAL Material:	5,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,16500000	19,50	3,21	
88267	SINAPI	H	0,16500000	24,26	4,00	
					TOTAL Serviço:	7,21
					VALOR:	12,76

11.5.19. 89542 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	SINAPI	UN	0,00940000	56,16	0,52	
00038363	SINAPI	UN	0,01310000	2,06	0,02	
00038021	SINAPI	UN	1,00000000	31,04	31,04	
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	63,63	0,69	
					TOTAL Material:	32,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,05770000	19,50	1,12	
88267	SINAPI	H	0,05770000	24,26	1,39	
					TOTAL Serviço:	2,51
					VALOR:	34,78

11.5.20. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	SINAPI	M	1,04300000	4,72	4,92	
					TOTAL Material:	4,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13300000	19,50	2,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 10/2022
	UNIDADES:	460.0M2	Composição		PRÓPRIA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3/3		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	24,26	3,22
					TOTAL Serviço:	5,81
					VALOR:	10,73

11.5.21. 94649 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	10,60	
					TOTAL Material:	11,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	19,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	24,26	
					TOTAL Serviço:	5,81
					VALOR:	16,86

11.5.22. 94650 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	2,06	
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	15,43	
					TOTAL Material:	15,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	19,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	24,26	
					TOTAL Serviço:	8,26
					VALOR:	24,12

11.5.23. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	56,16	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01620000	2,06	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	63,63	
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	
					TOTAL Material:	2,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	19,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	24,26	
					TOTAL Serviço:	2,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA: 21/03/2022		BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
UNIDADES:	460.0M2	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 313			

TOTAL Serviço:	4,11
VALOR:	7,07

11.5.24. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	56,16	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	2,06	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	63,63	1,33
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,49	11,49
TOTAL Material:						13,84


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,50	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	24,26	3,39
TOTAL Serviço:						6,12
VALOR:						19,96

11.5.25. 94691 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	18,33	1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	2,06	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	63,63	0,89
00007136	TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL Material:						9,81

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	19,50	3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	24,26	3,85
TOTAL Serviço:						6,95
VALOR:						16,76

11.5.26. 94693 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	18,33	1,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	2,06	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	63,63	1,71
00007128	TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,77	12,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
	UNIDADES:	460.0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 314 </div>			
	UNIDADE:					

TOTAL Material:	16,51
-----------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	19,50	4,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	24,26	5,50
TOTAL Serviço:					9,92

VALOR:	26,43
---------------	--------------

11.5.27. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,33	0,73
00003522 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,24	4,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	2,06	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	63,63	0,63
TOTAL Material:					5,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,50	2,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,26	2,91
TOTAL Serviço:					5,25

VALOR:	10,87
---------------	--------------

11.5.28. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

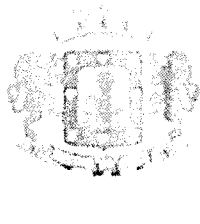
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	56,16	0,33
00020147 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,77	7,77
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,06	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	63,63	0,44
TOTAL Material:					8,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	19,50	2,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	24,26	3,18
TOTAL Serviço:					5,73

VALOR:	14,33
---------------	--------------

11.5.29. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
	UNIDADES:	460.0M2	Composição		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3/5

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.932,05	2.932,05
TOTAL Material:					2.932,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	19,50	28,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	24,26	35,95
93288 QUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	167,12	394,58
93287 QUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	357,69	94,21
TOTAL Serviço:					553,64

VALOR: 3.485,69

11.5.30. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	56,16	0,66
00093535 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,59	6,59
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	2,06	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	63,63	0,89
TOTAL Material:					8,17

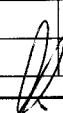
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	19,50	2,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	24,26	2,54
TOTAL Serviço:					4,58

VALOR: 12,75


11.5.31. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,9808
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6100	131,6100
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9200	1,7520
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL Material:					790,6328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,7200	34,0800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380


 Marcio André Bastos de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 337631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	10/2022
	UNIDADES:	460.0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54					
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 316						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	17,1400	49,7060
TOTAL Mão de Obra:						116,2240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	525,6400	1,2090
TOTAL Serviço:					1,2090	
VALOR:					908,07	

11.5.32. 80872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,02	114,12
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	103,88	7,29
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	521,72	521,72
TOTAL Material:					643,13	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	24,26	42,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	18,49	13,14
TOTAL Serviço:					56,05	
VALOR:					699,18	

11.5.33. C4630 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

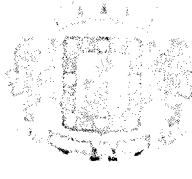
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	RINGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	178,6100	178,6100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1100	36,1100
TOTAL Material:					394,4536	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,6300	61,4790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	22,7200	74,9760
TOTAL Mão de Obra:					136,4550	
VALOR:					530,91	

11.5.34. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
	UNIDADES:	460.0M2	Composição:		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha N° 318 </div>			

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:						51,0184

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL Mão de Obra:						20,6750
VALOR:						71,69

11.5.35. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3800	83,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:						83,4584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL Mão de Obra:						20,6750
VALOR:						104,13

11.6.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, BANDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,73	1,46
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	280,00	280,00
TOTAL Material:						281,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,50	8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	24,26	11,09
TOTAL Serviço:						20,00
VALOR:						301,46

11.6.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7200	2,8800
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	45,3000	1,5311
TOTAL Material:						4,4111

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
	UNIDADES:	460.0M2	Composição		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	RS 4.228,54	PRÓPRIA			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 318

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:					6,8560
VALOR:					11,27

11.6.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	16,4000	0,4920
TOTAL Material:					0,4920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	18,6300	14,9040
12395	PINTOR	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:					49,6590
VALOR:					50,15

11.6.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	239,7000	239,7000
TOTAL Material:					239,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					20,1550
VALOR:					259,86

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	17,1400	11,9980
TOTAL Mão de Obra:					11,9980
VALOR:					12,00

12.2. 00038181 - PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,00000000	291,16	291,16
TOTAL Material:					291,16
VALOR:					291,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.		DATA : 21/03/2022	BDI : 20,34%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
UNIDADES:	460,0M2		Composição		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54		PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 319

12.3. 101094 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,16
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	720,92
TOTAL Material:					183,52
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	24,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	4,03
TOTAL Serviço:					14,90
VALOR:					198,42

12.4. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,7745
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	105,5369
TOTAL Equipamento:					189,7023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630	BRCCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	14,3300
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	21,1800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	24,9900
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7100
10628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	12,1300
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	25,3500
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,6200
18631	FINNER	SEINFRA	L	0,10000000	23,2100
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	109,7500
TOTAL Material:					159,7658

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	30,9300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					128,6900
VALOR:					478,16

12.5. C4862 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.		DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
UNIDADES:	460.0M2		Composição		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54		PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº *202*

18891	PLACA DE PVC DE 2,47MX0,75M, ESP=6MM P/ FLOCULADOR	SEINFRA	UN	0,54000000	240,7700	130,0158
					TOTAL Material:	130,0158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	
					TOTAL Mão de Obra:	20,9000
					VALOR:	150,92

12.6. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,4100	
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	214,5000	
					TOTAL Material:	259,6875

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	
					TOTAL Mão de Obra:	308,4900
					VALOR:	568,18


12.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	
					TOTAL Material:	194,1614

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	34,9615
					VALOR:	229,12

13.1. 92406 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000003/0	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	130,00	
					TOTAL	7,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	UNIDADES:	460.0M2	Composição		10/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54	PROPRIA		0,00%
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 31

00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 LACAS/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 5781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00490000	57,64	57,92
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01060000	98,29	1,04
					TOTAL Material:	66,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38440000	24,74	9,51
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18850000	0,95	0,17
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	9,25	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18530000	0,60	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	8,45	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38440000	18,49	7,10
					TOTAL Serviço:	16,97
					VALOR:	83,31

13.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	12,14	12,14
					TOTAL Material:	12,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	19,12	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	18,49	2,89
					TOTAL Serviço:	3,63
					VALOR:	15,77

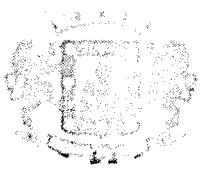
13.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8300	130,8300
					TOTAL Material:	130,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
					TOTAL Mão de Obra:	20,1550

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	10/2022
	UNIDADES:	460.0M2	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 30 </div>				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	111,3200	66,7920
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,6600	8,3250
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	18,2200	22,7750
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	33,6400	42,0500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	45,4200	4,0878
TOTAL Serviço:						144,0298
VALOR:						295,02

3.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

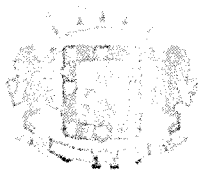
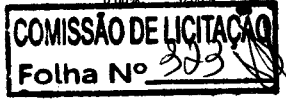
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300
TOTAL Material:					34,9300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					3,9296
VALOR:					38,86

13.5. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1800
TOTAL Material:					81,1800
VALOR:					81,18

13.6. 103327 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,45
00037395	FIÃO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	40,33
00034548	RELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	7,00
TOTAL Material:					36,66
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,01380000	650,76
88309	PE DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	24,88
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	18,49
TOTAL Serviço:					42,76
VALOR:					79,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	10/2022
	UNIDADES:	460.0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54					
	UNIDADE:						

13.7. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	510,66	2,14
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	24,88	4,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	18,49	1,68
TOTAL Serviço:					8,37	
VALOR:					8,37	

13.8. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, TIPO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	19,75	2,74
TOTAL Material:					2,74	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	543,95	17,08
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	24,88	16,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	18,49	12,55
TOTAL Serviço:					46,52	
VALOR:					49,26	

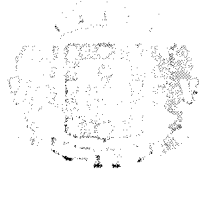
13.9. 87242 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	2,96	22,76
00036881	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,16000000	116,34	134,95
TOTAL Material:					157,71	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86256	APLEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	24,78	31,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,49	12,01
TOTAL Serviço:					43,97	
VALOR:					201,68	

13.10. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	249,9600	249,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	10/2022
	UNIDADES:	460.0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha N° 321 </div>				

TOTAL Material:	249,9600
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL Mão de Obra:						120,9300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	525,6400	5,2564
TOTAL Serviço:						5,2564

VALOR:	376,15
---------------	---------------

13.11. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,1900	0,5673
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,9900	4,3982
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6900	0,4648
TOTAL Material:						5,4303

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
TOTAL Mão de Obra:						4,3162

VALOR:	9,75
---------------	-------------

13.12. C2035 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	17,1900	0,1891
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6900	0,4648
I1737	PRIMER SINTETICO	SEINFRA	L	0,13200000	25,3500	3,3462
TOTAL Material:						4,0001

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,6300	0,7452
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:						2,5988

VALOR:	6,60
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022	BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI 2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	10/2022
UNIDADES:	460.0M2	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 32

COMP-UBS-009 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (m³)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,00980000	12,00	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53792	SINAPI	H	0,01960000	118,84	2,33
TOTAL Serviço:					2,33

VALOR: 2,45

COMP-UBS-055 - BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	1,00000000	76,19	76,19
I0834	SEINFRA	M3	1,00000000	288,88	288,88
I2171	SEINFRA	M	2,00000000	71,02	142,04
TOTAL Material:					507,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra:					40,31

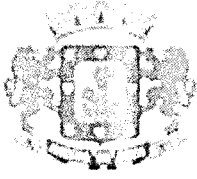
VALOR: 547,42

COMP-UBS-038 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004376	SINAPI	UN	1,00000000	0,19	0,19
00011186	SINAPI	M2	1,00000000	640,22	640,22
00020017	SINAPI	M	1,00000000	7,56	7,56
00011059	SINAPI	UN	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Material:					648,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,78400000	12,00	9,41
00010489	SINAPI	H	0,80600000	13,81	11,13
TOTAL Mão de Obra:					20,54

VALOR: 668,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	70,80%	10/2022
	UNIDADES:	460.0M2	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 30

COMP-UBS-032 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-119498 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #20	Composições	M	1,00000000	52,00	52,00
TOTAL Material:					52,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,09100000	13,47	1,23
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,09100000	18,16	1,65
TOTAL Mão de Obra:					2,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91179 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL Serviço:					7,33
VALOR:					62,21

COMP-UBS-056 - LUMINÁRIA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-665588 Luminária Tubular Led Sobrepor	Composições	UN	1,00000000	25,00	25,00
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,64	5,28
TOTAL Material:					30,28

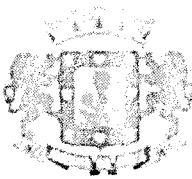
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	20,30	2,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	25,13	6,23
TOTAL Serviço:					8,33
VALOR:					38,61

CP0052JN - SISTEMA FOTOVOLTAICO COM 48 PLACAS DE 450W, INVERSOR TRIFÁSICO 20.000KW, STRING BOX 4E/4S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT0002JN INVERSOR TRIFÁSICO ON GRID DE 20.000W	Composições	UN	1,00000000	12.596,33	12.596,33
CT0001JN PLACA SOLAR MONOCRISTALINO 450W	Composições	UN	48,00000000	1.507,89	72.378,72
CT0003JN STRING BOX 4E/4S	Composições	UN	1,00000000	1.290,33	1.290,33
CT0004JN SUPORTE PARA 4 PLACAS SOLARES EM TELHADO METÁLICO	Composições	UN	12,00000000	471,28	5.655,36
TOTAL Cotação:					91.920,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE:	SEINFRA	H	120,00000000	18,63	2.235,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	40,00000000	23,17	926,80
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	160,00000000	23,17	3.707,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA: UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.		DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	10/2022
	UNIDADES:	460.0M2	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha N° 27 </div>				

TOTAL Mão de Obra:	6.869,60
--------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	120,00000000	8,76	1.051,20
TOTAL Serviço:					1.051,20

VALOR:	99.841,54
---------------	------------------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CICERO - PADRAO 02.		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CICERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE		
UNIDADES:	460,0V2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54		
BRASÃO DE ARMAZEM		DATA :	21/03/2022
		VERSÃO :	
		SEINFRA :	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
		SINAPI :	2022/09 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 10/2022
		PROPRIA :	0,00% 0,00%
		BDI :	20,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2/8

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	52.333,36	100,00 % 52.333,36						100,00 % 52.333,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	74.077,57	100,00 % 74.077,57						100,00 % 74.077,57
3	COBERTURA	124.802,82		20,00 % 24.960,56	20,00 % 24.960,56	20,00 % 24.960,56	20,00 % 24.960,56	20,00 % 24.960,56	100,00 % 124.802,82
4	FUNDAÇÃO	55.412,71	50,00 % 27.706,38	50,00 % 27.706,33					100,00 % 55.412,71
5	ESTRUTURA	253.784,94	33,33 % 84.586,52	33,33 % 84.586,52	33,34 % 84.611,90				100,00 % 253.784,94
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	179.000,22			33,33 % 59.660,78	33,33 % 59.660,78	33,34 % 59.678,66		100,00 % 179.000,22
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	22.042,27							100,00 % 22.042,27
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	324.946,27	14,67 % 47.704,20	14,67 % 47.704,20	17,67 % 57.398,73	17,67 % 57.398,73	17,66 % 57.370,15	17,66 % 57.370,26	100,00 % 324.946,27
9	ESQUADRIAS	107.205,53					50,00 % 53.602,81	50,00 % 53.602,72	100,00 % 107.205,53
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	257.529,40		20,00 % 51.505,89	20,00 % 51.505,89	20,00 % 51.505,89	20,00 % 51.505,89	20,00 % 51.505,84	100,00 % 257.529,40
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	88.028,67		20,00 % 17.605,77	20,00 % 17.605,77			20,00 % 17.605,59	100,00 % 88.028,67
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	31.268,35					50,00 % 15.634,18	50,00 % 15.634,17	100,00 % 31.268,35
13	URBANIZAÇÃO	45.929,29				33,33 % 15.308,23	33,33 % 15.308,23	33,34 % 15.312,83	100,00 % 45.929,29
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	328.767,91	17,72 % 58.257,67	15,72 % 51.682,32	18,30 % 60.164,53	14,01 % 46.060,38	18,97 % 62.367,27	15,28 % 50.235,74	100,00 % 328.767,91

Marcio André Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 337631

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CICERO - PADRÃO 02.		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	21/03/2022
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CICERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	BDI:	20,34%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO
UNIDADES:	460,0V2	SEM-FRA:	427 SEM-DESONERACÃO 1:2,76% 71,07% 65/02:1
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54	SINAPI:	2022/09 SEM-DESONERACÃO 1:2,51% 70,80% 19/2022
		Composições:	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	Total parcela
		1.945.129,31	344.665,70	305.751,59	355.908,16	272.500,34	369.054,67	297.248,85	1.945.129,31
			344.665,70	650.417,29	1.006.325,45	1.278.825,79	1.647.880,46	1.945.129,31	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 330

OBJETO: Construção de uma Unidade Básica de Saúde – UBS, no loteamento Padre Cícero III em Juazeiro do Norte – CE

LOCAL: Loteamento residencial Padre Cícero III, Juazeiro do Norte – CE

DATA: 25/10/2022


ENCARGOS: HORISTA – 112,51% / MENSALISTA - 70,80%

BANCO: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2022 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,34%

COMPOSIÇÃO B.D.I.

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%		
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	10/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	460.0M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54						

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,71
R	Riscos	1,27
TOTAL		4,98
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
TOTAL		6,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 33

BDI = 20,34%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022	BDI : 20,34%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 10/2022
UNIDADES:	460.0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54			

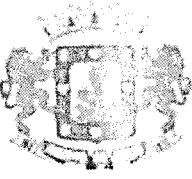
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 20

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF		
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	10/2022
	UNIDADES:	460.0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº <u>333</u>				

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



OBJETO: Construção de uma Unidade Básica de Saúde – UBS, no loteamento Padre Cícero III em Juazeiro do Norte – CE

LOCAL: Loteamento residencial Padre Cícero III, Juazeiro do Norte – CE

DATA: 25/10/2022

ENCARGOS: HORISTA – 112,51% / MENSALISTA - 70,80%

BANCO: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2022 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,34%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022	BDI : 20,34%																				
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	10/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	10/2022																			
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE																						
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE																						
UNIDADES:	460.0M2																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54																						

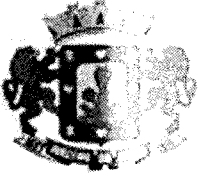
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 335

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	UBS - LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - PADRÃO 02.	DATA : 21/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL PADRE CÍCERO III - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	10/2022
	UNIDADES:	460.0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.228,54					

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 35

OBJETO: Construção de uma Unidade Básica de Saúde – UBS, no loteamento Padre Cícero III em Juazeiro do Norte – CE

LOCAL: Loteamento residencial Padre Cícero III, Juazeiro do Norte – CE

DATA: 25/10/2022

ENCARGOS: HORISTA – 112,51% / MENSALISTA - 70,80%

BANCO: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2022 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,34%

ART



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

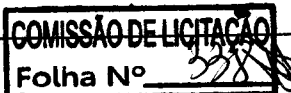
ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220984467

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARCIO ANDRÉ BASTOS DE OLIVEIRA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



RNP: 0617919003
Registro: 337631CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE**
RUA SÃO PEDRO
Complemento: **PRAÇA DIRCEU FIGUEIREDO**
Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.974.082/0001-14**
Nº: **S/N**
CEP: **63010010**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 7.301,70**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA AURELIANO PEREIRA DA SILVA
Complemento: **CONJUNTO PADRE CÍCERO - UBS**
Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE**
Data de Início: **12/06/2022**

Bairro: **NOVO JUAZEIRO**
UF: **CE**

Nº: **S/N**

CEP: **63030670**

Previsão de término: **12/06/2023**

Coordenadas Geográficas: **7.205404, 14.230005**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE**

CPF/CNPJ: **07.974.082/0001-14**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	415,47	m2
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	415,47	m2
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	415,47	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	415,47	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	415,47	m2
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	415,47	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	415,47	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	415,47	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART de elaboração de projeto básico, orçamento, estrutural, hidro-sanitário. Obra: UBS - Loteamento Padre Cícero, localizada em Juazeiro do Norte - CE.

