PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 437
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

Total Simples	1.157,26
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	**1157,26**

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA

Preço Adotado: 4.497,5700 — **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2	18,46	36,92
			TOTAL MAO DE OBRA		**36,92**
	SERVIÇOS				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598	495,6465	296,3966
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05	62,9795	632,944
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84	77,543	142,6791
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11	25,76	283,3604
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92	108,9056	1.407,06
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86	11,9564	500,4949
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29	469,9629	136,2892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24	48,919	696,6066
			TOTAL SERVIÇOS		**4.095,83**
	MATERIAIS				
I0280	BRITA	M3	1,492	100,5	149,946
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3	58,44	175,32
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5	15,82	39,55
			TOTAL MATERIAIS		**364,816**

Total Simples	4.497,57
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	**4497,57**

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L

Preço Adotado: 545,7300 — **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,7	18,46	12,922
			TOTAL MAO DE OBRA		**12,922**
	MATERIAIS				
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1	532,81	532,81
			TOTAL MATERIAIS		**532,81**

Total Simples	545,73
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	**545,73**

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG

Preço Adotado: 858,8300 — **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1	840	840

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 438
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloisio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2	0,9	1,8
				TOTAL MATERIAIS	84,8
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,4	23,48	9,392
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	19,1	7,64
				TOTAL MAO DE OBRA	17,032
				Total Simples	858,83
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	858,83

6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"

Preço Adotado: 36,8000 — Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	19,1	7,64
I2312	ELETRICISTA	H	0,4	24,15	9,66
				TOTAL MAO DE OBRA	17,3
	MATERIAIS				
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1	19,5	19,5
				TOTAL MATERIAIS	19,5
				Total Simples	36,8
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	36,8

C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"

Preço Adotado: 26,4000 — Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	19,1	5,73
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	24,15	7,245
				TOTAL MAO DE OBRA	12,975
	MATERIAIS				
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1	13,43	13,43
				TOTAL MATERIAIS	13,43
				Total Simples	26,4
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	26,4

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO

Preço Adotado: 382,1600 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	41,32	41,32
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1	136,84	136,84
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	33,6	33,6
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	40,65	40,65
				TOTAL MATERIAIS	252,41
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	19,1	57,3
I2312	ELETRICISTA	H	3	24,15	72,45
				TOTAL MAO DE OBRA	129,75
				Total Simples	382,16
				Encargos	*INCLUSOS*

THIAGO [redacted] RIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:15:06 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 439
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

BDI	0
TOTAL GERAL	382,16

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2

Preço Adotado: 6,5300 — **Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	19,1	2,101
I2312	ELETRICISTA	H	0,11	24,15	2,6565
				TOTAL MAO DE OBRA	4,7575
	MATERIAIS				
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02	1,74	1,7748
				TOTAL MATERIAIS	1,7748

Total Simples	6,53
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	6,53

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2

Preço Adotado: 8,2100 — **Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	19,1	2,292
I2312	ELETRICISTA	H	0,12	24,15	2,898
				TOTAL MAO DE OBRA	5,19
	MATERIAIS				
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02	2,96	3,0192
				TOTAL MATERIAIS	3,0192

Total Simples	8,21
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	8,21

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2

Preço Adotado: 9,8000 — **Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,02	4,1	4,182
				TOTAL MATERIAIS	4,182
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	19,1	2,483
I2312	ELETRICISTA	H	0,13	24,15	3,1395
				TOTAL MAO DE OBRA	5,6225

Total Simples	9,8
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	9,8

C1982 - DISJUNTOR MONOPOLAR UNIVERSAL DE 10A

Preço Adotado: 24,0600 — **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1	11,09	11,09
				TOTAL MATERIAIS	11,09
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	19,1	5,73
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	24,15	7,245
				TOTAL MAO DE OBRA	12,975

Total Simples	24,06
Encargos	*INCLUSOS*

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:15:23 -03'00'

COMPOSIÇÃO ANALITICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 0 440
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI		24,06
TOTAL GERAL		24,06

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A
Preço Adotado: 24,0600 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1	11,09	11,09
				TOTAL MATERIAIS	11,09
		MAO DE OBRA			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	19,1	5,73
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	24,15	7,245
				TOTAL MAO DE OBRA	12,975
				Total Simples	24,06
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	24,06

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A
Preço Adotado: 24,0600 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	19,1	5,73
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	24,15	7,245
				TOTAL MAO DE OBRA	12,975
		MATERIAIS			
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1	11,09	11,09
				TOTAL MATERIAIS	11,09
				Total Simples	24,06
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	24,06

C1094 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A
Preço Adotado: 24,0600 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1	11,09	11,09
				TOTAL MATERIAIS	11,09
		MAO DE OBRA			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	19,1	5,73
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	24,15	7,245
				TOTAL MAO DE OBRA	12,975
				Total Simples	24,06
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	24,06

C1112 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D ATE 400A
Preço Adotado: 2.621,3200 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	19,1	38,2
I2312	ELETRICISTA	H	2	24,15	48,3
				TOTAL MAO DE OBRA	86,5
		MATERIAIS			
I0996	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	UN	1	2.534,82	2.534,82
				TOTAL MATERIAIS	2.534,82
				Total Simples	2.621,32

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:15:42 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 441
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	2.621,32

C4567 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Preço Adotado: 133,8300 — **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	133,83	133,83
				TOTAL MATERIAIS	133,83

Total Simples	133,83
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	133,83

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

Preço Adotado: 160,1400 — **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I0037	AJUDANTE	H	0,6	19,1	11,46
I2312	ELETRICISTA	H	0,6	24,15	14,49
				TOTAL MAO DE OBRA	25,95
	MATERIAIS				
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	134,19	134,19
				TOTAL MATERIAIS	134,19

Total Simples	160,14
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	160,14

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 17,5200 — **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	19,1	4,011
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	24,15	5,0715
				TOTAL MAO DE OBRA	9,0825
	MATERIAIS				
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1	8,44	8,44
				TOTAL MATERIAIS	8,44

Total Simples	17,52
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	17,52

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 30,9000 — **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	19,1	7,067
I2312	ELETRICISTA	H	0,37	24,15	8,9355
				TOTAL MAO DE OBRA	16,0025
	MATERIAIS				
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1	14,9	14,9
				TOTAL MATERIAIS	14,9

Total Simples	30,9
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:16:00 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 442
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

				TOTAL GERAL	30,9

C1499 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 43,6300 — **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1	20,71	20,71
				TOTAL MATERIAIS	20,71
		MAO DE OBRA			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	19,1	10,123
I2312	ELETRICISTA	H	0,53	24,15	12,7995
				TOTAL MAO DE OBRA	22,9225
				Total Simples	43,63
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	43,63

C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Preço Adotado: 39,1700 — **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	19,1	8,595
I2312	ELETRICISTA	H	0,45	24,15	10,8675
				TOTAL MAO DE OBRA	19,4625
		MATERIAIS			
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1	19,71	19,71
				TOTAL MATERIAIS	19,71
				Total Simples	39,17
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	39,17

C1492 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA [illegible]

Preço Adotado: 54,5800 — **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1	24,74	24,74
				TOTAL MATERIAIS	24,74
		MAO DE OBRA			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,69	19,1	13,179
I2312	ELETRICISTA	H	0,69	24,15	16,6635
				TOTAL MAO DE OBRA	29,8425
				Total Simples	54,58
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	54,58

C4782 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V

Preço Adotado: 28,5000 — **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	19,1	5,539
I2312	ELETRICISTA	H	0,29	24,15	7,0035
				TOTAL MAO DE OBRA	12,5425
		MATERIAIS			
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2	5,59	11,18
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	3,48	3,48

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:16:15 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. nº 443
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	1,3	1,3
				TOTAL MATERIAIS	15,96
				Total Simples	28,5
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	28,5

C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A, 250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)

Preço Adotado: 60,0100 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1	16,83	16,83
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	10,74	10,74
				TOTAL MATERIAIS	27,57
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75	19,1	14,325
I2312	ELETRICISTA	H	0,75	24,15	18,1125
				TOTAL MAO DE OBRA	32,4375
				Total Simples	60,01
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	60,01

C1665 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W

Preço Adotado: 112,2900 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	19,1	21,01
I2312	ELETRICISTA	H	1,1	24,15	26,565
				TOTAL MAO DE OBRA	47,575
	MATERIAIS				
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1	64,71	64,71
				TOTAL MATERIAIS	64,71
				Total Simples	112,29
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	112,29

C1666 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W

Preço Adotado: 128,8400 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1	81,26	81,26
				TOTAL MATERIAIS	81,26
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	19,1	21,01
I2312	ELETRICISTA	H	1,1	24,15	26,565
				TOTAL MAO DE OBRA	47,575
				Total Simples	128,84
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	128,84