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

Marcio André Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 337631

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DDWBY
Impresso em: 19/05/2022 às 15:20:58 por: , lp: 167.250.99.92





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220984467

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Marcio André Bastos de Oliveira
MARCIO ANDRÉ BASTOS DE OLIVEIRA - CPF: 603.993.893-50

_____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CNPJ:
07.974.082/0001-14

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\$ 88,78** Registrada em: **19/05/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8215396705**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 339

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DDWBY
Impresso em: 19/05/2022 às 15:20:58 por: ip: 167.250.99.92





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220984191

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 340

INICIAL

1. Responsável Técnico

EMANNUEL JULIANO FERNANDES

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA, MESTRE EM ENGENHARIA ELÉTRICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA CLÍNICA**

RNP: 0604409400
 Registro: 41380CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte**
RUA DIRCEU FIGUEIREDO
 Complemento: **Palácio Municipal José Geraldo da Cruz**
 Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE**

Bairro: **CENTRO**
 UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.974.082/0001-14**
 Nº: **S/N**
 CEP: **63010147**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
 Valor: **R\$ 7.374,72** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**
 Atendido: **SIM** Data da Solicitação: **18/09/2022** Data do Atendimento:
 Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA AURELIANO PEREIRA DA SILVA
 Complemento: **Rua Projetada Paralela à Aureliano**
 Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE**
 Data de Início: **09/05/2022** Previsão de término: **13/05/2022**
 Finalidade: **Saúde**
 Proprietário: **Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte**

Nº: **S/N**
 Bairro: **CAMPO ALEGRE**
 UF: **CE** CEP: **63030670**
 Coordenadas Geográficas: **-7.254023, -39.257068**
 Código: **Não Especificado**
 CPF/CNPJ: **07.974.082/0001-14**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.4 - DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA	21,60	kw/pico

5. Observações

Projeto de Usina Solar Fotovoltaica de 21,6kWp para a UBS do Loteamento Padre Clcero

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

Emmanuel Juliano Fernandes
EMANNUEL JULIANO FERNANDES - CPF: 868.601.193-49

Juazeiro do Norte, 25 de outubro de 2022

Local data

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte - CNPJ: 07.974.082/0001-14

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\$ 88,78** Registrada em: **19/05/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8215398078**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4ZAb5
 Impresso em: 25/10/2022 às 15:12:31 por: , ip: 167.250.99.92





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220983615

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 34

INICIAL

1. Responsável Técnico

RENATO DEININGER EVANGELISTA

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 1618867776

Registro: 351464CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Juazeiro do Norte**

RUA DIRCEU FIGUEIREDO

Complemento:

Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.974.082/0001-14**

Nº: **s/n**

CEP: **63010147**

ART Vinculada: **CE20210785462**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 7.301,80**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA AURELIANO PEREIRA DA SILVA

Complemento: **Conjunto Padre Cícero - UBS**

Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE**

Data de Início: **20/05/2022**

Previsão de término: **31/05/2022**

Coordenadas Geográficas: **-7.253372, -39.258161**

Finalidade: **Saúde**

Proprietário: **Prefeitura Juazeiro do Norte**

Bairro: **NOVO JUAZEIRO**

UF: **CE**

Nº: **s/n**

CEP: **63030670**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **07.974.082/0001-14**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
82 - Projeto de Instalações > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > SEGURANÇA E CONFORTO NAS EDIFICAÇÕES > #42.6.4 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.1 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.3 - EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de projetos elétrico, aterramento, iluminação de emergência, lógica e padrão de entrada da UBS -Loteamento Padre Cícero.

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

Renato Deininger Evangelista

RENATO DEININGER EVANGELISTA - CPF: 097.059.204-35

Local _____ de _____ data _____

Prefeitura Juazeiro do Norte - CNPJ: 07.974.082/0001-14

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\$ 88,78**

Registrada em: **19/05/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215394955**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2w6Y1
 Impresso em: 23/05/2022 às 14:35:19 por: , ip: 167.250.99.92





OBJETO: Construção de uma Unidade Básica de Saúde – UBS, no loteamento Padre Cícero III em Juazeiro do Norte – CE

LOCAL: Loteamento residencial Padre Cícero III, Juazeiro do Norte – CE

DATA: 25/10/2022

ENCARGOS: HORISTA – 112,51% / MENSALISTA - 70,80%

BANCO: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2022 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,34%

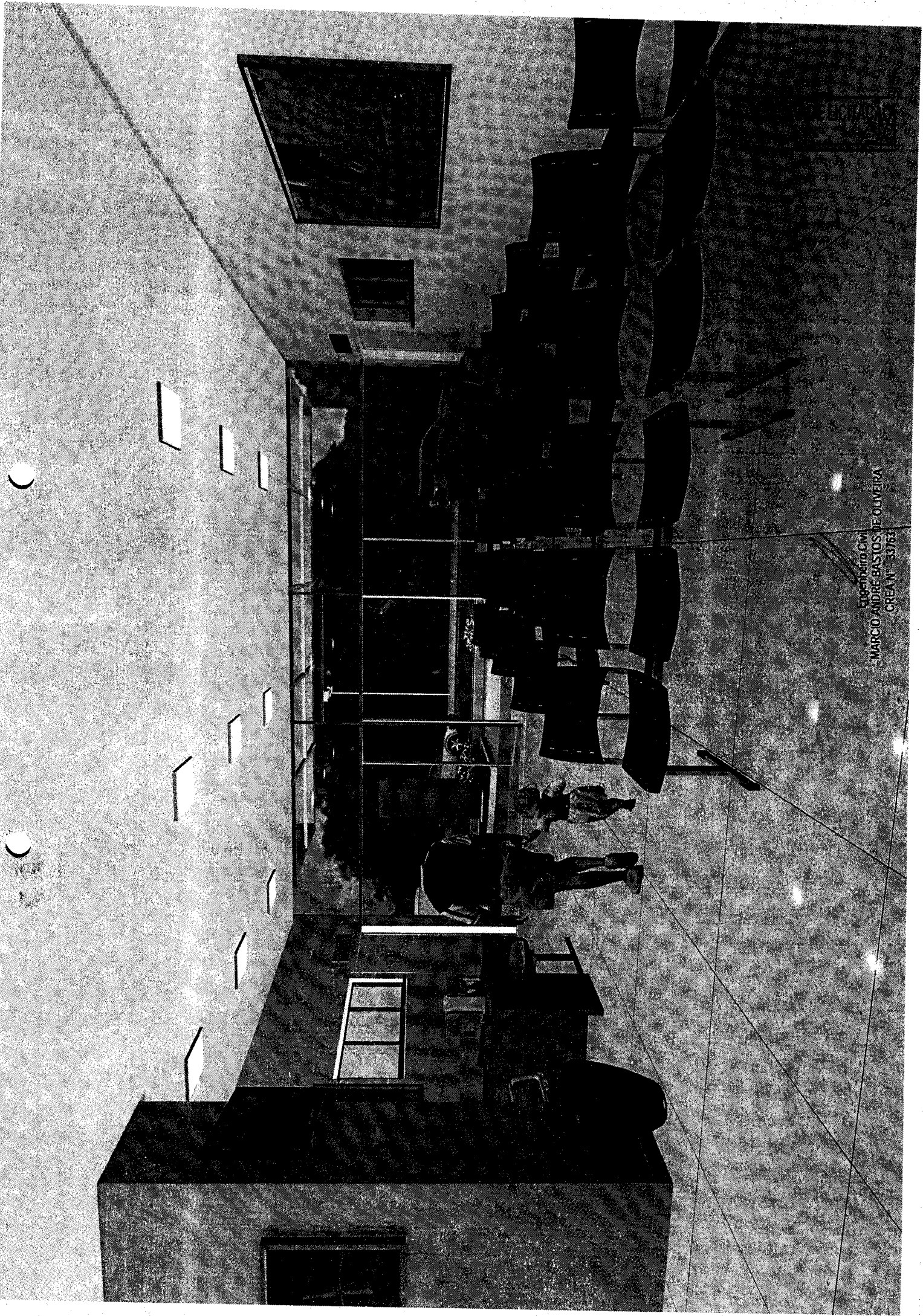
PROJETOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha No 343



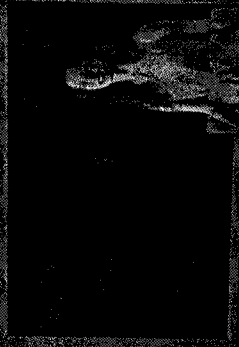
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha No. 244



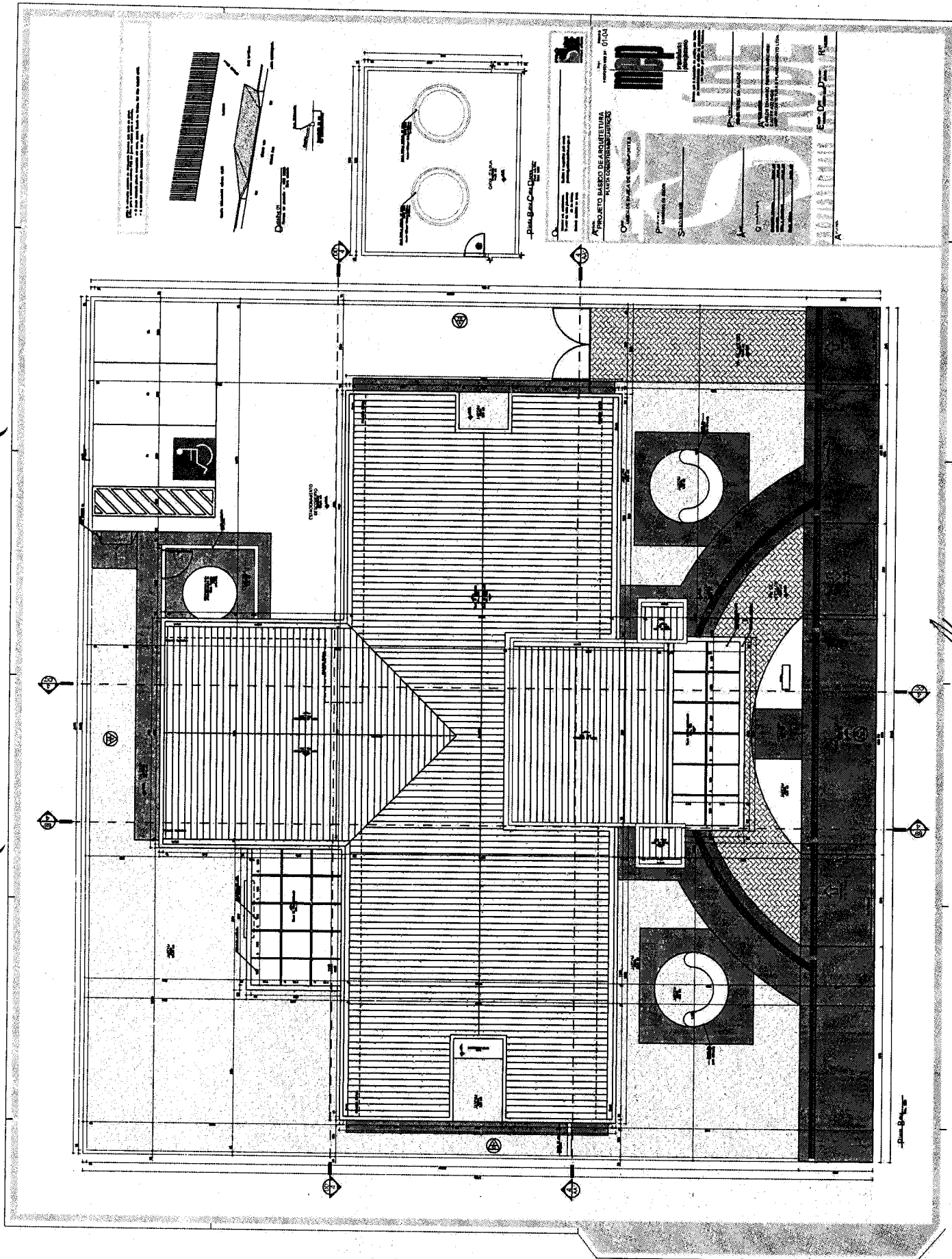


Agente de Polícia Civil
MARCIO ANDRÉ BASTOS DE OLIVEIRA
CREA Nº 33763

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha No 240



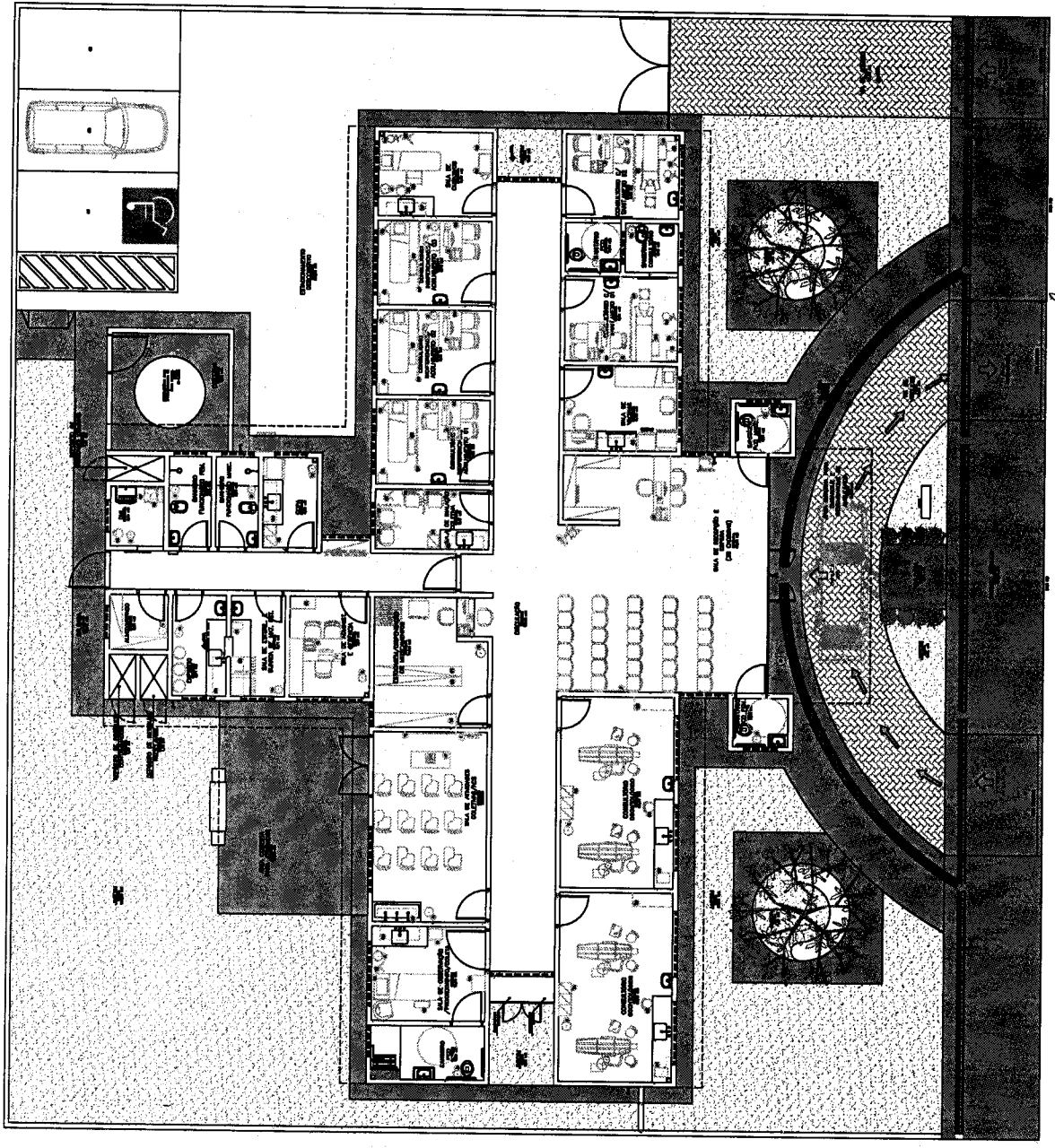
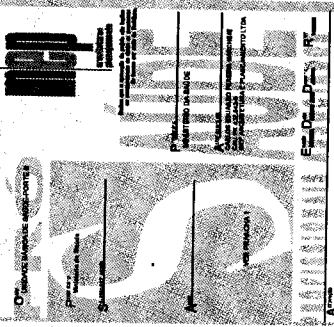
REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO



Legenda

1	Alvenaria
2	Revestimento
3	Forro
4	Instalação elétrica
5	Instalação hidráulica
6	Instalação de gás
7	Instalação de ar condicionado
8	Instalação de elevador
9	Instalação de piso
10	Instalação de portas e janelas
11	Instalação de telhado
12	Instalação de laje
13	Instalação de estrutura metálica
14	Instalação de estrutura de concreto
15	Instalação de estrutura de madeira
16	Instalação de estrutura de alvenaria
17	Instalação de estrutura de tijolo
18	Instalação de estrutura de pedra
19	Instalação de estrutura de vidro
20	Instalação de estrutura de metal
21	Instalação de estrutura de plástico
22	Instalação de estrutura de papel
23	Instalação de estrutura de tecido
24	Instalação de estrutura de madeira laminada
25	Instalação de estrutura de madeira maciça
26	Instalação de estrutura de madeira compensada
27	Instalação de estrutura de madeira colada
28	Instalação de estrutura de madeira envernizada
29	Instalação de estrutura de madeira pintada
30	Instalação de estrutura de madeira tratada
31	Instalação de estrutura de madeira natural
32	Instalação de estrutura de madeira escura
33	Instalação de estrutura de madeira clara
34	Instalação de estrutura de madeira decorada
35	Instalação de estrutura de madeira revestida
36	Instalação de estrutura de madeira laminada decorada
37	Instalação de estrutura de madeira laminada revestida
38	Instalação de estrutura de madeira laminada decorada e revestida
39	Instalação de estrutura de madeira laminada decorada e revestida com vidro
40	Instalação de estrutura de madeira laminada decorada e revestida com metal
41	Instalação de estrutura de madeira laminada decorada e revestida com tecido
42	Instalação de estrutura de madeira laminada decorada e revestida com papel
43	Instalação de estrutura de madeira laminada decorada e revestida com plástico
44	Instalação de estrutura de madeira laminada decorada e revestida com metal e vidro
45	Instalação de estrutura de madeira laminada decorada e revestida com metal e tecido
46	Instalação de estrutura de madeira laminada decorada e revestida com metal e papel
47	Instalação de estrutura de madeira laminada decorada e revestida com metal e plástico
48	Instalação de estrutura de madeira laminada decorada e revestida com metal e vidro e tecido
49	Instalação de estrutura de madeira laminada decorada e revestida com metal e vidro e papel
50	Instalação de estrutura de madeira laminada decorada e revestida com metal e vidro e plástico

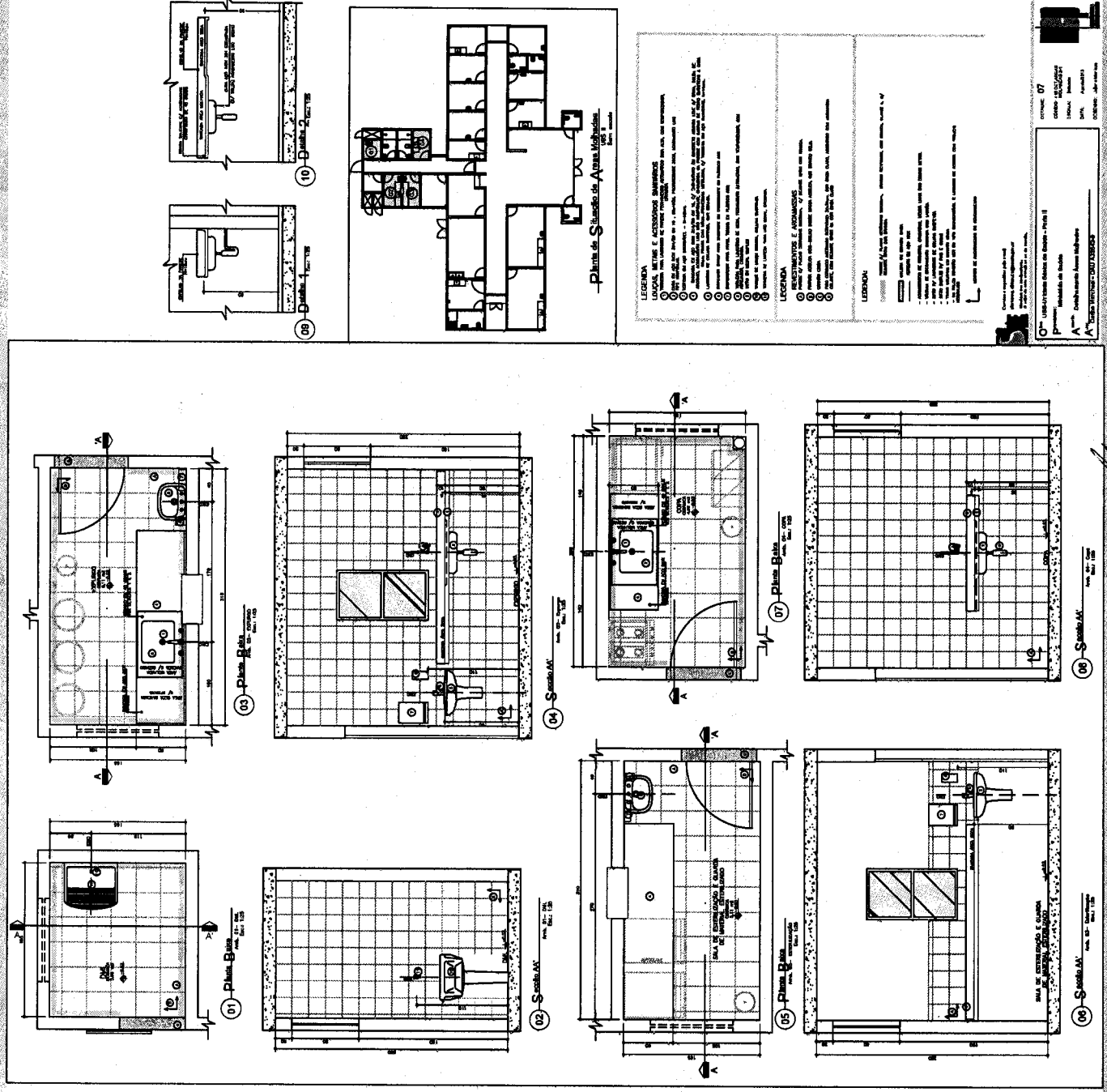
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA
PLANTA 1/0000