C1683 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352 Dados: 2025.05.09 16:16:31 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 444
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

Preço Adotado: 86,2800 — **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	19,1	9,55
I2312	ELETRICISTA	H	1	24,15	24,15
				TOTAL MAO DE OBRA	33,7
	MATERIAIS				
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1	52,58	52,58
				TOTAL MATERIAIS	52,58
				Total Simples	86,28
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	86,28

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2024

Preço Adotado: 19,5000 — **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551562	21,46	1,18
I2312	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765000	26,28	4,63
				TOTAL MAO DE OBRA	5,81
	MATERIAIS				
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	13,69	13,69
				TOTAL MATERIAIS	13,69
				Total Simples	19,50
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	19,50

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M

Preço Adotado: 374,7800 — **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,83	2,83
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1	131,87	131,87
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3	23,71	71,13
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	65,87	65,87
				TOTAL MATERIAIS	271,7
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	19,1	66,85
I2312	ELETRICISTA	H	1,5	24,15	36,225
				TOTAL MAO DE OBRA	103,075
				Total Simples	374,78
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	374,78

7.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

C1988 - PORTA INTEIRIÇA DE GEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m

Preço Adotado: 958,9000 — **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:18:36 -03'00'

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 familias/ano (Centro de Referencia de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 445

I2543	SERVENTE	H	1,4	18,46	25,844
I2391	PEDREIRO	H	1,4	24,16	33,824
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75	24,16	90,6
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	19,1	71,625
				TOTAL MAO DE OBRA	221,893
	MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,58	0,8859
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3	20,86	62,58
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	58,69	58,69
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2	71,2	142,4
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	1,76	10,56
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,34	2,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	227,9	227,9
I1724	PREGO	KG	0,2	17	3,4
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1	225	225
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,71	1,2212
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,96	1,6512
				TOTAL MATERIAIS	737,0083
				Total Simples	958,9
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	958,9

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m

Preço Adotado: 1.002,8100 **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,4	18,46	25,844
I2391	PEDREIRO	H	1,4	24,16	33,824
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75	24,16	90,6
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	19,1	71,625
				TOTAL MAO DE OBRA	221,893
	MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,58	0,8859
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3	20,86	62,58
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	58,69	58,69
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2	71,2	142,4
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	1,76	10,56
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,34	2,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	227,9	227,9
I1724	PREGO	KG	0,2	17	3,4
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,71	1,2212
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,96	1,6512
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1	268,91	268,91
				TOTAL MATERIAIS	780,9183
				Total Simples	1.002,81
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	1002,81

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
13096/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:18:53 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 446
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
13857/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m2	1	695,38	695,38

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0	0	0	0	695,38	695,38

C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA

Preço Adotado: 226,5500 — Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1	220,51	220,51
				TOTAL MATERIAIS	220,51
	MAO DE OBRA				
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25	24,16	6,04
				TOTAL MAO DE OBRA	6,04
				Total Simples	226,55
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	226,55

C4512 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 407,9100 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1	407,91	407,91
				TOTAL MATERIAIS	407,91
				Total Simples	407,91
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	407,91

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO

Preço Adotado: 527,5700 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,5	18,46	27,69
I2391	PEDREIRO	H	2,5	24,16	60,4
				TOTAL MAO DE OBRA	88,09
	MATERIAIS				
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1	417,52	417,52
				TOTAL MATERIAIS	417,52
	SERVIÇOS				
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,021	1.045,72	21,9601
				TOTAL SERVIÇOS	21,9601
				Total Simples	527,57
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	527,57

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 311,9500 — Unid: M2

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:19:10 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 447
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1	311,95	311,95
				TOTAL MATERIAIS	311,95
				Total Simples	311,95
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	311,95

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO

Preço Adotado: 291,5400 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1	253,68	253,68
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5	10,82	16,23
				TOTAL MATERIAIS	269,91
	MAO DE OBRA				
I1530	MONTADOR	H	0,5	24,16	12,08
I0037	AJUDANTE	H	0,5	19,1	9,55
				TOTAL MAO DE OBRA	21,63
				Total Simples	291,54
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	291,54

C1999 - PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

Preço Adotado: 211,6800 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,25	18,46	4,615
I2391	PEDREIRO	H	0,35	24,16	8,456
I1530	MONTADOR	H	1	24,16	24,16
				TOTAL MAO DE OBRA	37,231
	MATERIAIS				
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33	28,92	9,5436
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3	25,17	32,721
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,71	0,1065
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1	132,02	132,02
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,58	0,0598
				TOTAL MATERIAIS	174,4509
				Total Simples	211,68
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	211,68

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Preço Adotado: 377,5900 — Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4	675,15	270,06

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:19:27 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 448
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4	7,03	16,872
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4	119,56	47,824
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03	21,1	42,833
				TOTAL MATERIAIS	377,589

Total Simples	377,59
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	377,59

Código	Descrição do Serviço	Unidade
12884/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un

Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
13651/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	1	20,19	20,19
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2	6,9	1,38
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2	3,88	0,78

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terçeiros	Valor Total
0	20,82	1,38	1,54	0,13	23,87

Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14	0,28
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	66	0,01
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,87	0
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,75	0
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05	0,01
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190	0,17
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300	0,02
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,44	0,06
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00046	12,37	0,01
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,8	0
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,7	0
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,9	0
13651/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	1	20,19	20,19
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,9	0
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18	0,01
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5	0,1
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2	14,58	2,92
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,5	0,08

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:19:46 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 449
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 familias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)
Preço Adotado: 108,7000 — **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1	43,81	43,81
				TOTAL MATERIAIS	43,81
	MAO DE OBRA				
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5	24,16	36,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5	19,1	28,65
				TOTAL MAO DE OBRA	64,89
				Total Simples	108,7
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	**108,7**

8.0 PISOS

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO
Preço Adotado: 647,0300 — **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	6	18,46	110,76
I2391	PEDREIRO	H	2	24,16	48,32
				TOTAL MAO DE OBRA	159,08
	SERVIÇOS				
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1	487,954	487,954
				TOTAL SERVIÇOS	487,954
				Total Simples	647,03
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	647,03

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO
Preço Adotado: 294,3800 — **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	SERVIÇOS				
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12	31,382	3,7658
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52	26,1194	13,5821
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1	50,801	50,801
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18	833,8916	150,1005
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52	11,3963	5,9261
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52	36,7058	19,087
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12	48,919	5,8703
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07	646,4578	45,252
				TOTAL SERVIÇOS	294,3848
				Total Simples	294,38
				Encargos	*INCLUSOS*

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:20:04 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 450
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

BDI	0
TOTAL GERAL	**294,38**

C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO

Preço Adotado: 135,5400 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,6	18,46	11,076
I1328	LADRILHISTA	H	0,6	24,16	14,496
				TOTAL MAO DE OBRA	**25,572**
	MATERIAIS				
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2,42	19,36
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1	82,37	90,607
				TOTAL MATERIAIS	**109,967**

Total Simples	135,54
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	**135,54**

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 9,6300 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,2	18,46	3,692
I1328	LADRILHISTA	H	0,2	24,16	4,832
				TOTAL MAO DE OBRA	**8,524**
	MATERIAIS				
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	6,57	1,1103
				TOTAL MATERIAIS	**1,1103**

Total Simples	9,63
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	**9,63**

C2288 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm

Preço Adotado: 63,5100 — Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,44	18,46	8,1224
I2391	PEDREIRO	H	0,4	24,16	9,664
				TOTAL MAO DE OBRA	**17,7864**
	MATERIAIS				
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,06	7	0,42
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0035	83,58	0,2925
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,14	0,71	0,8094
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57	0,96	0,5472
I1884	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	M	1	43,65	43,65
				TOTAL MATERIAIS	**45,7191**

Total Simples	63,51
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	**63,51**

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Preço Adotado: 235,8200 — Unid: M2

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:20:19 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 451
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,61	18,46	11,2606
I1328	LADRILHISTA	H	0,5	24,16	12,08
				TOTAL MAO DE OBRA	23,3406
	MATERIAIS				
I8621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12	30,76	3,6912
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1	189,81	208,791
				TOTAL MATERIAIS	212,4822
				Total Simples	235,82
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	235,82

C4849 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR

Preço Adotado: 51,8900 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2395	PINTOR	H	1,5	24,16	36,24
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	19,1	15,28
				TOTAL MAO DE OBRA	51,52
	MATERIAIS				
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03	12,22	0,3666
				TOTAL MATERIAIS	0,3666
				Total Simples	51,89
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	51,89