Marcio André Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 337631

Plano 1/0000

CREA-CE nº 337631



Plano de Serviço de Área Molhada

LEGENDA

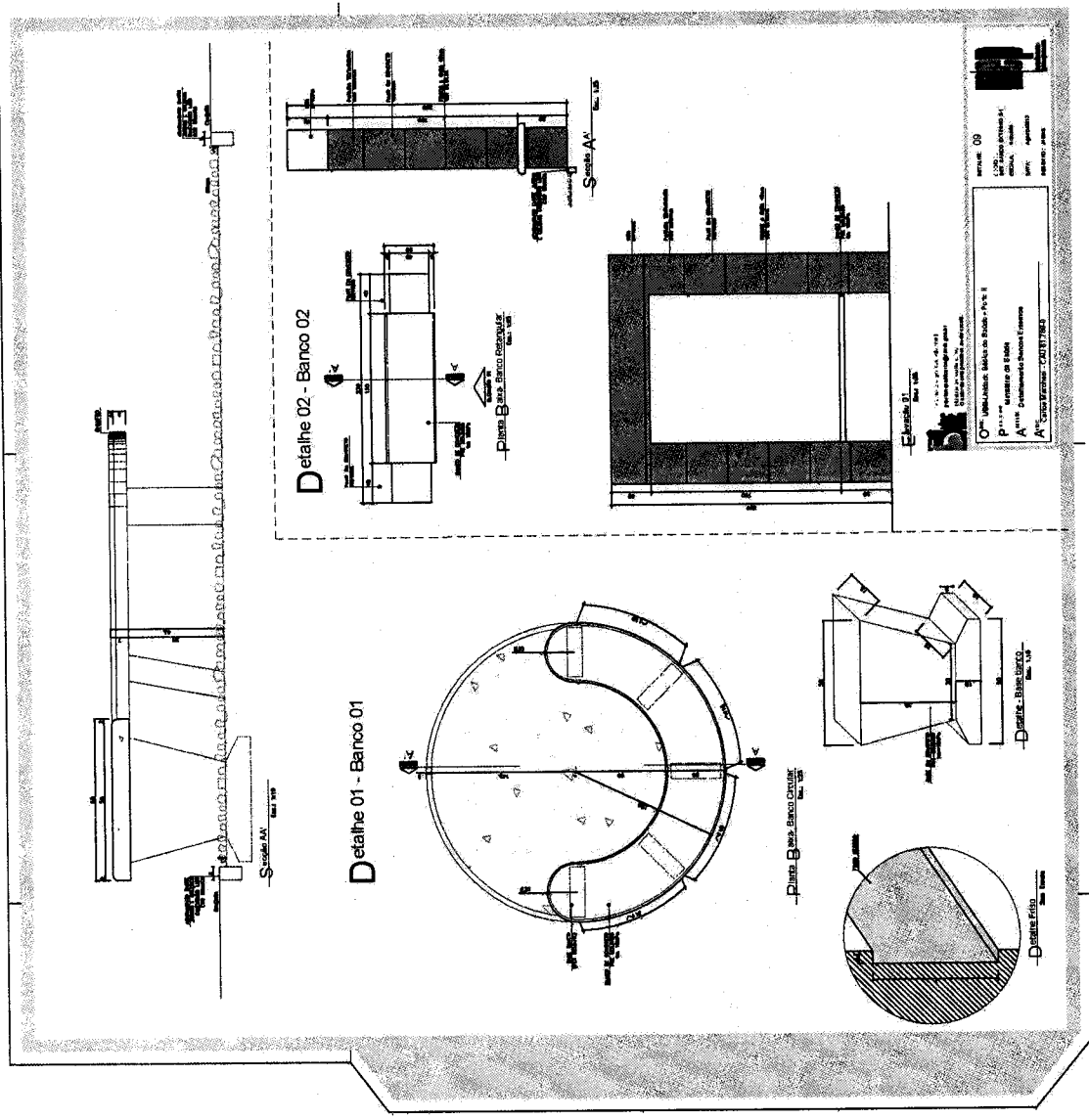
LOCAL, MATERIAIS E ACESSÓRIOS BARRIDOS
 01 - 02 - 03 - 04 - 05 - 06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 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

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

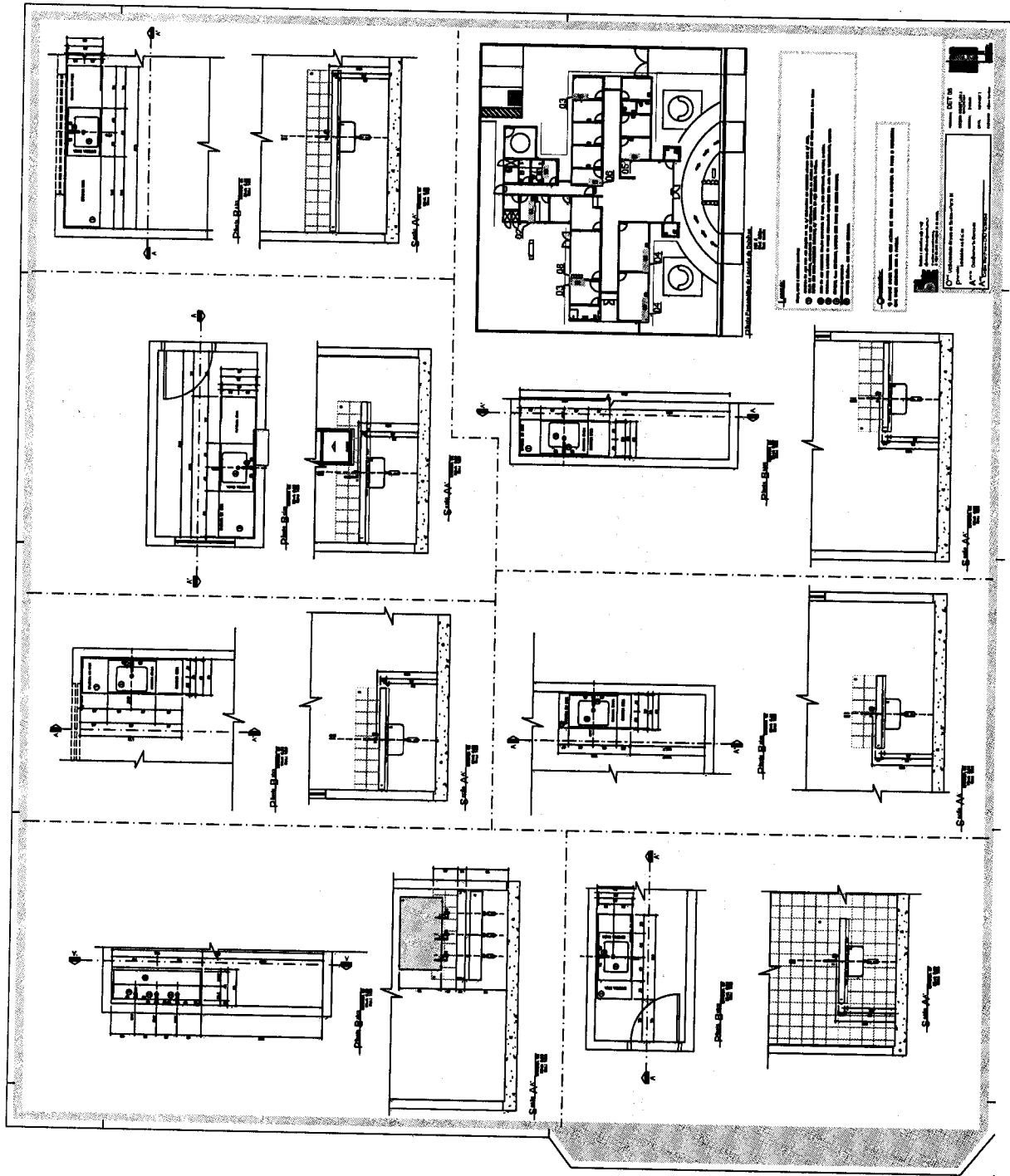
07
 08
 09
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

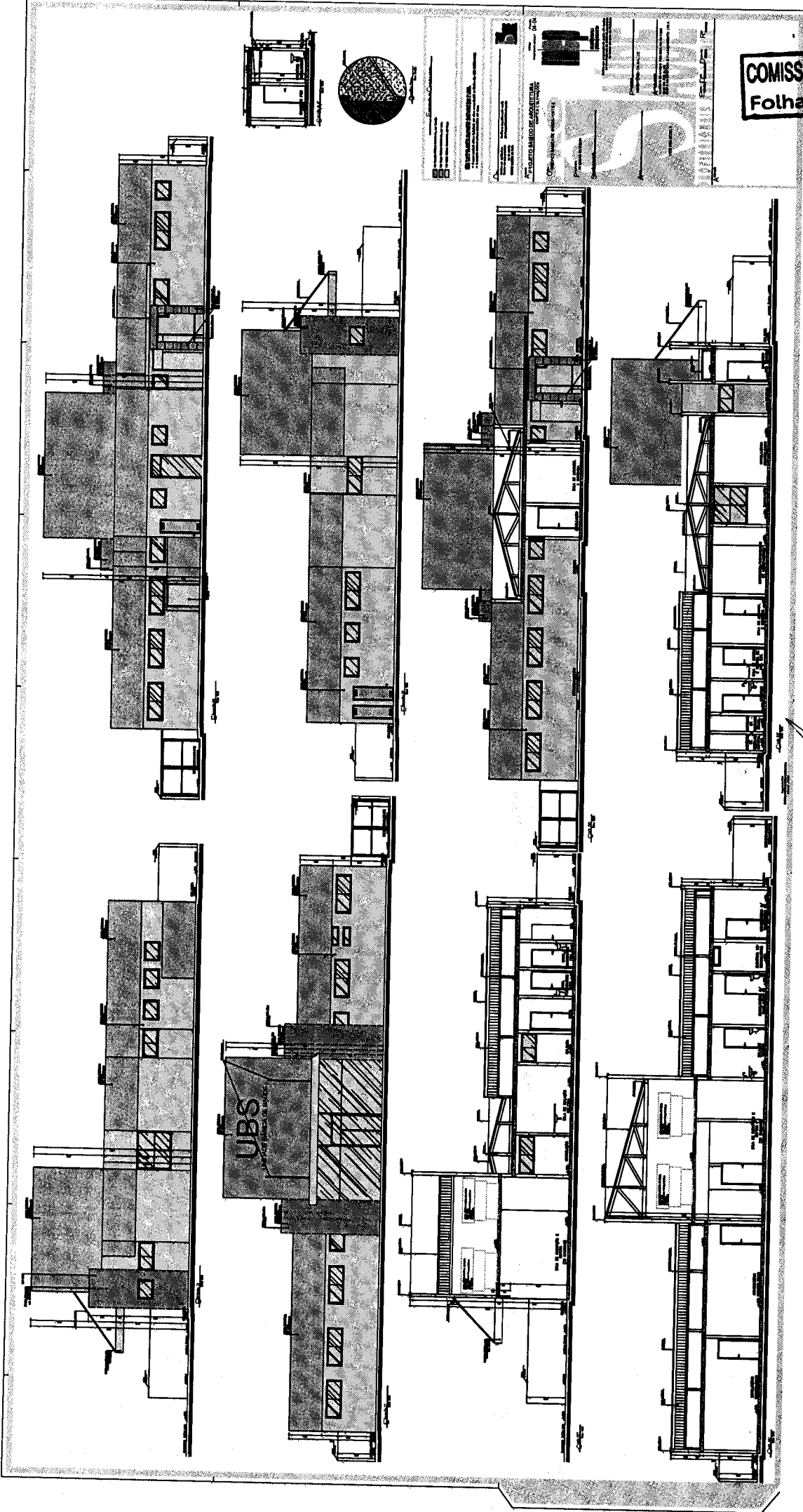
PROJETO DE ARQUITETURA
 DEBORA FERREIRA



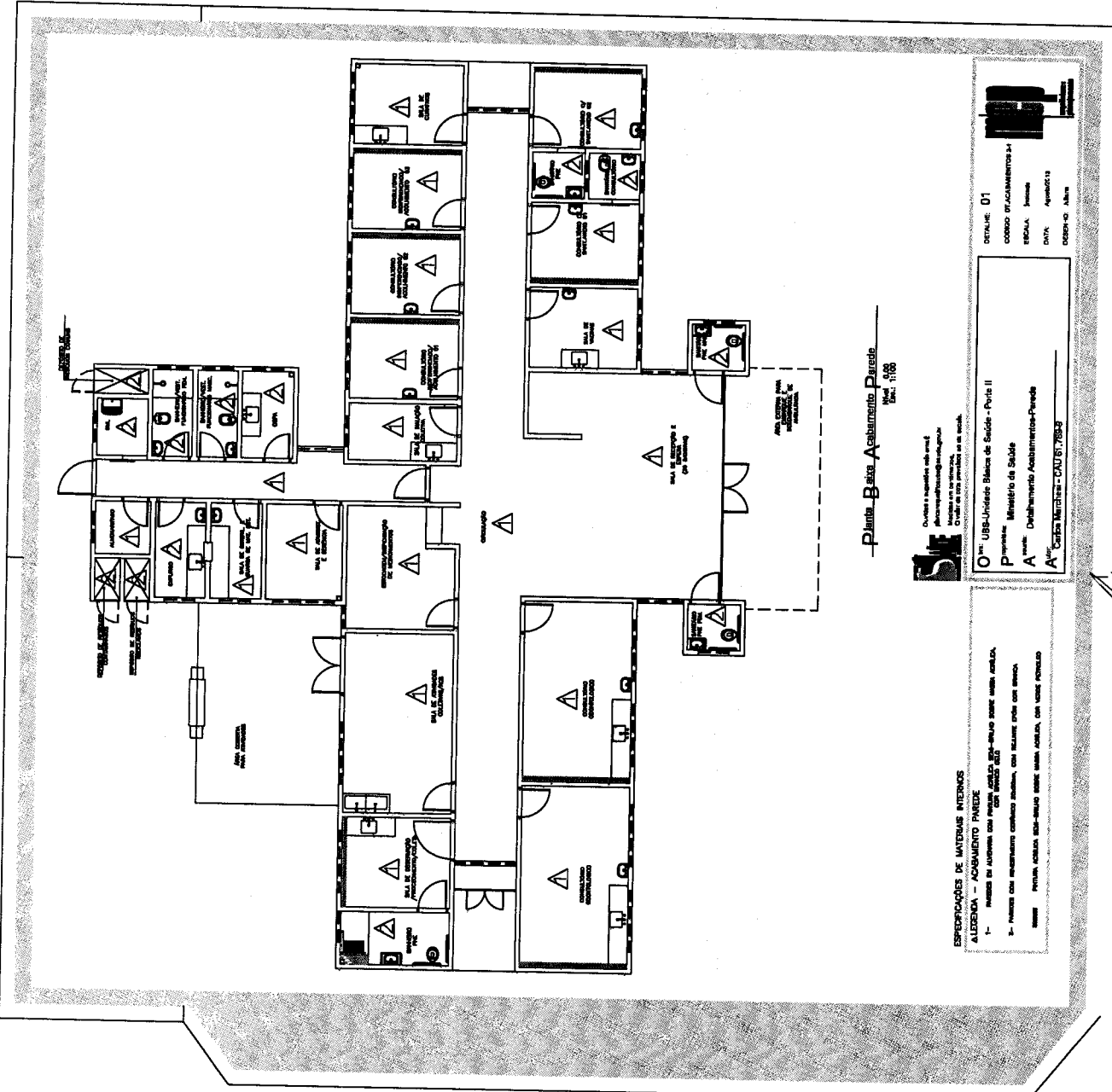
Assinado e Carimbado:

 MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA
 CREA 17.108/1

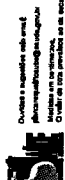




Marcio André Bastos de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 337631



Planta - Baixa Acabamento Parede
Maq. 4/88
Esc. 1:100

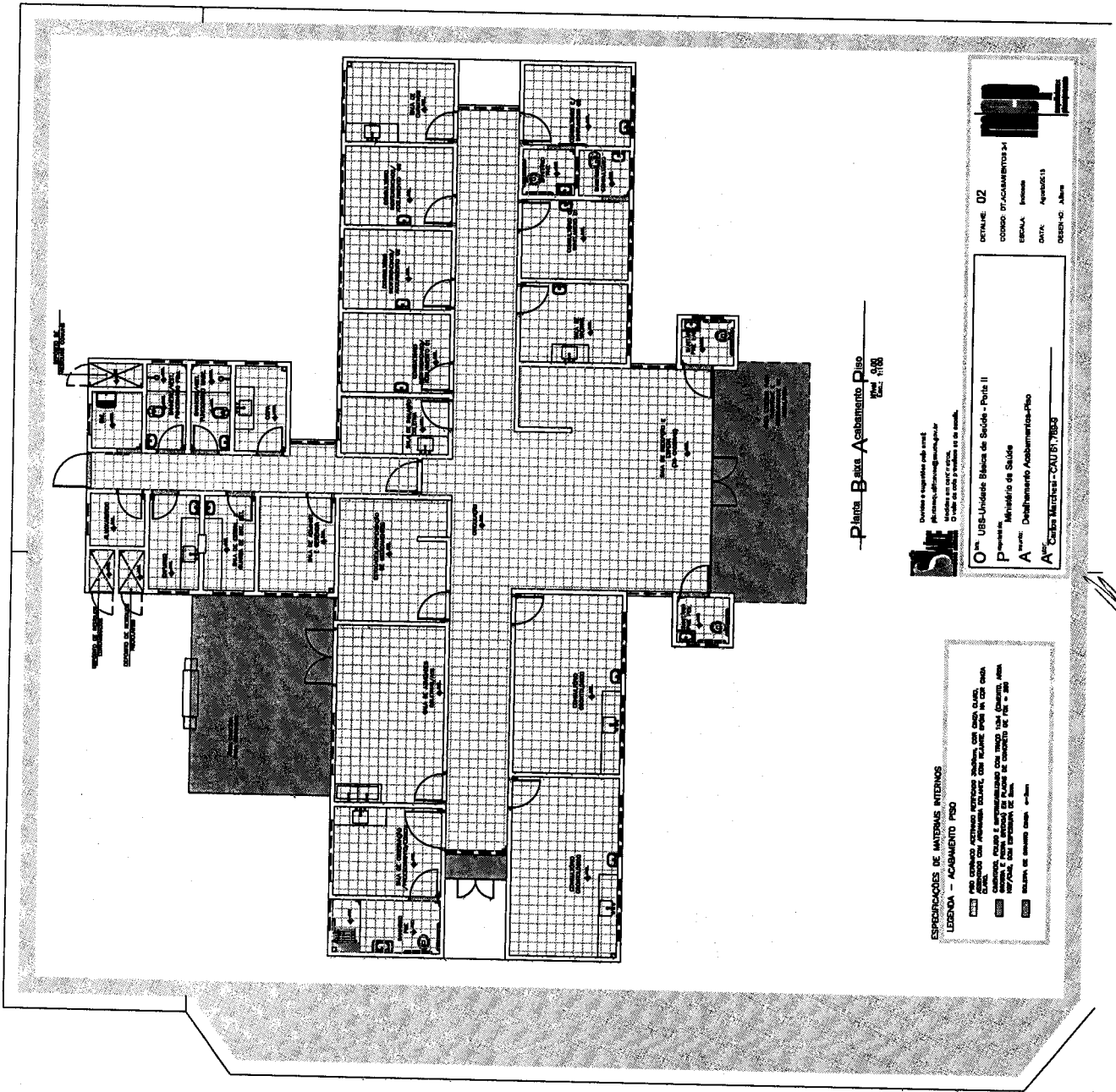


DETALHE: 01
COMODOS DE ACABAMENTOS 4-1
ESCALA: Interior
DATA: Agosto/83
COORD. G. ALVES

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS INTERIOS
ALBERDIA - ACABAMENTO PAREDE
1- PAREDES EM ALVENARIA COM PORTA ACABADA EM GESSO, REVESTIDA COM MASSA ACABADA, COM RELEVE PRATO COM BORDA.
2- PAREDES COM REVESTIMENTO CERÂMICO AZULADO, COM RELEVE PRATO COM BORDA.
3- PAREDES COM REVESTIMENTO CERÂMICO AZULADO COM MASSA ACABADA, COM RELEVE PRATO

UBS - Unidade Básica de Saúde - Pólo II
Projeto: Ministério da Saúde
Assessoria: Departamento Acabamentos-Parede
Arq. Carlos Michener - CAUST. 7893

Engenheiro Civil
MARCIO ANDRÉ BASTOS DE OLIVEIRA
CREAM - 37321



Planta Base Acabamento Piso
 Esc. 0/00
 Esc. 1/00



Dados e registros sob strict control
 Acesso restrito a profissionais autorizados
 O uso de cada 2 unidades de 100 unidades.

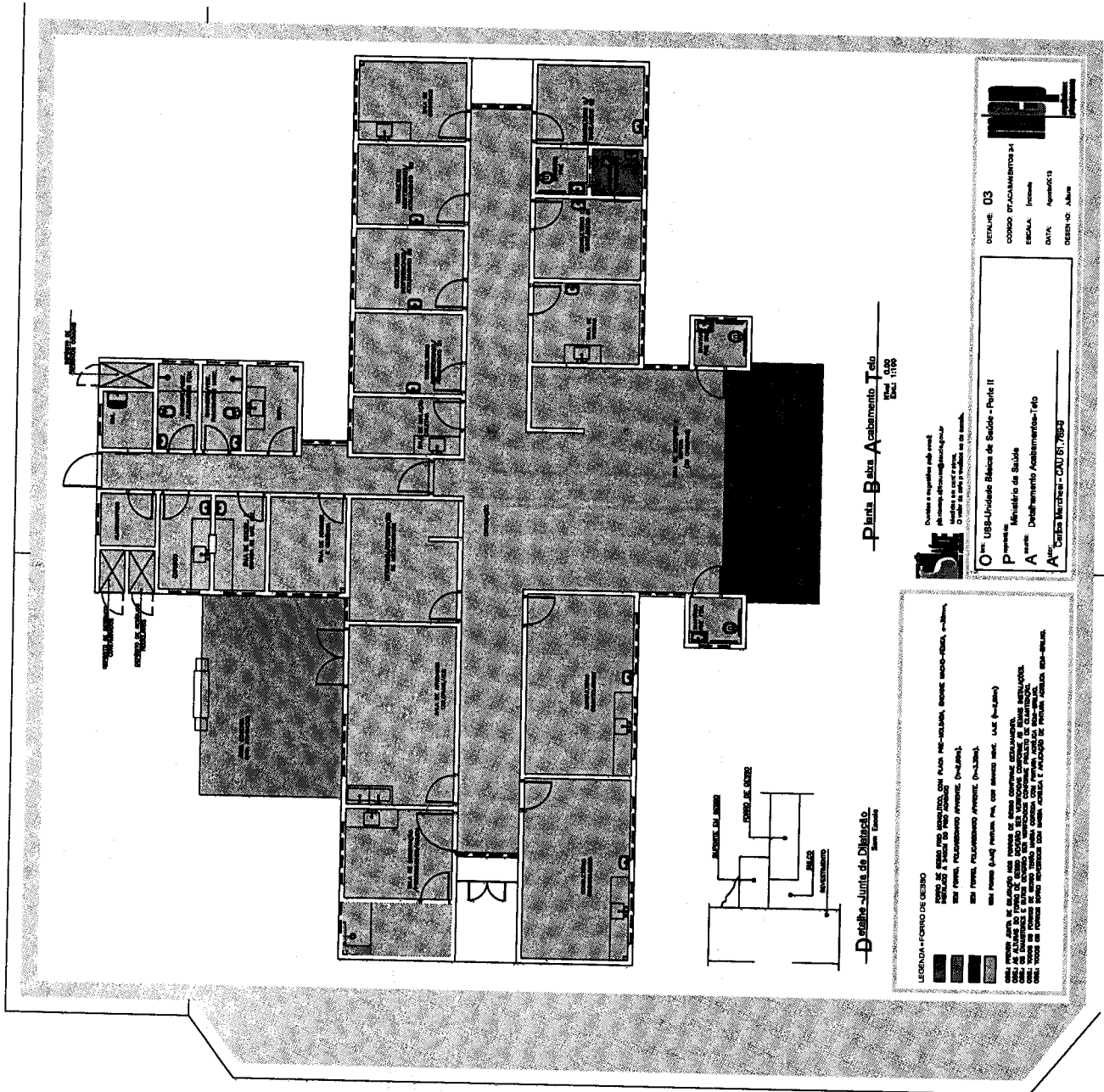
ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS INTERNOS
 LEGENDA - ACABAMENTO PISO

- 1.133 PISO COMBIDO ACERVO MONTADO SUSTENT. COM CANTO QUADRADO COM REVEST. EM ALUMIN. COM RELEVE EM 10% COM CANTO QUADRADO E APROXIMADO COM TUDO 13x4 COMBIDO, ANA 137/134, COM REVEST. DE ALUM.
- 1.134 SUSTENT. DE SUSTENT. COMB. 13x4

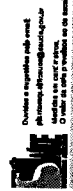
DETALHE: 02
 COMBO DE ACABAMENTOS 24
 BEMBA: Invenio
 DATA: 04/04/2015
 DESERVO: Alamo

0th UBS-Unitária Básica de Saúde - Porta II
 P^{ro}grama: Ministério de Saúde
 A^{re}ia: Departamento Acabamentos-Piso
 A^{mor}: Caixa Postal - CAU 01.780-3

Engenheiro Civil
 MARCO ANTONIO BASTOS DE OLIVEIRA
 CREA Nº - 31931



- Planta Baixa A
Med. 1:50
Esc. 11/98



Quilômetros e quilômetros por hora
Escala gráfica
Medidas em centímetros
O valor de cada unidade é de 10 metros.

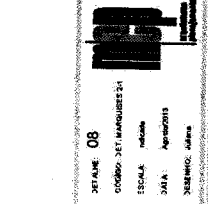
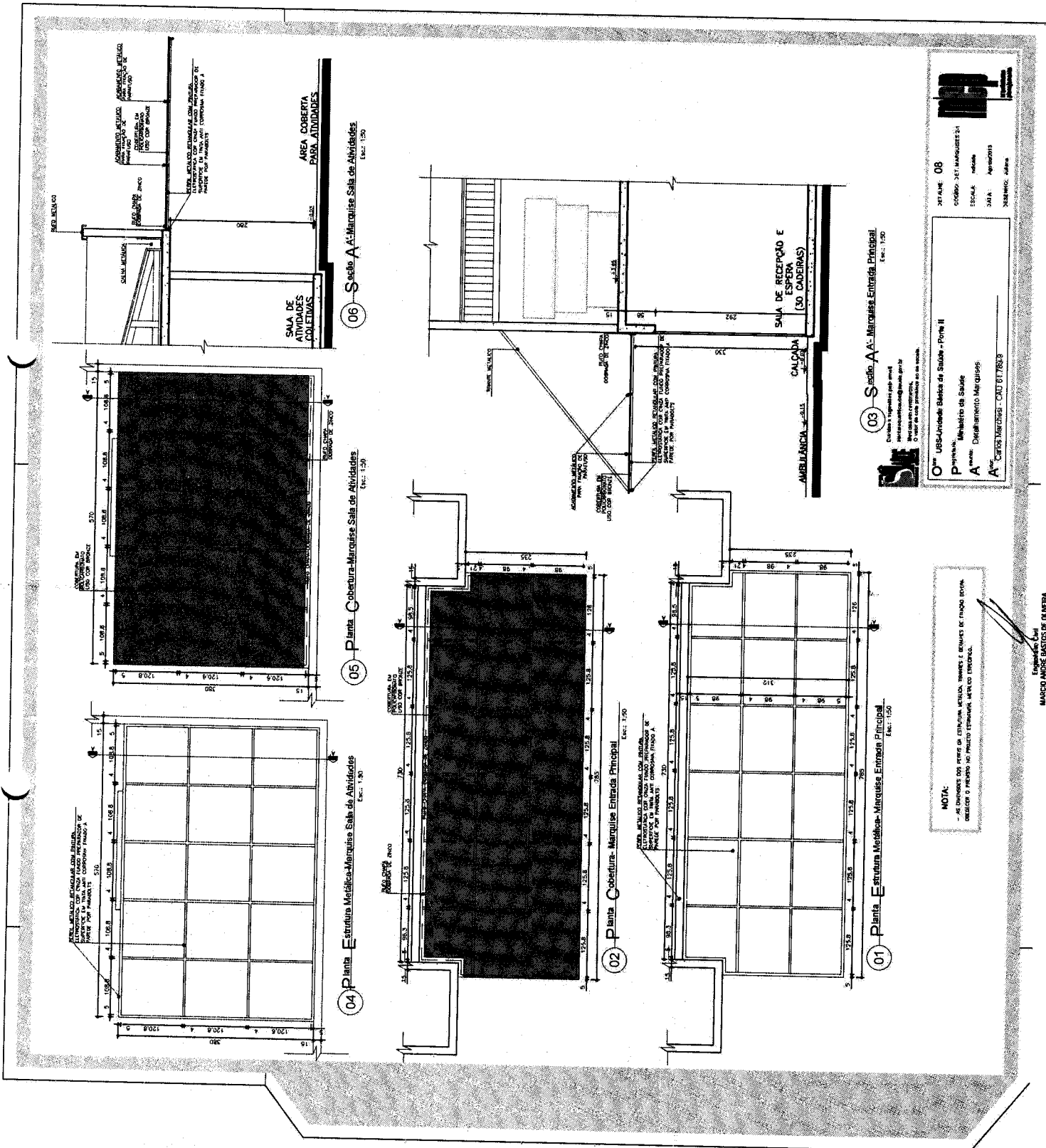
0^o Urb - Unidade Básica de Saúde - Pólo II
Pólo II
Município de Saúde
A - Desenhamento Arquitetônico
A - Carlos Mattarozzi - CAD 057.7833

DETALHE: D3
CORPO DE ACABAMENTO 24
ESCALA: Inteira
DATA: Setembro/13
DESENHO: J.B.M.

- Detalhe Juntas de Dilatação
Med. Escala

LEGENDA - FORNO DE CEBOSO
FORNO DE CEBOSO PROTEGIDO COM PLACA METÁLICA, BARRAS METÁLICAS, CALHAMA
BARRAS METÁLICAS PROTEGIDAS
BARRAS METÁLICAS PROTEGIDAS (D=20mm)
BARRAS METÁLICAS PROTEGIDAS (D=25mm)
BARRAS METÁLICAS PROTEGIDAS (D=30mm)
BARRAS METÁLICAS PROTEGIDAS (D=35mm)
BARRAS METÁLICAS PROTEGIDAS (D=40mm)
BARRAS METÁLICAS PROTEGIDAS (D=45mm)
BARRAS METÁLICAS PROTEGIDAS (D=50mm)
BARRAS METÁLICAS PROTEGIDAS (D=55mm)
BARRAS METÁLICAS PROTEGIDAS (D=60mm)
BARRAS METÁLICAS PROTEGIDAS (D=65mm)
BARRAS METÁLICAS PROTEGIDAS (D=70mm)
BARRAS METÁLICAS PROTEGIDAS (D=75mm)
BARRAS METÁLICAS PROTEGIDAS (D=80mm)
BARRAS METÁLICAS PROTEGIDAS (D=85mm)
BARRAS METÁLICAS PROTEGIDAS (D=90mm)
BARRAS METÁLICAS PROTEGIDAS (D=95mm)
BARRAS METÁLICAS PROTEGIDAS (D=100mm)

Engenheiro Civil
MARCIO ANDRÉ BASTOS DE OLIVEIRA
CREAM - 10781



03 - Seção A-A - Marquise Entrada Principal
 Esc.: 1:50

06 - Seção A-A - Marquise Sala de Atividades
 Esc.: 1:50

05 - Planta Cobertura-Marquise Sala de Atividades
 Esc.: 1:50

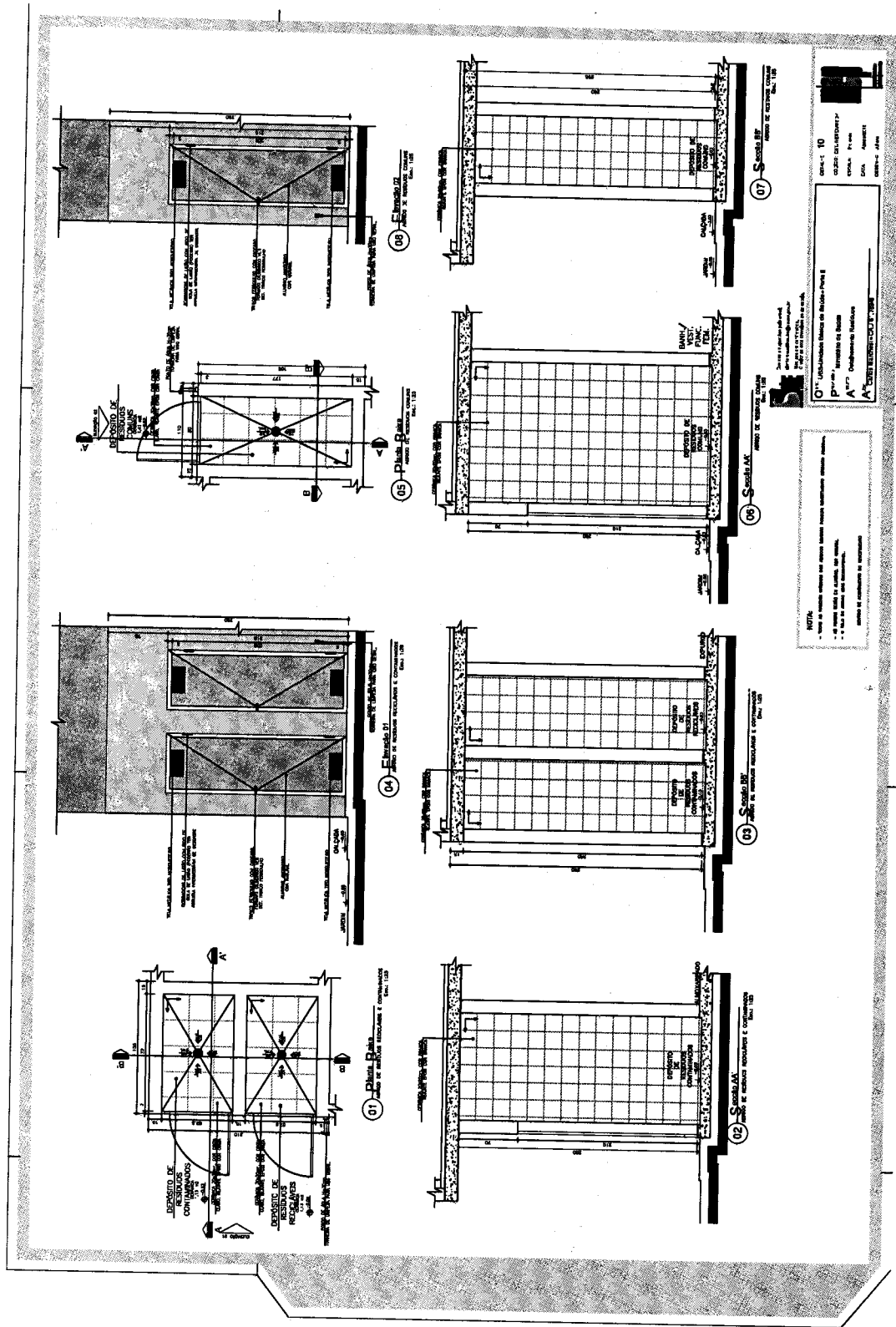
04 - Planta Estrutura Metálica-Marquise Sala de Atividades
 Esc.: 1:50

02 - Planta Cobertura-Marquise Entrada Principal
 Esc.: 1:50

01 - Planta Estrutura Metálica-Marquise Entrada Principal
 Esc.: 1:50

NOTA:
 - As dimensões dos eixos de colunas, vigas, pilares e demais de fundo estrutural obedecerão o projeto de fundação entregue pelo contratado.

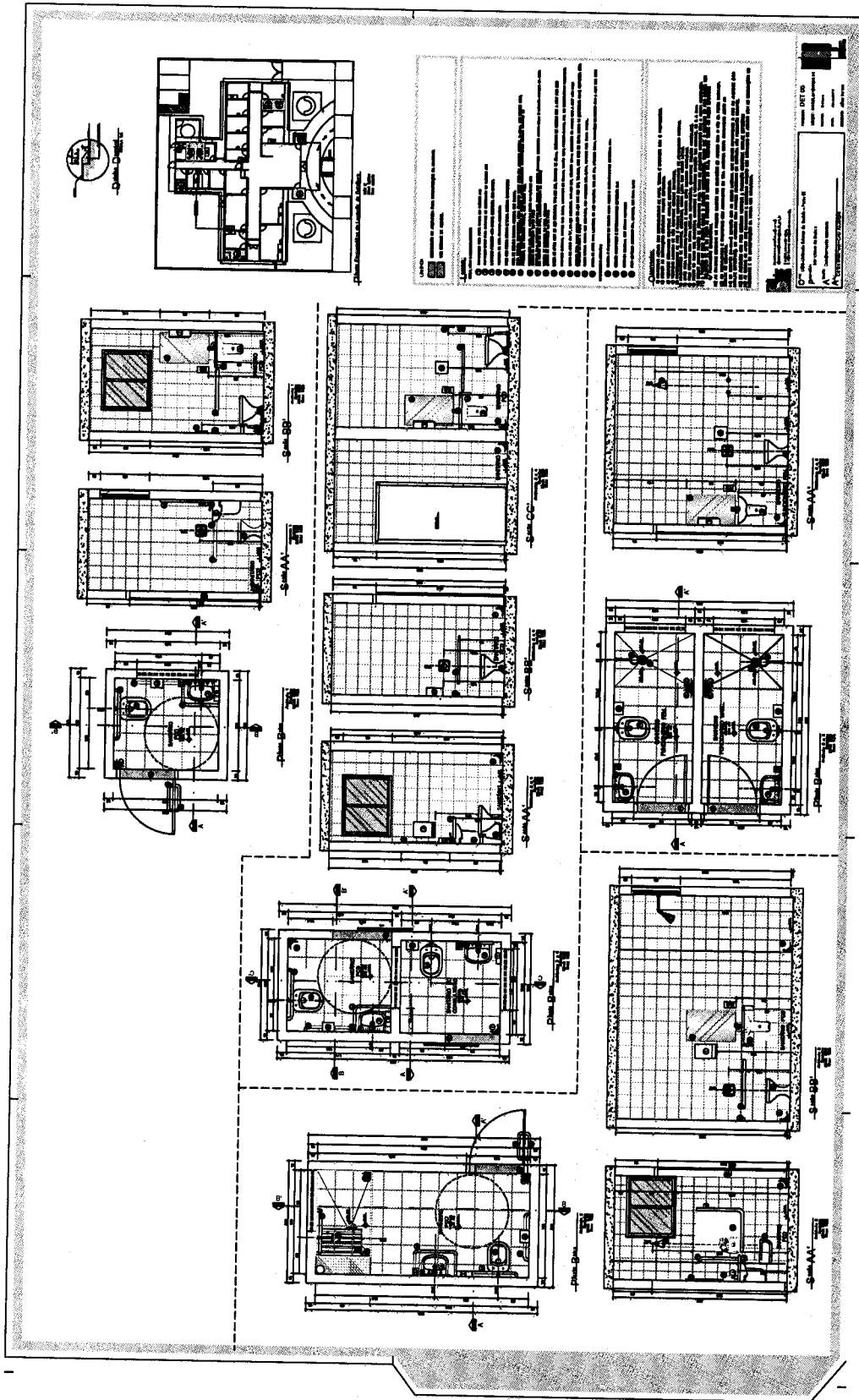
Elaborado por:
MARCIO ANDRÉ GASTOS DE OLIVEIRA
 CREA/P - 5181