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

Preço Adotado: 161,5100 — Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,3	18,46	23,998
				TOTAL MAO DE OBRA	23,998
	MATERIAIS				
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15	119,58	137,517
				TOTAL MATERIAIS	137,517
				Total Simples	161,51
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	161,51

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO 20X10X6 CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Preço Adotado: 55,5600 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,1595	18,46	2,9444
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,16	3,8535
				TOTAL MAO DE OBRA	6,7979
	MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0569	83,58	4,7473
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	40,73	40,8563
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,13	0,5013
				TOTAL MATERIAIS	46,105

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:20:53 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 452
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	2,6525
				Total Simples	55,56
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	55,56

9.0 COBERTURA

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

Preço Adotado: 108,4200 — **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33	26,09	34,6997
I1724	PREGO	KG	0,12	17	2,04
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5	1,72	6,02
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5	6,4	22,4
				TOTAL MATERIAIS	65,1597
	MAO DE OBRA				
I0498	CARPINTEIRO	H	1	24,16	24,16
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	19,1	19,1
				TOTAL MAO DE OBRA	43,26
				Total Simples	108,42
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	108,42

C4462 - TELHA CERÂMICA

Preço Adotado: 70,3100 — **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,1	18,46	20,306
I2391	PEDREIRO	H	1,1	24,16	26,576
				TOTAL MAO DE OBRA	46,882
	MATERIAIS				
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33	0,71	23,43
				TOTAL MATERIAIS	23,43
				Total Simples	70,31
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	70,31

10.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm

Preço Adotado: 84,1100 — **Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	1,2	23,48	28,176
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2	19,1	22,92
				TOTAL MAO DE OBRA	51,096
	MATERIAIS				
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	M	1,03	23,23	23,9269

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:21:10 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. nº 453
COMISSÃO DE LICITAÇ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09	15,99	1,4391
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,04	128,12	5,1248
I1784	REBITES	KG	0,04	63,07	2,5228
				TOTAL MATERIAIS	33,0136

Total Simples	84,11
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	84,11

11.0 REVESTIMENTO

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 7,4200 — **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,15	18,46	2,769
I2391	PEDREIRO	H	0,1	24,16	2,416
				TOTAL MAO DE OBRA	5,185
		MATERIAIS			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,58	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,71	1,7253
				TOTAL MATERIAIS	2,2351

Total Simples	7,42
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	7,42

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRAR TRAÇO 1:1:6 ESP=2

Preço Adotado: 36,6700 — **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,86	18,46	15,8756
I2391	PEDREIRO	H	0,6	24,16	14,496
				TOTAL MAO DE OBRA	30,3716
		MATERIAIS			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,58	2,031
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24	0,71	2,3004
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,24	0,88	1,9712
				TOTAL MATERIAIS	6,3026

Total Simples	36,67
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	36,67

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

Preço Adotado: 25,7600 — **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,65	18,46	11,999
I2391	PEDREIRO	H	0,5	24,16	12,08
				TOTAL MAO DE OBRA	24,079
		MATERIAIS			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,58	0,5098
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,22	0,96	1,1712
				TOTAL MATERIAIS	1,681

Total Simples	25,76
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	25,76

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:21:26 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 454
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloisio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4

Preço Adotado: 136,0200 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,4	18,46	25,844
I1328	LADRILHISTA	H	1,4	24,16	33,824
				TOTAL MAO DE OBRA	59,668
	MATERIAIS				
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	52,9	58,19
				TOTAL MATERIAIS	58,19
	SERVIÇOS				
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02	907,9803	18,1596
				TOTAL SERVIÇOS	18,1596
				Total Simples	136,02
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	**136,02**

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 9,6300 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,2	18,46	3,692
I1328	LADRILHISTA	H	0,2	24,16	4,832
				TOTAL MAO DE OBRA	8,524
	MATERIAIS				
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	6,57	1,1103
				TOTAL MATERIAIS	1,1103
				Total Simples	9,63
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	9,63

C0773 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO

Preço Adotado: 14,4400 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,31	18,46	5,7226
I2391	PEDREIRO	H	0,25	24,16	6,04
				TOTAL MAO DE OBRA	11,7626
	MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	83,58	0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92	0,71	2,0732
				TOTAL MATERIAIS	2,675
				Total Simples	14,44
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	14,44

C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO

Preço Adotado: 29,4400 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,74	18,46	13,6604
I2391	PEDREIRO	H	0,6	24,16	14,496