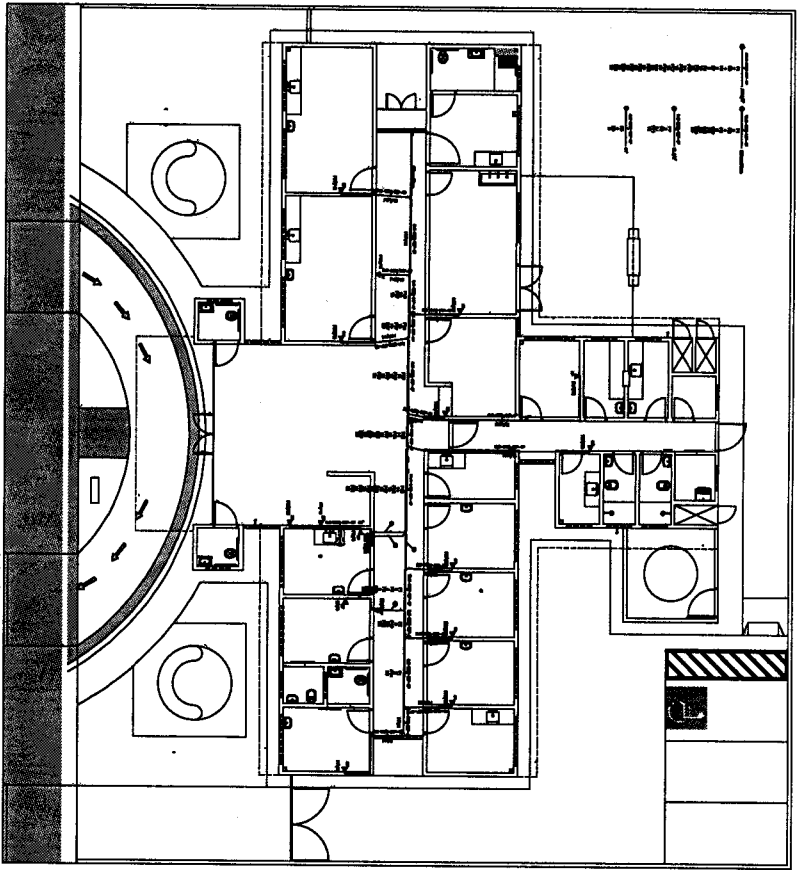


01 - Locação e dimensões de implantação
 02 - Planta de fachada
 03 - Planta de elevação
 04 - Planta de elevação
 05 - Planta de elevação
 06 - Planta de elevação
 07 - Planta de elevação
 08 - Planta de elevação
 09 - Planta de elevação
 10 - Planta de elevação

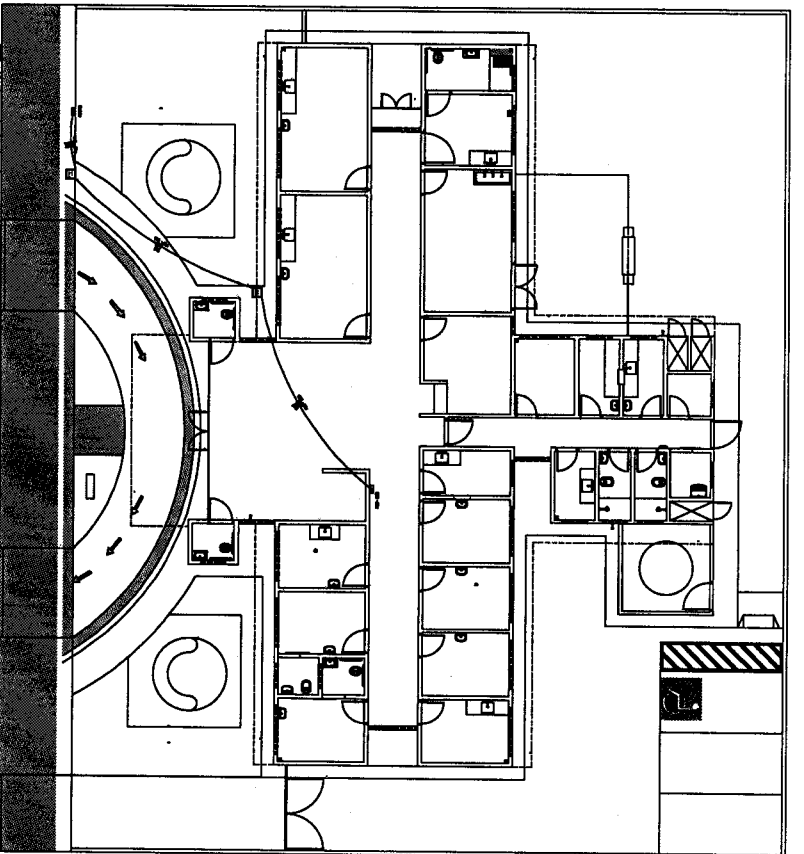
NOTA:
 - Verificar a localização das janelas e a distância entre elas.
 - Verificar a localização das janelas e a distância entre elas.
 - Verificar a localização das janelas e a distância entre elas.

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 R. ...
 São Paulo - SP





Distinção Lógica de Pontos
Lamin. 1/10"



Aprovação
Lamin. 1/10"

Lista de Materiais

Num	Quant	Und	Dimensão	Descrição
1	480,99	m	CAT-6	Cabo UTP - Cabo para lógica
2	24	m	38mmx38mm	Duto perfurado - Teto
3	28,88	m	3/4"	Eletroduto Flexível - Parede
4	18,38	m	1"	Eletroduto Flexível - Parede
5	5,15	m	1,1/2"	Eletroduto Flexível - Parede
6	22,97	m	3/4"	Eletroduto Flexível - Teto
7	21,84	m	1"	Eletroduto Flexível - Teto
8	6,89	m	1,1/2"	Eletroduto Flexível - Teto
9	2	pc		Switcher auto-gerencível para comunicação de dados com 24 portas em conector
10	1	pc		Rack Fechado 24 U's, 670 mm, Profundidade Padrão 19"
11	16	pc		Tomada RJ45 na parede (2P)

Notas de Cabeamento Estruturado (Voz e Dados):

NOTA 11 - O sistema de cabeamento estruturado (voz e dados) deve ser instalado de acordo com o padrão ANSI/TIA/EIA 568-B, seguindo as seguintes especificações: ...

NOTA 12 - O sistema de cabeamento estruturado (voz e dados) deve ser instalado de acordo com o padrão ANSI/TIA/EIA 568-B, seguindo as seguintes especificações: ...

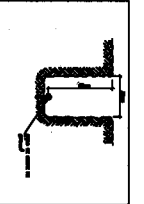
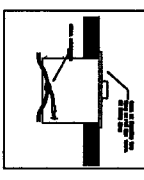
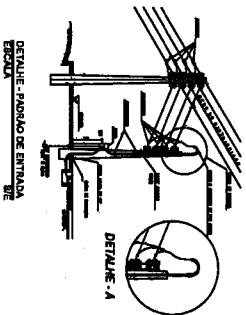
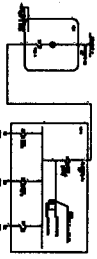
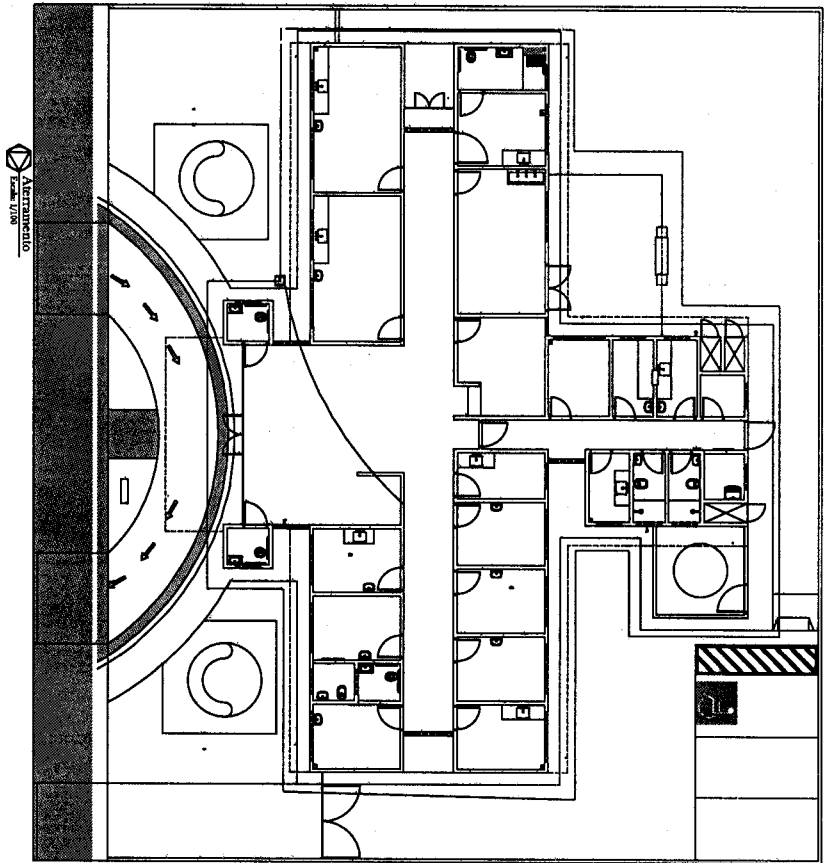
NOTA 13 - O sistema de cabeamento estruturado (voz e dados) deve ser instalado de acordo com o padrão ANSI/TIA/EIA 568-B, seguindo as seguintes especificações: ...

NOTA 14 - O sistema de cabeamento estruturado (voz e dados) deve ser instalado de acordo com o padrão ANSI/TIA/EIA 568-B, seguindo as seguintes especificações: ...

LEGENDA:

- ▲ TP - TOMADA RJ45 NA PAREDE (2P)
- BARRAMENTO
- LACAS - ELETRODUTO BARRADO NA LAJE/PAREDE
- DUTO PERFURADO 38x38mm
- CABO PARA LÓGICA

(Handwritten signatures and initials)



Lista de Materiais

Num	Quant	Und	Dimensão	Descrição
1	24,9	m	35 mm ²	Cabo 1 IV - XLPE - Condutor PEN
2	24,9	m	35 mm ²	Cabo 1 IV - XLPE - Fase(A) - Preto
3	24,9	m	35 mm ²	Cabo 1 IV - XLPE - Fase(B) - Vermelho
4	24,9	m	35 mm ²	Cabo 1 IV - XLPE - Fase(C) - Branco
5	187,26	m	50mm	Cabo Cobre Nu 50mm ² - Piso
6	1	pc		Medição Trifásica Instalada em Muro - Sada Subterránea (C3781)
7	3	pc		CA DE PASSAGEM DE PISO EM ALVENARIA - ELETTRICA
8	3,15	m	2"	Eletroduto Flexível - Paralelo
9	21,75	m	2"	Eletroduto Flexível - PISO
10	1	un		Sada Eletrométrica

LEGENDA:

- CA DE PASSAGEM DE PISO EM ALVENARIA - ELETTRICA
- QUADRO GENL. DE LUZ E FORÇA
- ELETRODUTO FLEXIVEL EM PISO
- FASE CONDUTOR PEN

APROVAÇÃO



SENTEPA - Secretaria Municipal de Infraestrutura
 Av. Adão Couros, nº 3641 - 9º andar - Bairro Fênix - Jussara do Norte, CE
 Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

PROJETO DE
 03/08

PROJETO DE
 03/08

PROJETO DE
 03/08

Legenda de condutores - TERREO	
Alimentador Predial	1PR
Marcas	3/4"
Registro de esfera	1PR
PVC meio aderível	3/4"
Colar de tomada em PVC	3/4"
Janêiro 90 aderível 0' rosca	1PR
PVC 1/2" 90º aderível	1PR
PVC 1/2" 45º aderível	1PR
Acoplador cônica cônica-rosca p registro	1PR
25 mm - 3/4"	
25 mm - 3/4"	
HIDRÔMETRO	
Marcas	
Registro esfera horizontal laca PVC	1PR
3/4"	
PVC meio aderível	3/4"
Janêiro 90 aderível 0' rosca	3/4"
25 mm - 3/4"	
25 mm - 3/4"	
PVC registro	3/4"
PVC registro	3/4"
PVC registro	3/4"
Acoplador cônica cônica-rosca p registro	1PR
25 mm - 3/4"	
25 mm - 3/4"	
Tubo	1PR
25 mm	
25 mm	
0,25m	
Registro de Pressão com PVC aderível	
Marcas	
Registro de pressão 0' cunha cônica	1PR
3/4"	
PVC meio aderível	1PR
Tubo aderível 0' rosca	1PR
25 mm - 3/4"	
PVC registro aderível	1PR
Acoplador cônica cônica-rosca p registro	1PR
25 mm - 3/4"	
25 mm - 3/4"	
Registro de pressão com PVC aderível	1PR
Marcas	
Registro de pressão 0' cunha cônica	1PR
1"	
PVC registro aderível	1PR
Acoplador cônica cônica-rosca p registro	2PR
32 mm x 1"	

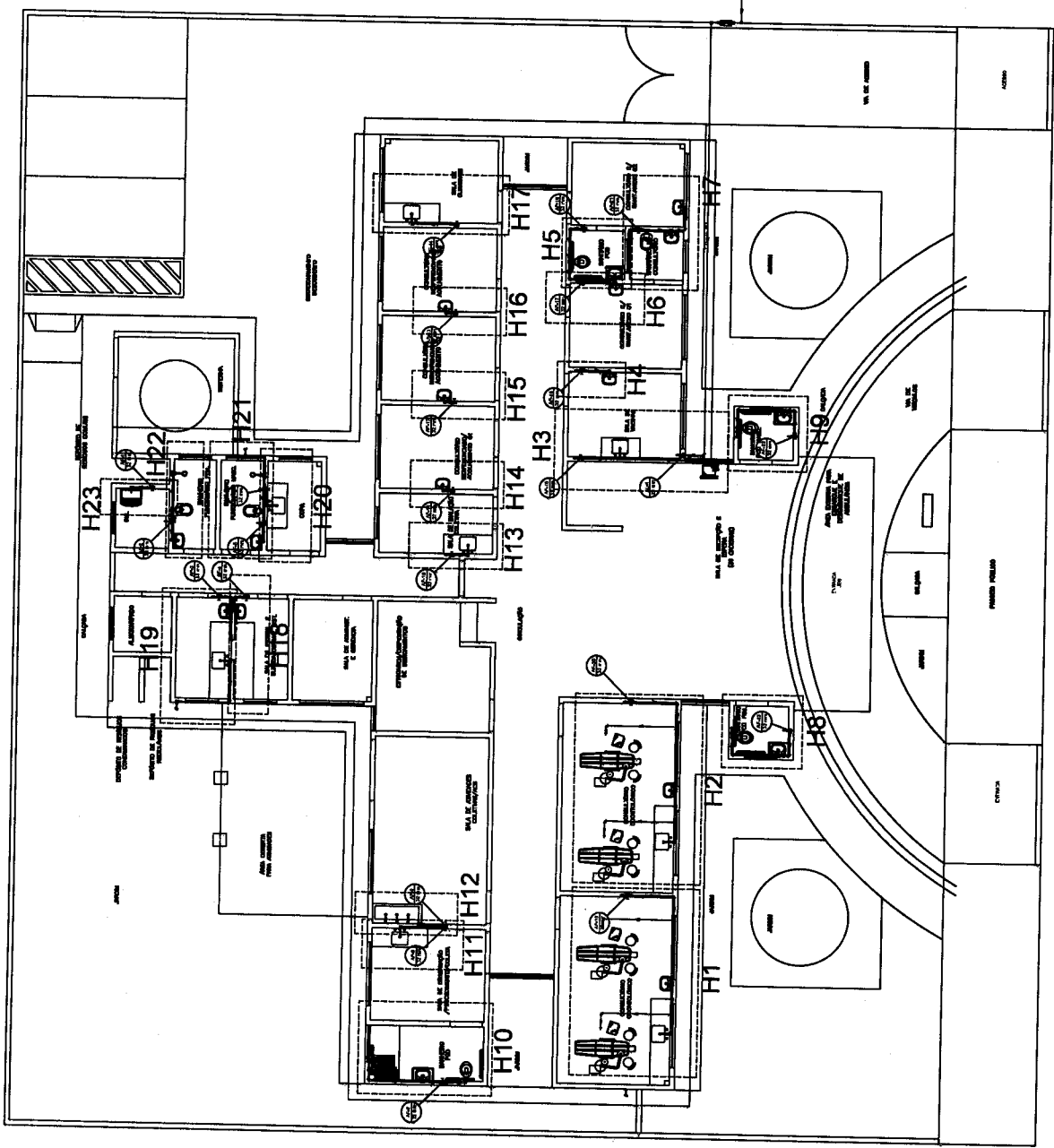
Legenda das Indicações - TERREO	
BE	Baladeiro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro - 25 mm x 3/4"
DH	Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - variação 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RP	Registro de Pressão com PVC aderível - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta cônica cônica-rosca com PVC aderível - 1"
Sela	Sela - 25 mm
TUR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TU	Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 3/4"
VS	Vaso sanitário com calça acoplada - 3/4"

Legenda de condutores - TERREO	
Água Fria	
Alimentação	

Legenda - TERREO	
Alimentação Predial	
Hidráulica	
Registro de Pressão com PVC aderível	
Registro de pressão cônica cônica-rosca com PVC aderível	

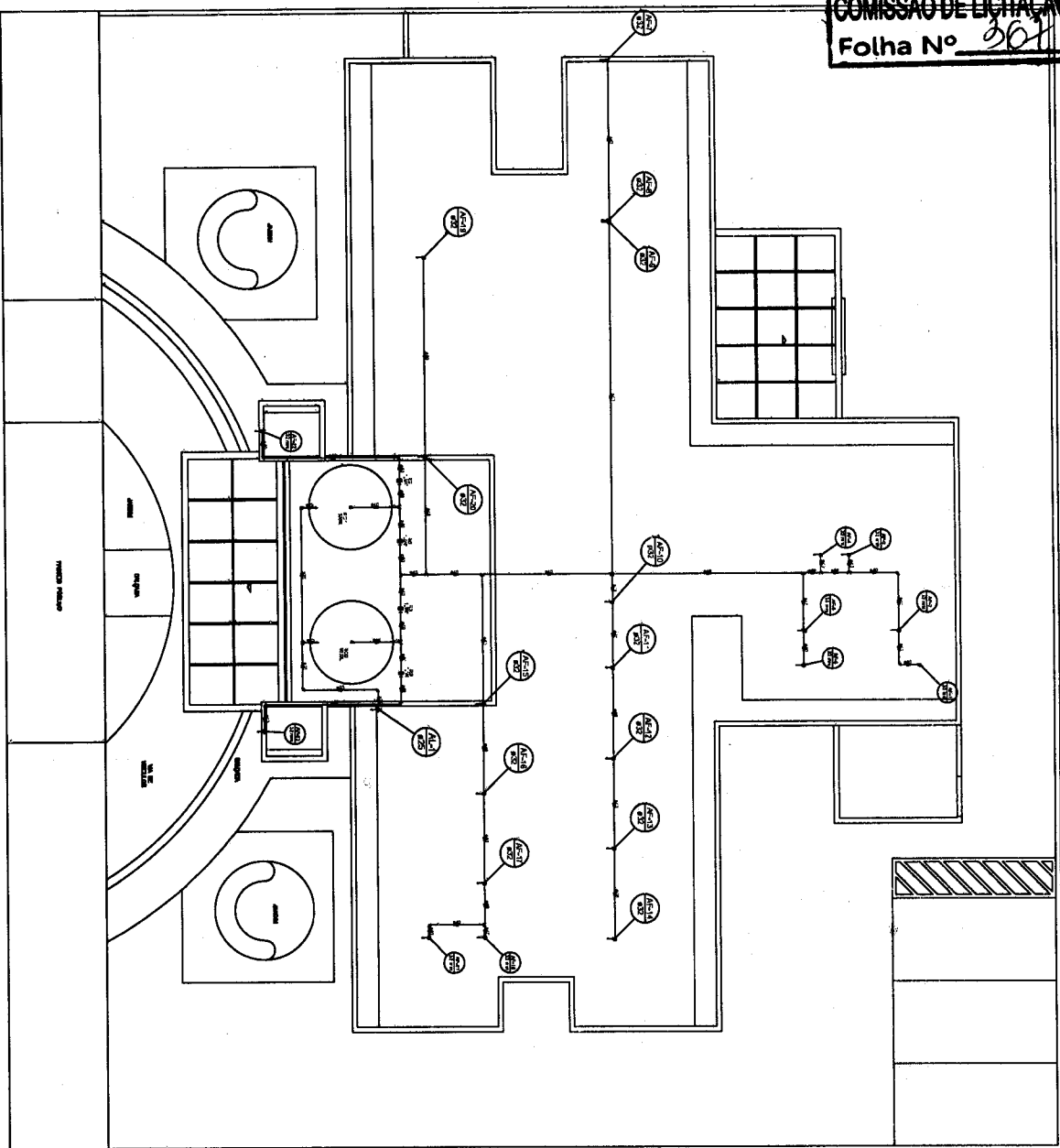
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 01/05

ALTURA DE PONTOS HIDRÁULICOS	
TUBULAÇÕES EMBITIDAS EM PAREDES	h = 0,60 m
PONTO DE CHUVEIRO	h = 2,20 m
PONTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO	h = 1,10 m
PONTO PARA BEBEDOURO	h = 1,10 m
PONTO PARA TORNEIRA DE JARDIM	h = 0,30 m
PONTO PARA LAVADIRO	h = 0,90 m
PONTO PARA BACA SANITÁRIA	h = 0,30 m
PONTO PARA DUCHA HIGIÊNICA	h = 0,30 m

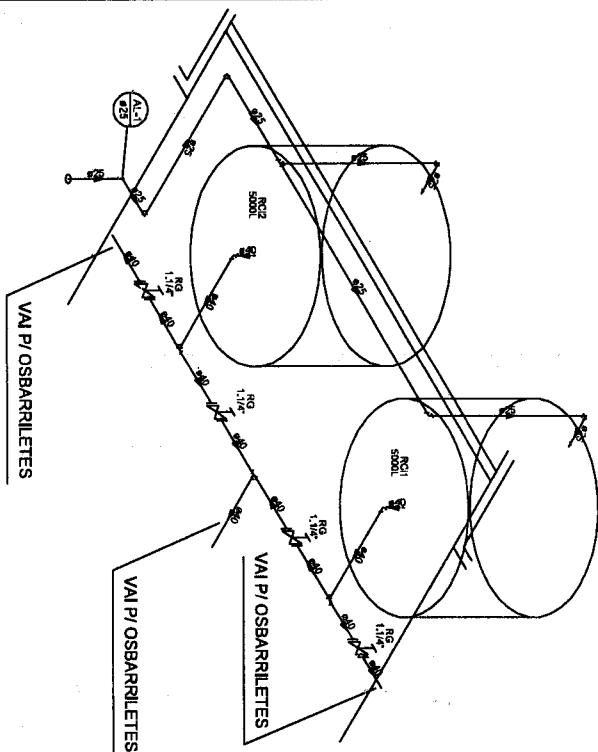


PROJETO HIDRÁULICO TERREO
ESCALA 1:100

Assinatura do Projeto
Data de Emissão



PROJETO HIDRÁULICO RESERVATÓRIO
 ESCALA 1:100



PROJETO HIDRÁULICO RESERVATÓRIO
 ESCALA 1:100

Legenda de condutas - RESERVATÓRIO

Agua fria	
Alimentação	

Legenda das hidropompas - RESERVATÓRIO

RG Registração sobre gravidade ABNT - DNVC sedaliwall - 1.1/4"

Legenda - RESERVATÓRIO

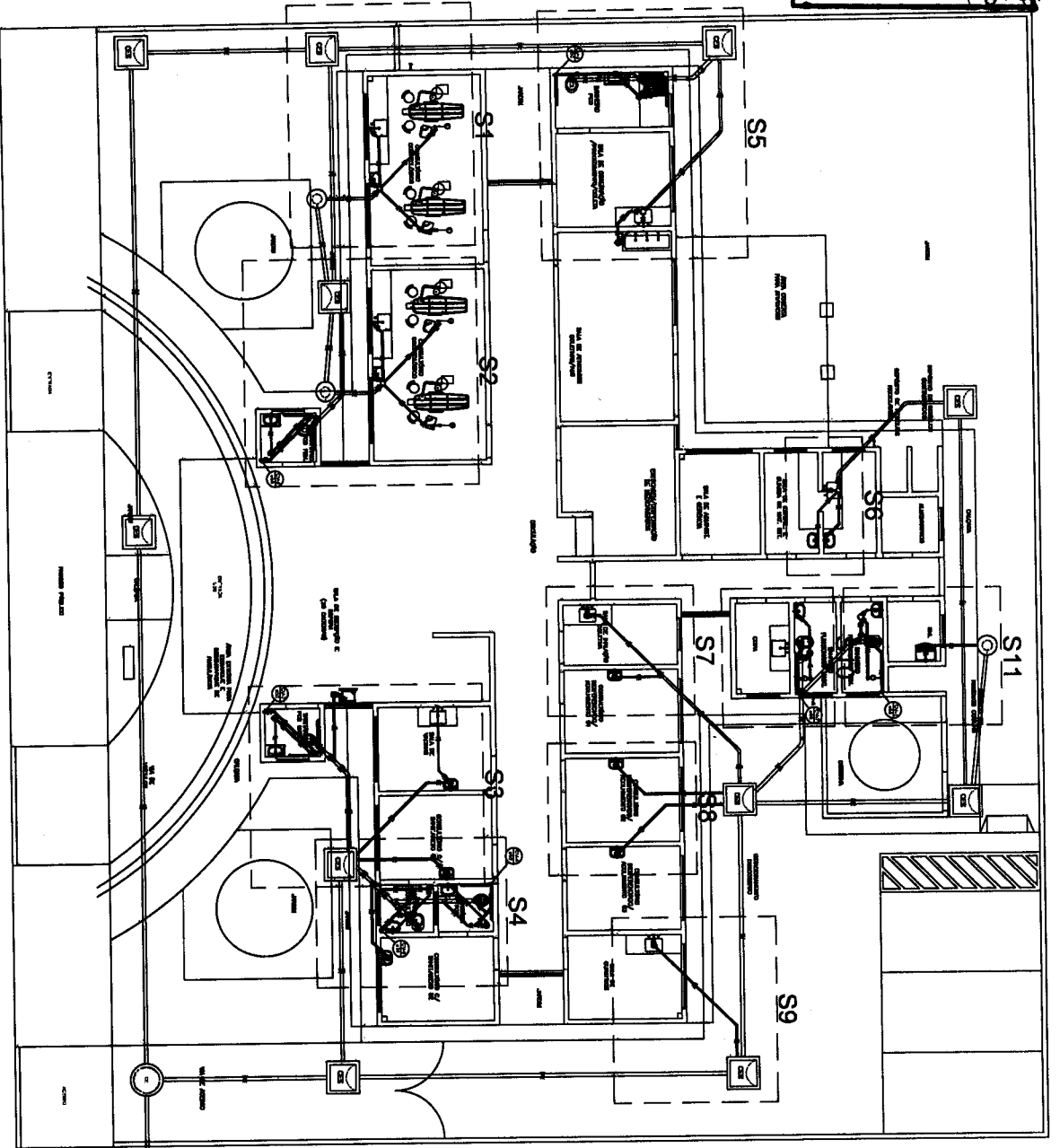
<input checked="" type="checkbox"/>	Registração sobre gravidade ABNT DNVC sedaliwall
-------------------------------------	--

Legenda sanitária - RESERVATÓRIO

Registração sobre gravidade ABNT DNVC sedaliwall	
Alimentação	
PVC Digno sedaliwall	1/2"
Adapt. polietileno chumbo-níquel p registro	200
40 Dim - 1.1/4"	



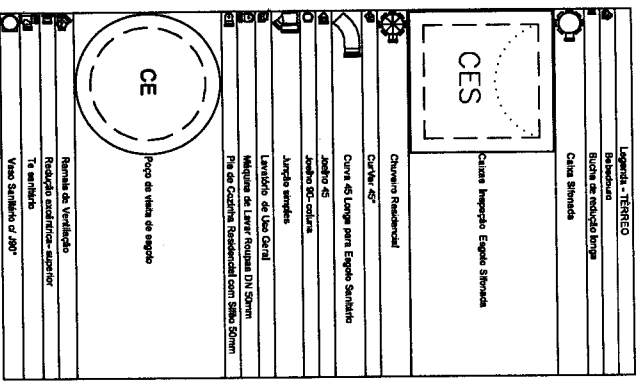
<p>COMPANHIA SANEAMENTO DE SÃO PAULO</p> <p>DEPARTAMENTO DE PROJETOS</p> <p>SEÇÃO DE PROJETOS DE REDE DE ABASTECIMENTO</p> <p>PROJETO DE REDE DE ABASTECIMENTO</p> <p>PROJETO HIDRÁULICO RESERVATÓRIO</p> <p>ESCALA 1:100</p>	<p>PROJETO DE REDE DE ABASTECIMENTO</p> <p>PROJETO HIDRÁULICO RESERVATÓRIO</p> <p>ESCALA 1:100</p>
<p>PROJETO DE REDE DE ABASTECIMENTO</p> <p>PROJETO HIDRÁULICO RESERVATÓRIO</p> <p>ESCALA 1:100</p>	<p>PROJETO DE REDE DE ABASTECIMENTO</p> <p>PROJETO HIDRÁULICO RESERVATÓRIO</p> <p>ESCALA 1:100</p>



PROJETO SANITÁRIO - ESGOTO TÉRREO

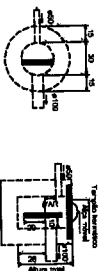
ESCALA 1:50

Legenda - TÉRREO
Esgoto
Ponto Coletor
Arco 90°
50 mm
Ventilação

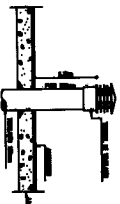


DETALHE CAIXA SIFONADA E VENTILAÇÃO

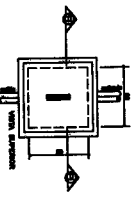
SEM ESCALA



DETALHE CAIXAS DE GORDURA SEM ESCALA

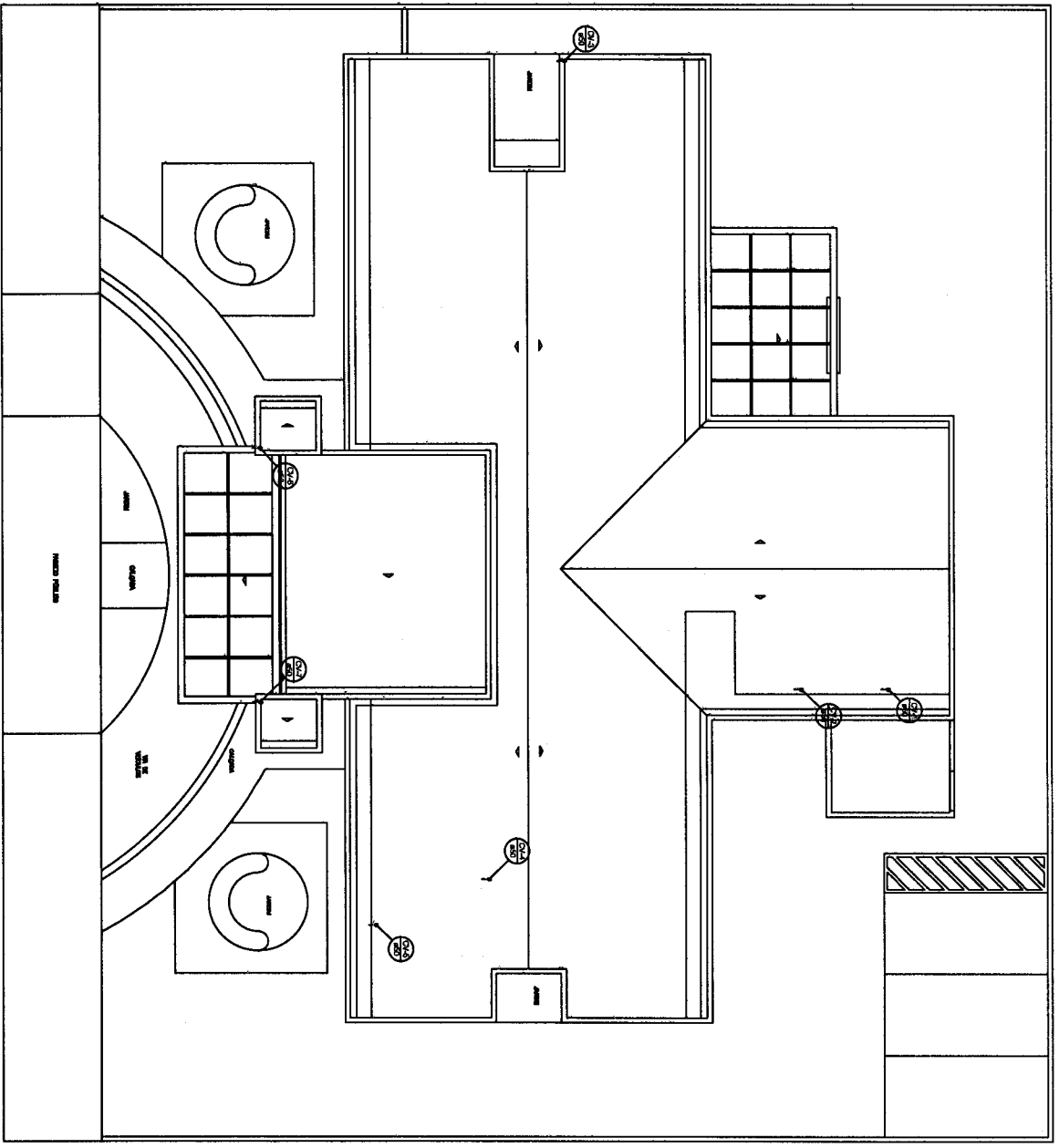


DETALHE SAÍDA DE VENTILAÇÃO SEM ESCALA

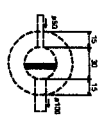


DETALHE CAIXAS DE INSPEÇÃO SEM JALA

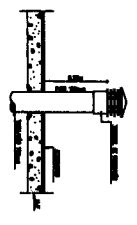
<p>PROJETO SANITÁRIO - ESGOTO TÉRREO</p> <p>ESCALA 1:50</p>	
<p>LEGENDA - TÉRREO</p> <p>Esgoto</p> <p>Ponto Coletor</p> <p>Arco 90°</p> <p>50 mm</p> <p>Ventilação</p>	<p>Legenda - TÉRREO</p> <p>Balneário</p> <p>Bucha de vedação longa</p> <p>Caixa Sifonada</p> <p>Caixa Inspeção Esgoto Sifonada</p> <p>Chuveiro Residencial</p> <p>Cantina 45°</p> <p>Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário</p> <p>Junto 45</p> <p>Junto 90 coluna</p> <p>Junto 90 coluna</p> <p>Juntas simples</p> <p>Largador de Lixo Geral</p> <p>Mangueira de Lixar Roupa DN 50mm</p> <p>Pie de Cozinha Residencial com Selo Simm</p> <p>CE</p> <p>Poço de Vela de Sapo</p> <p>Ranala de Ventilação</p> <p>Redução Coeficiente superior 14, semitubo</p> <p>Vaso Sanitário Ø 200°</p>
<p>DETALHE CAIXAS DE GORDURA SEM ESCALA</p> <p>DETALHE SAÍDA DE VENTILAÇÃO SEM ESCALA</p> <p>DETALHE CAIXAS DE INSPEÇÃO SEM JALA</p>	<p>DETALHE CAIXA SIFONADA E VENTILAÇÃO SEM ESCALA</p>
<p>PROJETO SANITÁRIO - ESGOTO TÉRREO</p> <p>ESCALA 1:50</p>	<p>PROJETO SANITÁRIO - ESGOTO TÉRREO</p> <p>ESCALA 1:50</p>



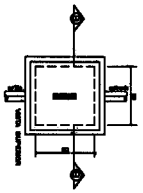
PROJETO SANITÁRIO - ESCOTO COBERTURA
ESCALA 1:50



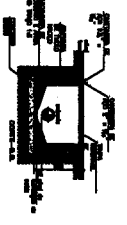
DETALHE CAIXAS DE GORDURA
SEM ESCALA



DETALHE SAÍDA DE VENTILAÇÃO
SEM ESCALA

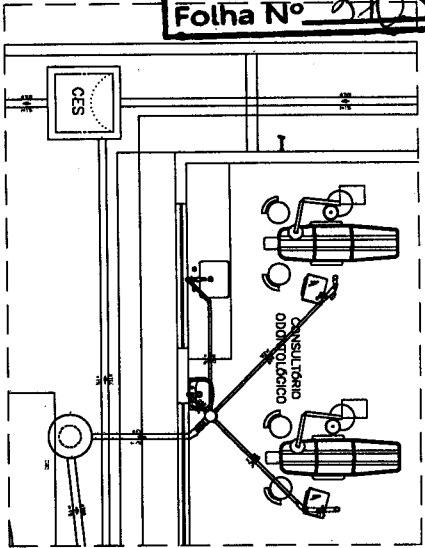


DETALHE CAIXAS DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA

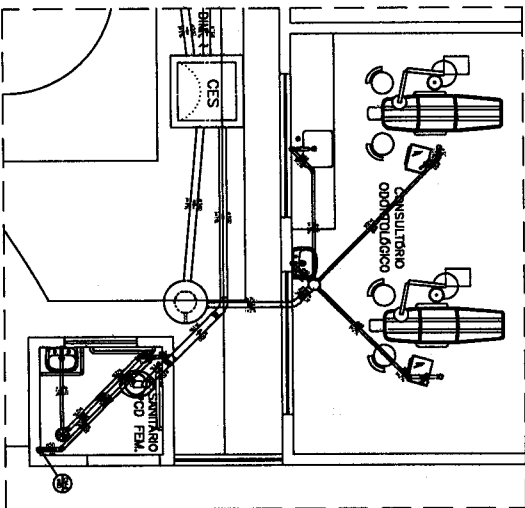


<p>PROJETO SANITÁRIO - ESCOTO COBERTURA</p> <p>ESCALA 1:50</p>	
<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESCOTAS</p>	<p>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESCOTAS</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS</p>
<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESCOTAS</p>	<p>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESCOTAS</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS</p>
<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESCOTAS</p>	<p>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESCOTAS</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS</p>