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:21:43 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 455
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

				TOTAL MAO DE OBRA	28,1564
		MATERIAIS			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,58	0,5098
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,81	0,96	0,7776
				TOTAL MATERIAIS	1,2874
				Total Simples	29,44
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	**29,44**

12.0 PINTURA

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 22,8500 — **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,7	0,175
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12	12,78	1,5336
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05	20,29	1,0145
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	22,2	3,774
				TOTAL MATERIAIS	6,4971
		MAO DE OBRA			
I2395	PINTOR	H	0,4	24,16	9,664
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	19,1	6,685
				TOTAL MAO DE OBRA	16,349
				Total Simples	22,85
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	**22,85**

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 21,0700 — **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,7	0,175
I2096	TINTA LATEX	L	0,17	18,22	3,0974
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	12,08	1,4496
				TOTAL MATERIAIS	4,722
		MAO DE OBRA			
I2395	PINTOR	H	0,4	24,16	9,664
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	19,1	6,685
				TOTAL MAO DE OBRA	16,349
				Total Simples	21,07
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	**21,07**

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

Preço Adotado: 12,8300 — **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,7	0,28
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	2,12	1,484
				TOTAL MATERIAIS	1,764
		MAO DE OBRA			
I2395	PINTOR	H	0,3	24,16	7,248
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	19,1	3,82
				TOTAL MAO DE OBRA	11,068
				Total Simples	12,83
				Encargos	*INCLUSOS*

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:21:59 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 456
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

BDI	0
TOTAL GERAL	12,83

C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 24,6400 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,7	0,28
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	31,88	5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	16,18	2,1034
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,04	20,29	0,8116
				TOTAL MATERIAIS	8,2958
	MAO DE OBRA				
I2395	PINTOR	H	0,4	24,16	9,664
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	19,1	6,685
				TOTAL MAO DE OBRA	16,349

Total Simples	24,64
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	24,64

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM

Preço Adotado: 96,3900 — Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,2	18,46	3,692
I2391	PEDREIRO	H	0,8	24,16	19,328
I1858	SERRALHEIRO	H	1,1	24,16	26,576
I0037	AJUDANTE	H	1,1	19,1	21,01
				TOTAL MAO DE OBRA	70,606
	MATERIAIS				
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75	23,23	17,4225
I2293	ZARCÃO	L	0,07	28,81	2,0167
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3	0,78	2,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08	31,88	2,5504
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1	0,71	0,71
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3	0,09	0,27
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,004	119,58	0,4783
				TOTAL MATERIAIS	25,7879

Total Simples	96,39
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	96,39

13.0 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

Preço Adotado: 21,5900 — Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9	8,19	7,371
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,075	136,69	10,2518
				TOTAL MATERIAIS	17,6228
	MAO DE OBRA				
I0037	AJUDANTE	H	0,2078	19,1	3,969
				TOTAL MAO DE OBRA	3,969

Total Simples	21,59
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:22:16 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 457
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Obra: Construção de um CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)
Local: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara-CE
Fonte: Tabela SEINFRA CE 28.1 - SINAPI 12/2024 - ORSE

TOTAL GERAL 21,59

14.0 SERVIÇOS DIVERSOS

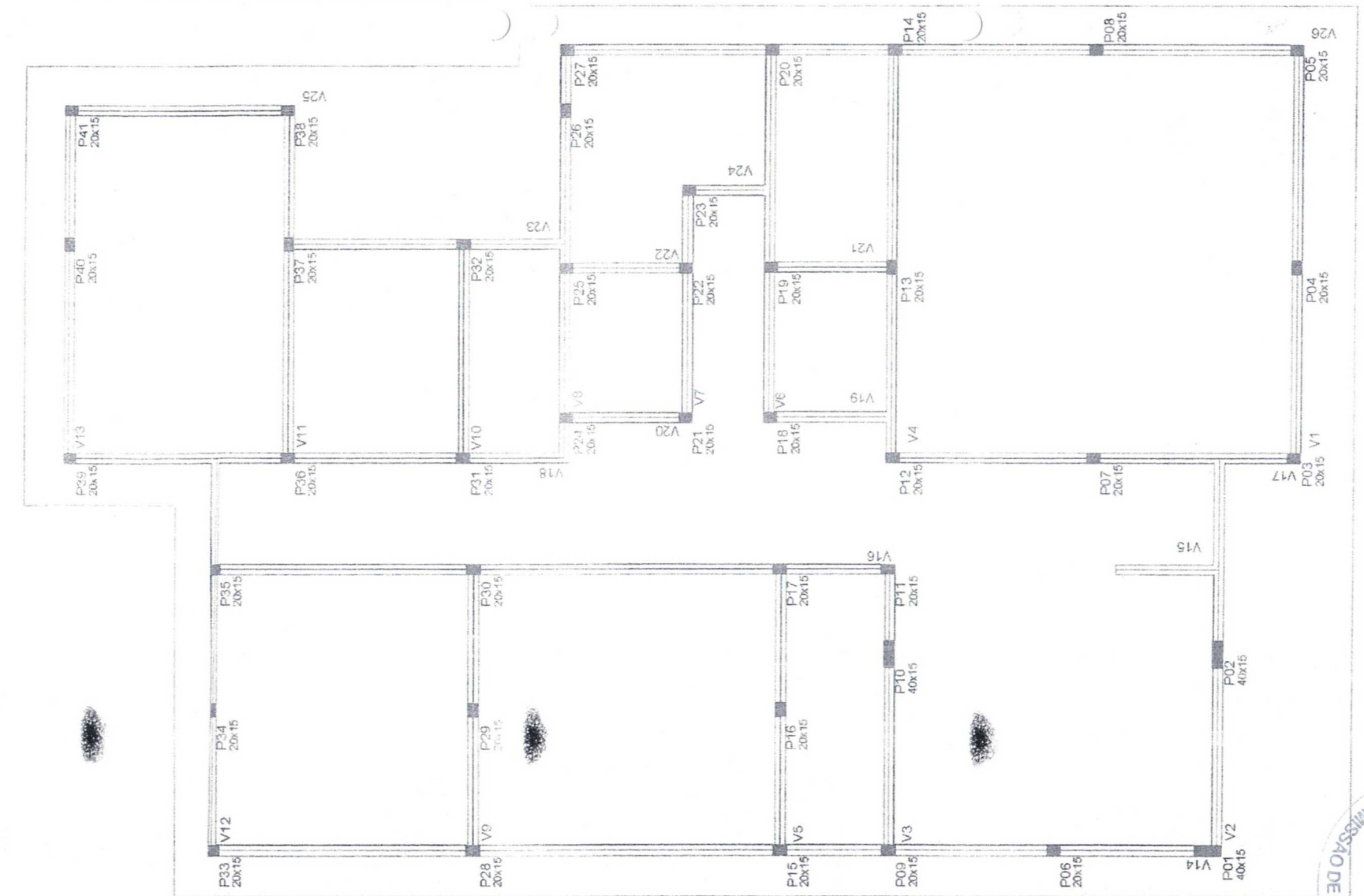
C9447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA
Preço Adotado: 1,3800 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Custo
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,075	18,46	1,3845
			TOTAL MAO DE OBRA		1,3845

Total Simples	1,38
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	1,38

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado de forma digital por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Dados: 2025.05.09 16:22:32 -03'00'



THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado digitalmente por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45616309000149, OU=AC SyngularID Multipla, CN=THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.05.05 16:10:52-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 12.1.2