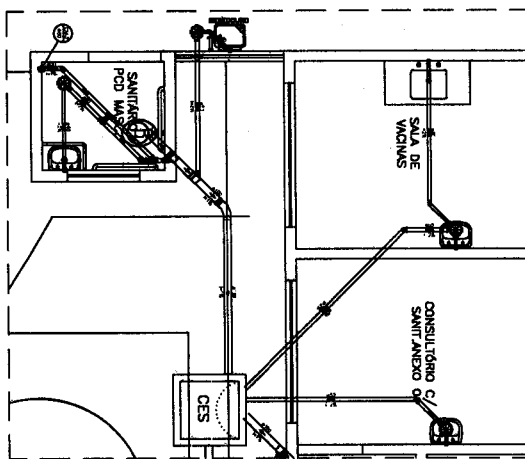
S1 - ESCALA 1:25



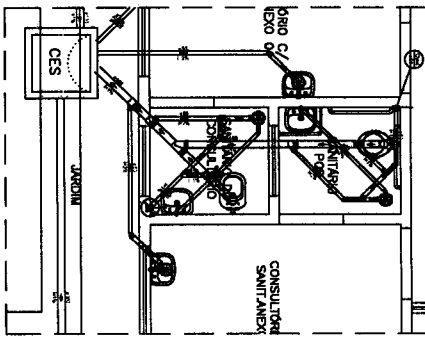
S2 - ESCALA 1:25



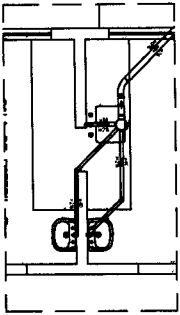
S3 - ESCALA 1:25



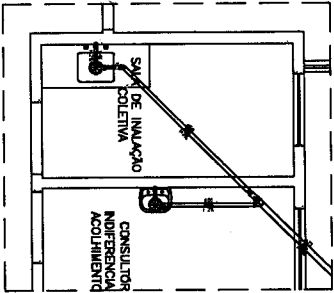
S4 - ESCALA 1:25



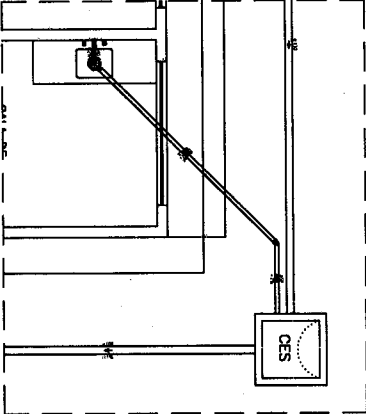
S6 - ESCALA 1:25



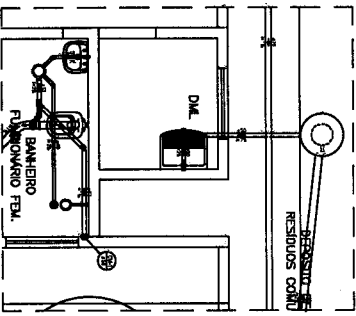
S7 - ESCALA 1:25



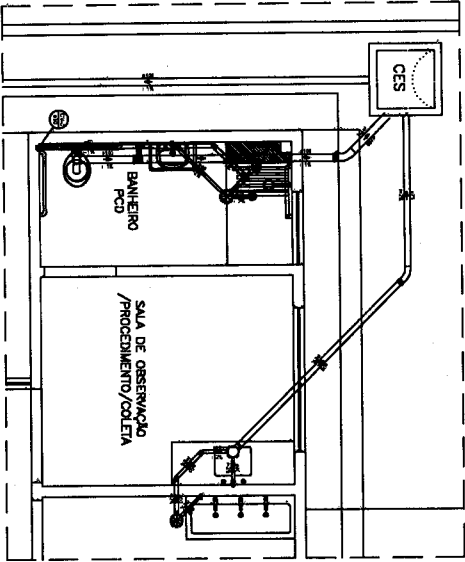
S9 - ESCALA 1:25



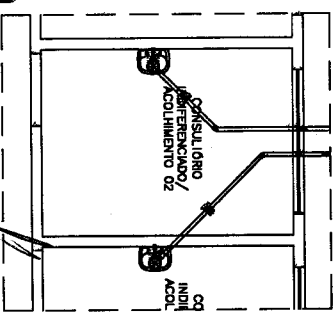
S11 - ESCALA 1:25



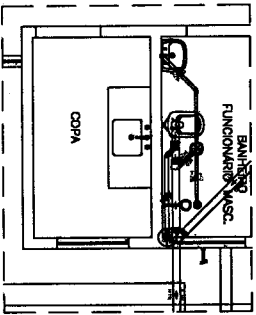
S5 - ESCALA 1:25



S8 - ESCALA 1:25

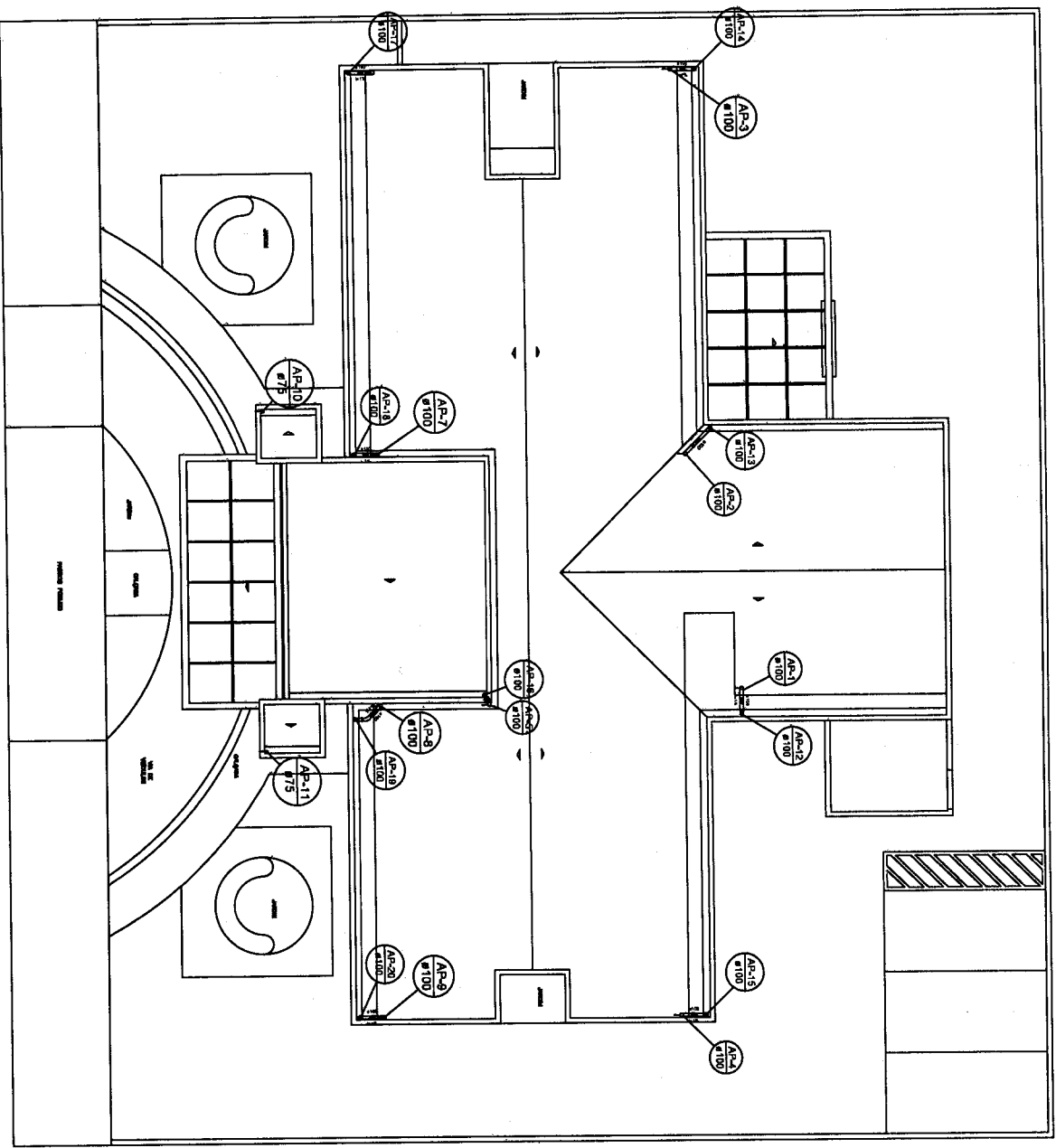


S10 - ESCALA 1:25



Form with fields for project information, including 'PROJETO DE ARQUITETURA', 'PROJETO DE INSTALACOES', and 'PROJETO DE EQUIPAMENTOS'. It also includes a table for 'MATERIAIS' and 'VALORES'.

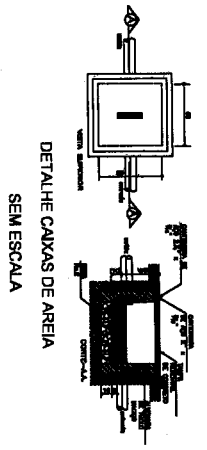
Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total



PROJETO SANITÁRIO - PLUVIAL COBERTURA
 ESCALA 1:50

Legenda - RESERVA TÔRNO	
	Curva 45 longa para Esgoto Sanitário
	Curva 60 curva-tubo
	Curva 90 curva-tubo
	Rebita 180 graus

Legenda detalhada - RESERVATÓRIO	
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 60 curva-tubo
	Curva 90 curva-tubo
	Rebita 180 graus
	PVC Esgoto 100 mm
	PVC Esgoto 150 mm

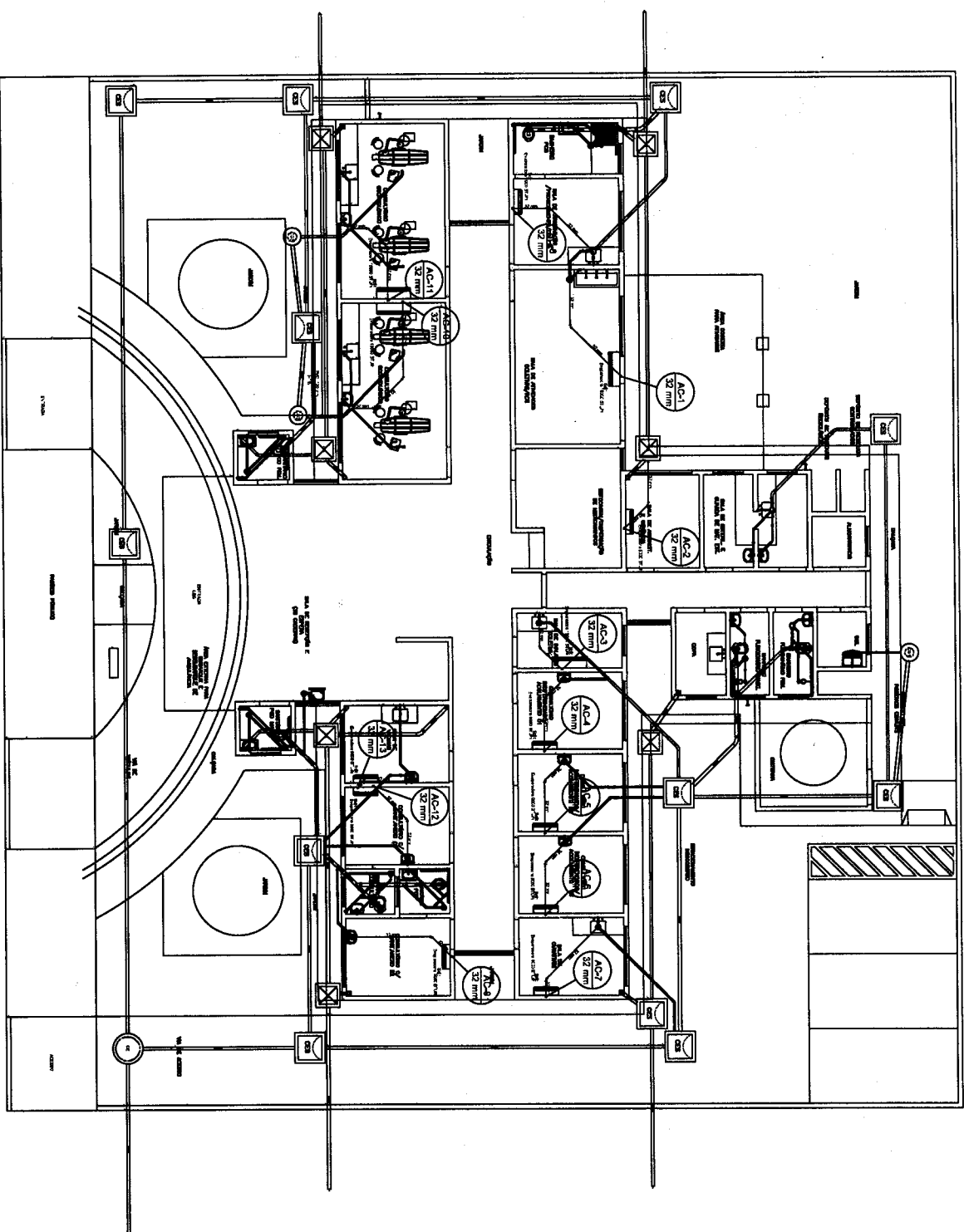


DETALHE CAIXAS DE AREIA
 SEM ESCALA

<p>PROJETO SANITÁRIO - PLUVIAL COBERTURA ESCALA 1:50</p>	<p>PROJETO SANITÁRIO - PLUVIAL COBERTURA ESCALA 1:50</p>
<p>PROJETO SANITÁRIO - PLUVIAL COBERTURA ESCALA 1:50</p>	<p>PROJETO SANITÁRIO - PLUVIAL COBERTURA ESCALA 1:50</p>
<p>PROJETO SANITÁRIO - PLUVIAL COBERTURA ESCALA 1:50</p>	<p>PROJETO SANITÁRIO - PLUVIAL COBERTURA ESCALA 1:50</p>



02 | 02



PROJETO SANITÁRIO - DRENOS DE AR-CONDICIONADOS
 ESCALA 1:50

Unidade de medição - TÊNUEO

Equipamentos Ar condicionado	
Empuxores S&K	4 Pç
18000 BTU/h	9 Bç
9000 BTU/h	
PVC rígido soldável	
Curva 45 soldável	22 Pç
32 mm	
Curva 90 soldável	21 Pç
32 mm	
Tubos	64,34 m
32 mm	

Legenda de símbolos - TÊNUEO

Chavelegenda

Legenda - TÊNUEO

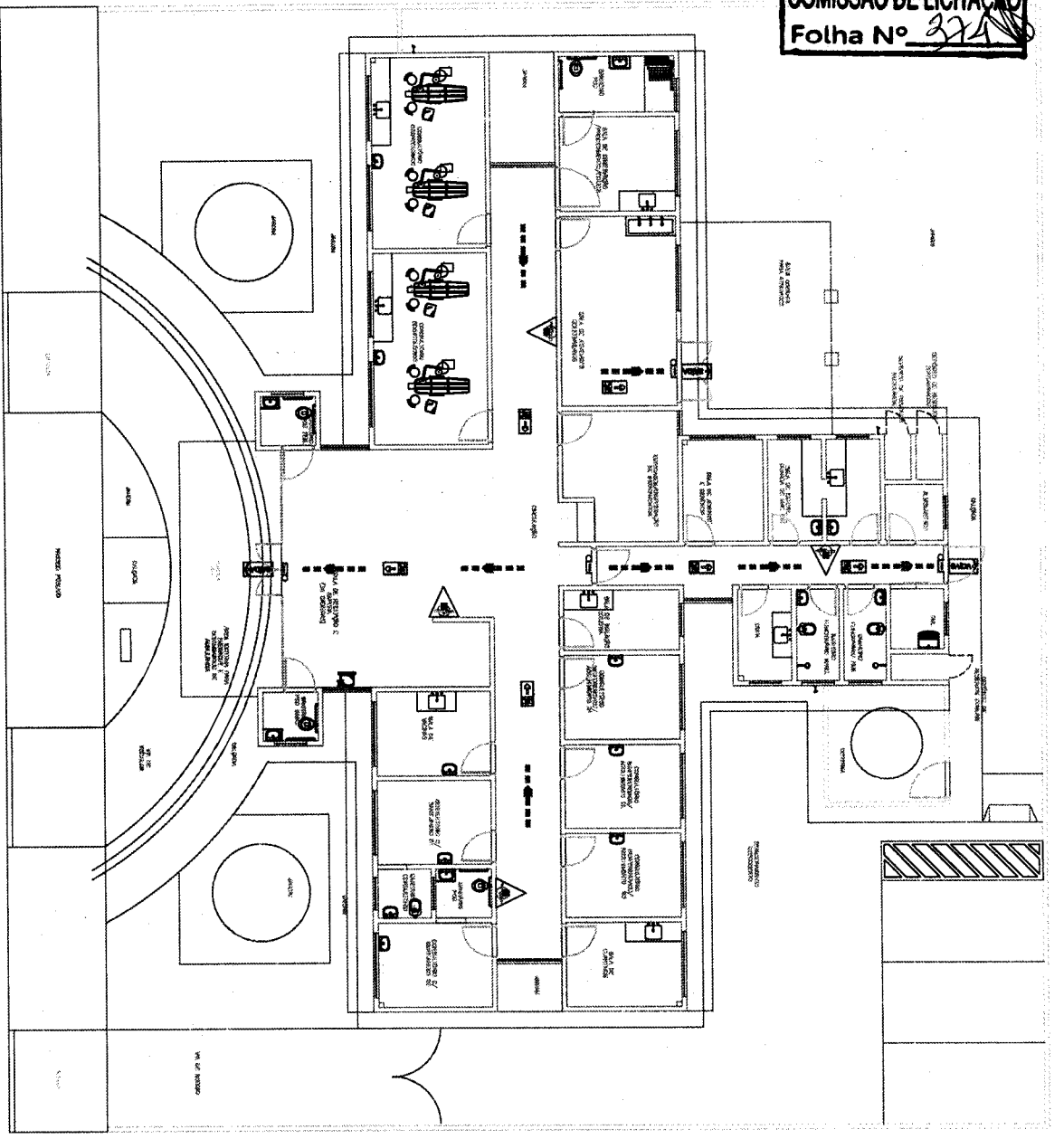
Empuxores S&K 18000 BTU/h
Empuxores S&K 9000 BTU/h

Legenda das sondagens - TÊNUEO

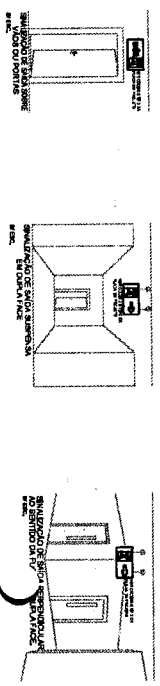
S&K Empuxores S&K - Empuxores 18000 BTU/h
S&K Empuxores S&K - Empuxores 9000 BTU/h

<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO</p> <p>PROJETO DE REFINAÇÃO</p> <p>PROJETO DE DRENAÇÃO</p> <p>PROJETO DE ELÉTRICA</p> <p>PROJETO DE PNEUMÁTICA</p> <p>PROJETO DE SANEAMENTO</p> <p>PROJETO DE VENTILAÇÃO</p> <p>PROJETO DE AQUECIMENTO</p> <p>PROJETO DE ILUMINAÇÃO</p> <p>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</p> <p>PROJETO DE SEGURANÇA</p> <p>PROJETO DE ACÚSTICA</p> <p>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE ARQUITETURA</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE INSTALAÇÃO</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE REFINAÇÃO</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE DRENAÇÃO</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE ELÉTRICA</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE PNEUMÁTICA</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE SANEAMENTO</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE VENTILAÇÃO</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE AQUECIMENTO</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE ILUMINAÇÃO</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE SINALIZAÇÃO</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE SEGURANÇA</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE ACÚSTICA</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE TERRAPLENAGEM</p>	<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÃO</p> <p>PROJETO DE REFINAÇÃO</p> <p>PROJETO DE DRENAÇÃO</p> <p>PROJETO DE ELÉTRICA</p> <p>PROJETO DE PNEUMÁTICA</p> <p>PROJETO DE SANEAMENTO</p> <p>PROJETO DE VENTILAÇÃO</p> <p>PROJETO DE AQUECIMENTO</p> <p>PROJETO DE ILUMINAÇÃO</p> <p>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</p> <p>PROJETO DE SEGURANÇA</p> <p>PROJETO DE ACÚSTICA</p> <p>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE ARQUITETURA</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE INSTALAÇÃO</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE REFINAÇÃO</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE DRENAÇÃO</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE ELÉTRICA</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE PNEUMÁTICA</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE SANEAMENTO</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE VENTILAÇÃO</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE AQUECIMENTO</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE ILUMINAÇÃO</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE SINALIZAÇÃO</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE SEGURANÇA</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE ACÚSTICA</p> <p>PROJETO DE OBRAS DE TERRAPLENAGEM</p>
---	---

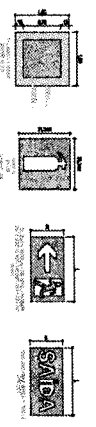
01 01



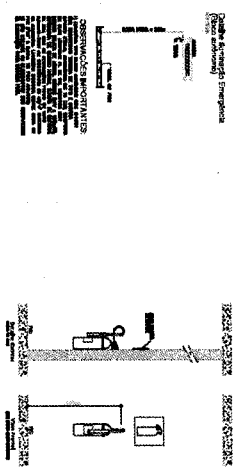
PROJETO SANITÁRIO - DRENOS DE ARCONDICIONADOS
ESCALA 1:50



CARACTERÍSTICAS GERAIS
ÁREA TOTAL POR M.M. AFÉRIÇA = 362,00
OCUPAÇÃO: 4-43 (Hospital e assemelhado) - SUGESTIVO
CARGA INCENDIO: 300M/MP



DETALHE INDICADO DE SAÍDA



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1
1
1

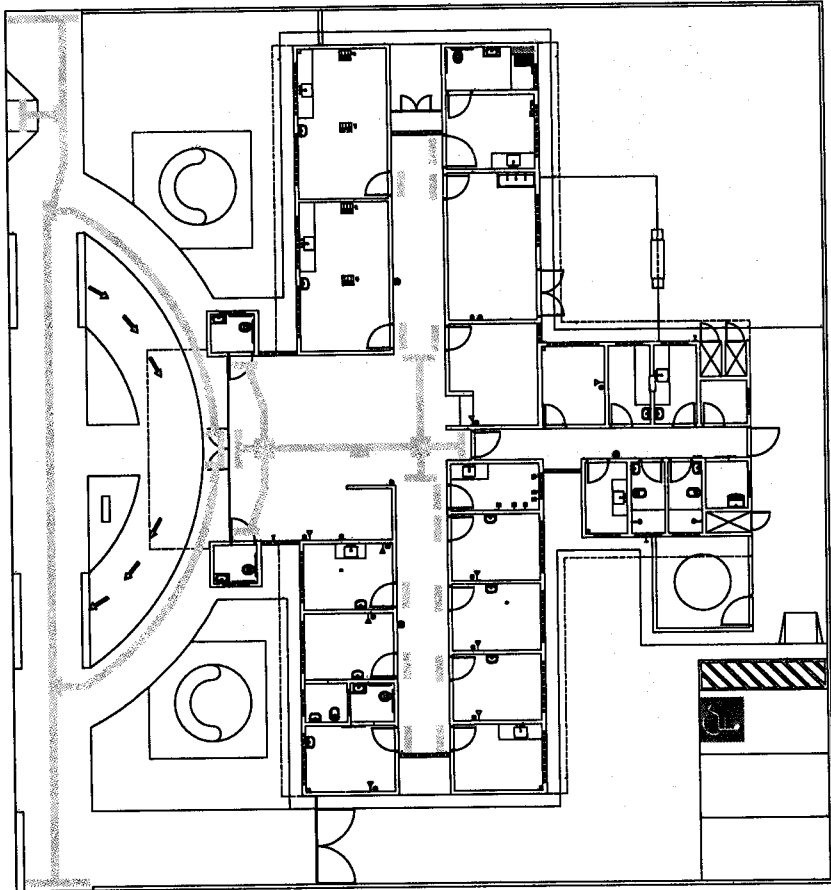
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1
1

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1
1
1

NOTAS GERAIS
1. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU DE EXECUÇÃO.
3. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU DE EXECUÇÃO.