ISAC BALDRAMES
CREA 1730

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO FISCALIZADORA
Fl. nº 458

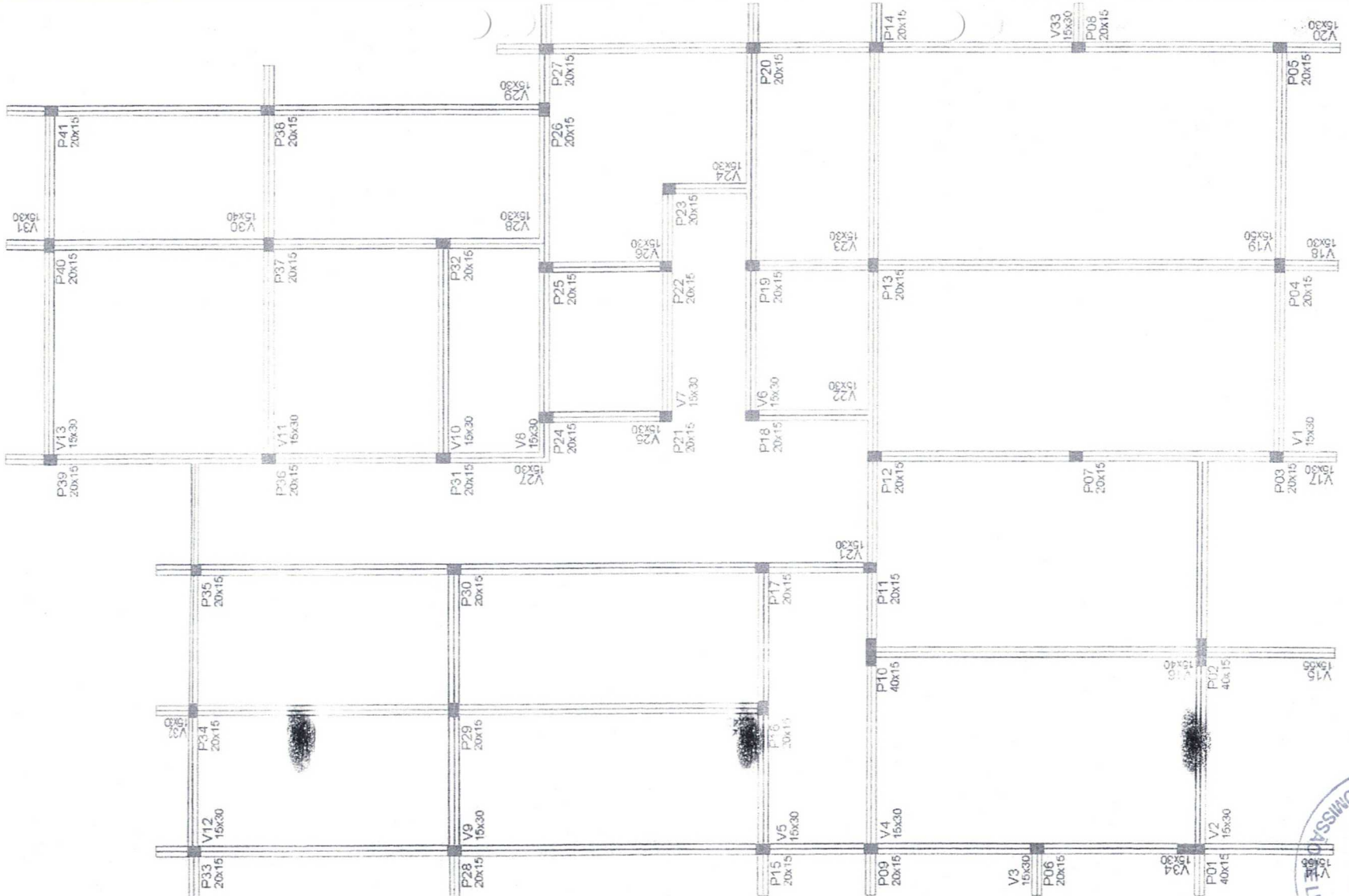
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
GOVERNO DE UBAJARA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRAS 500 FAMÍLIAS E UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
ENDEREÇO: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara - CE

PROJETO	CONTEÚDO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
Projeto Estrutural	Vigas baldrames	THIAGO R. ARAGÃO PONTES CREA 1730

CARIMBO:

DATA: ABR/2025 | ESCALA: INDICADA | FOLHA: 01/04



1 DETALHAMENTO DAS VIGAS
Escala 1/30

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado digitalmente por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45616309000149, OU=AC SyngularID Multipla, CN=THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.05.05 16:11:12-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 12.1.2

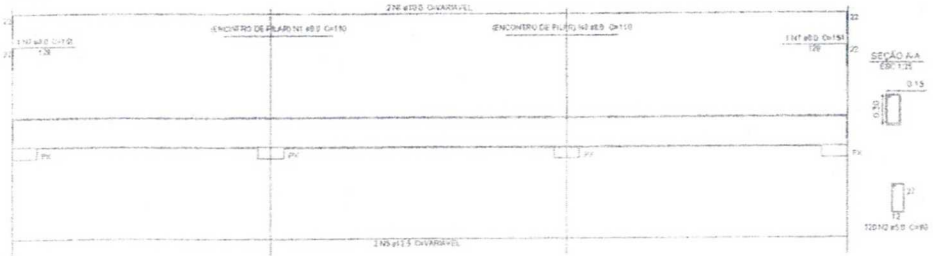
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 459

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
GOVERNO DE UBAJARA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CRAS 