<p>PROJETO: ...</p> <p>PROJETADE: ...</p> <p>PROJETO: ...</p> <p>PROJETADE: ...</p>	<p>PROJETO: ...</p> <p>PROJETADE: ...</p> <p>PROJETO: ...</p> <p>PROJETADE: ...</p>
---	---

01 | 01



CLIENTE

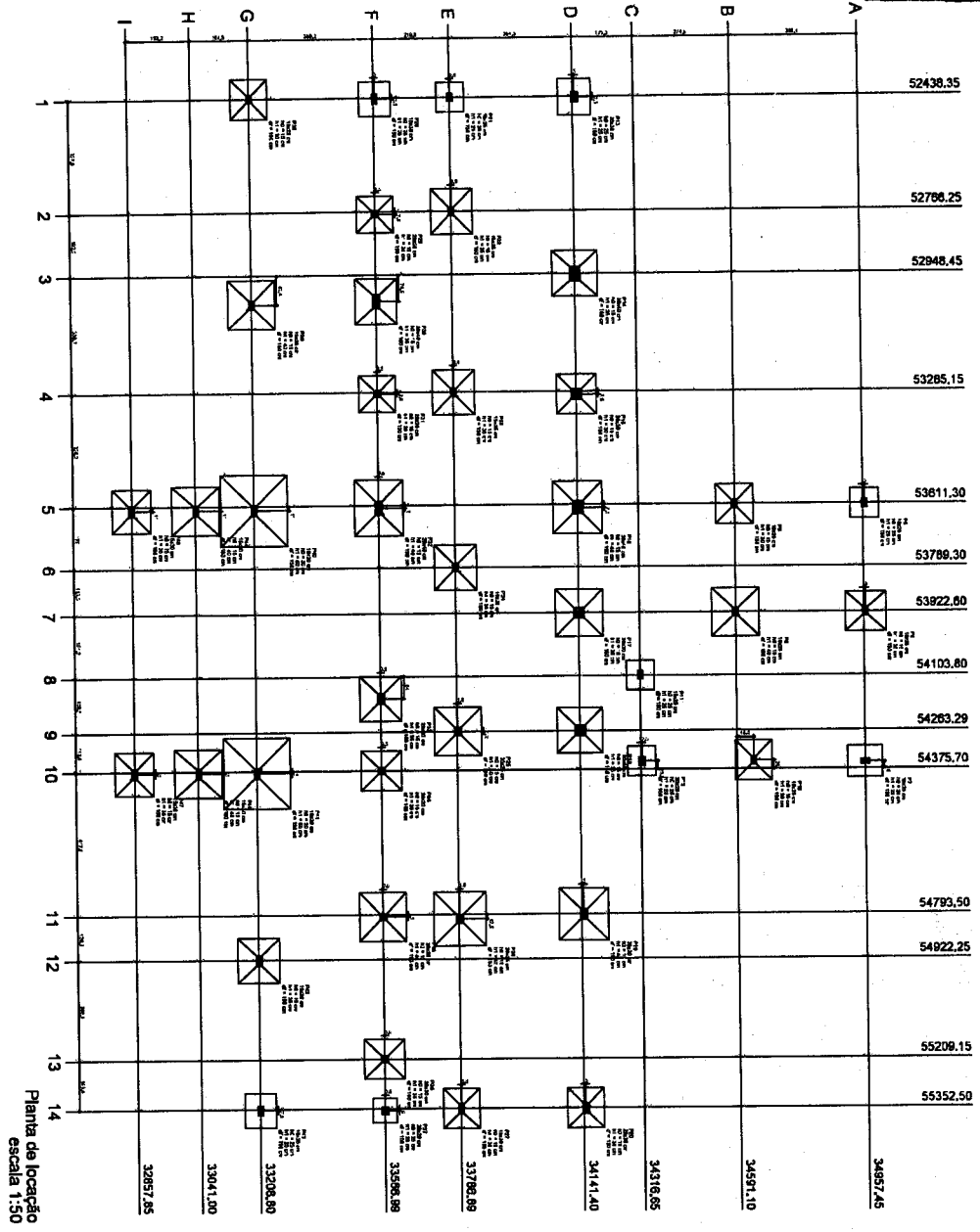
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIO DO NORTE
 Praça Manoel Figueiredo, s/nº Centro, Jangadeiros - PE - CEP: 55000-400

PROJETO ESTRUTURAL

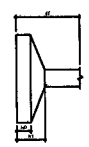
UBS - LOTEAMENTO PA. CIGERÓ
 RECRIEMANIA DE SAÚDE
 LOTEAMENTO PADEIR CIGERÓ, S/N, JANGADERO DO NORTE - PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:

 MARIO MARCELO BASTOS DE CARVALHO - CREA: 28881

GOVERNADOR: _____
 PREFEITO: _____
 SECRETÁRIO: _____
 DATA: 08/04/2022
 FOLHA: 02/05
 Nº: 00



Planta da locação
escala 1:50



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

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

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

PMJN
Projeto Estrutural - Fundação, Escalão e Fundação

PROJETO ESTRUTURAL

DESENVOLVIDOR: ...
 CLIENTE: ...
 LOCALIZAÇÃO: ...
 DATA: ...

PROJETO: ...
 FUNDAÇÃO: ...
 ESCALÃO: ...
 FUNDAÇÃO: ...

PROJETO: ...
 FUNDAÇÃO: ...
 ESCALÃO: ...
 FUNDAÇÃO: ...

P37

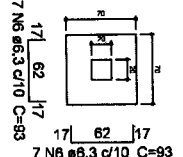
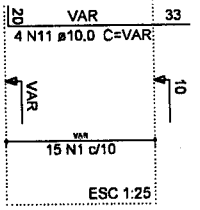
S37
 PLANTA
 ESC 1:25

CORTE
 ESC 1:25

P5=P11=P21

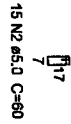
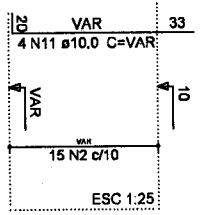
Relação do aço

FUNDAÇÃO - L1
 ESC 1:20



Solo compactado sobre a sapata
 peso específico > 1600,00 kgf/m³

FUNDAÇÃO - L1
 ESC 1:20



3xP6	2xP7	P12
P13	P28	P37
4xS12	S37	3xS43

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	15	80	900
	2	5,0	75	60	4500
	3	5,0	15	70	1050
CA50	4	5,0	15	70	1050
	5	5,0	15	80	1200
	6	6,3	14	93	1302
	7	6,3	32	103	3296
	8	6,3	32	108	3456
	9	6,3	36	113	4068
	10	6,3	30	123	3690
	11	10,0	36	VAR	VAR

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	198,2	42,6
CA60	10,0	72,4	49,1
CA60	5,0	87	14,3
PESO TOTAL (kg)			
CA50			91,6
CA60			14,8

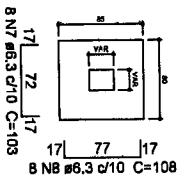
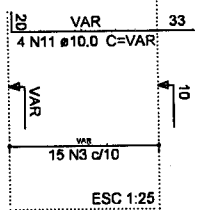
Volume de concreto (C-30) = 0,57 m³
 Volume de concreto (C-20) = 1,48 m³
 Área de forma = 1825 m²

P12

S5=S11=S12=S21
 PLANTA
 ESC 1:25

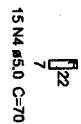
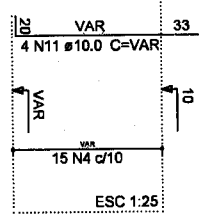
CORTE
 ESC 1:25

FUNDAÇÃO - L1
 ESC 1:20



Solo compactado sobre a sapata
 peso específico > 1600,00 kgf/m³

FUNDAÇÃO - L1
 ESC 1:20

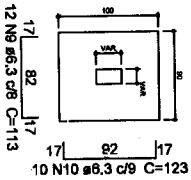
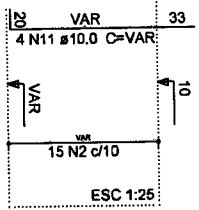


P7=P43

S7=S28=S43
 PLANTA
 ESC 1:25

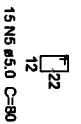
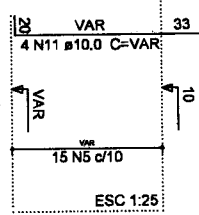
CORTE
 ESC 1:25

FUNDAÇÃO - L1
 ESC 1:20



Solo compactado sobre a sapata
 peso específico > 1600,00 kgf/m³

FUNDAÇÃO - L1
 ESC 1:20



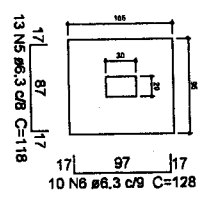
CLIENTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
 Praça Dirceu / Juazeiro, s/nº Centro, Juazeiro do Norte - CE, 53500-000

PROJETO ESTRUTURAL

OBJETO: LOTTAMENTO "O" - CERRADO
 RESERVA DE SAÚDE
 LOTTAMENTO PADRÃO CERRADO, S/N, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 REQUISITOS TÉCNICOS

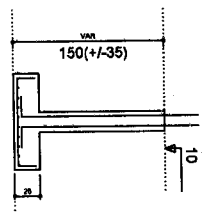
CONTRATO Nº: 09/04/2022
 DATA: 09/04/2022
 PROPOSTA: 01/07
 PREÇO: 00

S13
PLANTA
ESC:1:25



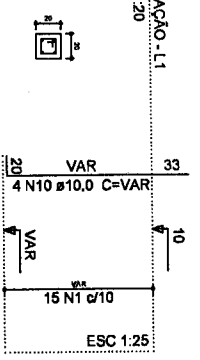
CORTE
ESC:1:25

Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600,00 kg/m³

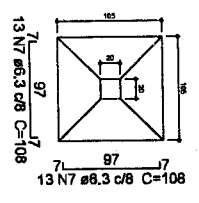


P29=P31
PLANTA
ESC:1:25

FUNDAÇÃO - L1
ESC:1:20

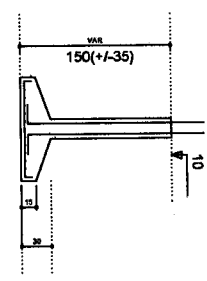


S29=S31
PLANTA
ESC:1:25



CORTE
ESC:1:25

Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600,00 kg/m³



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5,0	45	60	2700
	2	5,0	15	80	1200
	3	5,0	15	70	1050
	4	5,0	45	80	2700
	5	6,3	13	118	1534
CA60	6	6,3	10	128	1280
	7	6,3	52	108	5616
	8	8,0	65	118	7670
	9	8,0	45	107	4815
	10	10,0	32	107	3424
	11	10,0	10	67	670

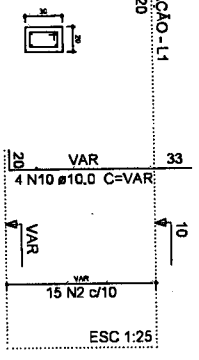
Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	161	43,3
CA50	8,0	48,2	20,9
CA60	10,0	71,1	48,2
CA60	5,0	76,5	13
PESO TOTAL (kg)			112,4
CA60			13

Volume de concreto (C-20) = 2,01 m³
Volume de concreto (C-30) = 0,51 m³
Área da forma = 15,61 m²

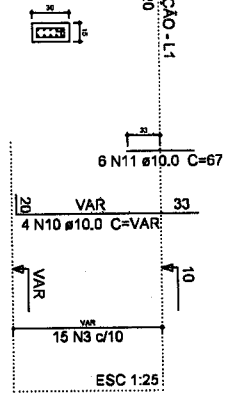
P20

FUNDAÇÃO - L1
ESC:1:20



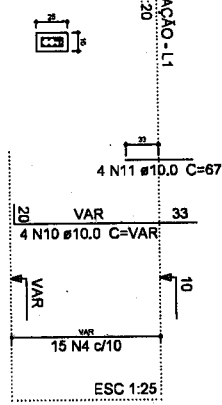
P27

FUNDAÇÃO - L1
ESC:1:20



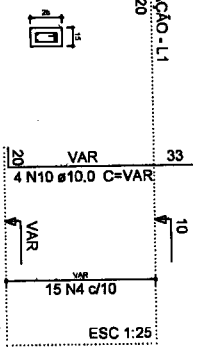
P38

FUNDAÇÃO - L1
ESC:1:20

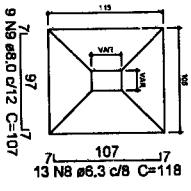


P8=P10

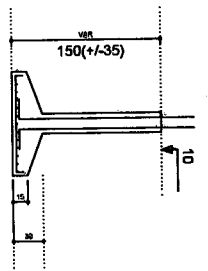
FUNDAÇÃO - L1
ESC:1:20



S8=S10=S20=S27=S38
PLANTA
ESC:1:25

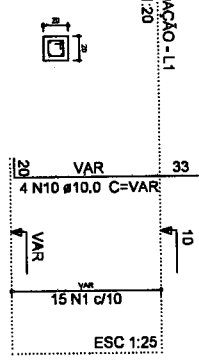


CORTE
ESC:1:25



P36

FUNDAÇÃO - L1
ESC:1:20



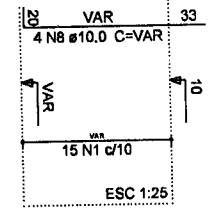
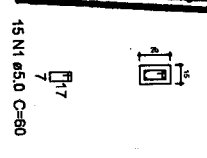
CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANAÉ DO NORTE
Praça Otoni, 7 (Quilombo, s/nº) Caruaru, Estado de Pernambuco - PE, 53660-000

PROJETO ESTRUTURAL
OBJETO: LOTEAMENTO DE SAÚDE
RECEITA MUNICIPAL DE SAÚDE
CONDOMÍNIO: LOTEAMENTO MADRUEIRA CIBERNO, S/N, JUAZEIRO DO NORTE - PE.
REQUISITANTE: TERESAO

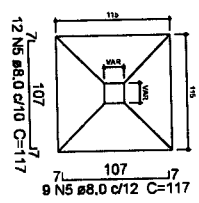
PROJ. ESTRUTURAL-DETALHAMENTO-FUNDAÇÃO
CONTRATO Nº: 08/04/2022
PROJ. Nº: 02/07
REVISÃO: 00

P6

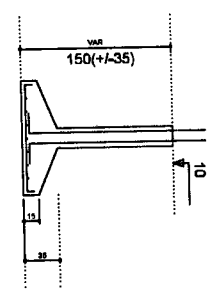
FUNDAÇÃO - L1
 ESC 1:20



S6=S36
 PLANTA
 ESC 1:25



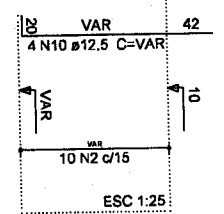
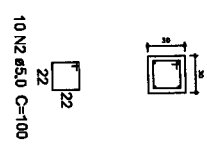
Solo compactado sobre a sapata
 peso específico > 1600,00 kg/m³



CORTE
 ESC 1:25

P15

FUNDAÇÃO - L1
 ESC 1:20



P6
 P24
 2xS15

Relação do aço
 2xP22
 2xP46
 2xS36
 2xS46

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C:TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	60	60	3600
	2	5,0	10	100	1000
	3	5,0	15	80	900
CA50	4	5,0	30	70	2100
	5	8,0	78	117	9126
	6	8,0	24	112	2688
	7	8,0	18	127	2286
	8	10,0	28	VAR	VAR
CA60	9	10,0	2	VAR	VAR
	10	12,5	4	VAR	VAR

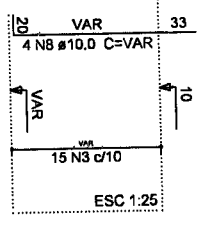
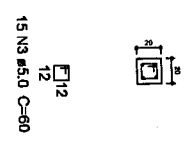
Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C:TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	141	61,2
CA50	10,0	59,6	40,4
CA60	12,5	8,4	8,9
PESO TOTAL (kg)			129
CA50	110,5		
CA60	12,9		

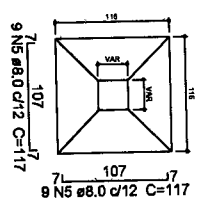
Volume de concreto (C-30) = 0,55 m³
 Volume de concreto (C-20) = 1,82 m³
 Área de forma = 14,67 m²

P34

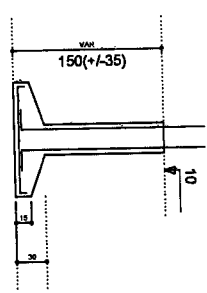
FUNDAÇÃO - L1
 ESC 1:20



S15=S34
 PLANTA
 ESC 1:25



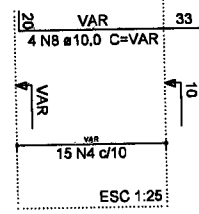
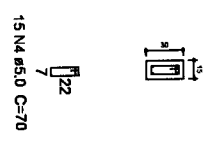
Solo compactado sobre a sapata
 peso específico > 1600,00 kg/m³



CORTE
 ESC 1:25

P46=P47

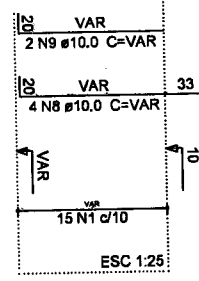
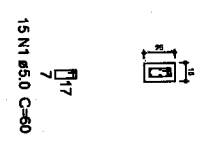
FUNDAÇÃO - L1
 ESC 1:20



ESC 1:25

P24

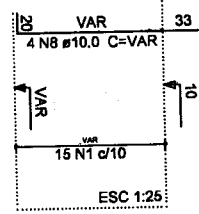
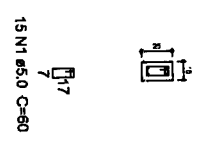
FUNDAÇÃO - L1
 ESC 1:20



ESC 1:25

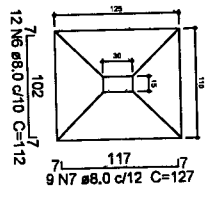
P22=P23

FUNDAÇÃO - L1
 ESC 1:20

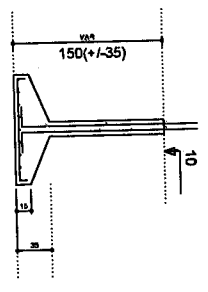


ESC 1:25

S46=S47
 PLANTA
 ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
 peso específico > 1600,00 kg/m³



CORTE
 ESC 1:25

CLIENTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
 Praça Dirceu Figueiredo, nº 200, Centro, Juazeiro do Norte - CE, CEP: 63000-000

PROJETO ESTRUTURAL

UBS - LUTAMENTO DA SAÚDE

CLIENTE:

REPRESENTANTE DE SAÚDE:

PROFESSOR RESPONSÁVEL:

PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARCO LEGAL:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO - FUNDAÇÃO

INDICADA:

DATA: 08/04/2022

PROFESSOR:

PROFESSOR:

PROFESSOR:

PROFESSOR: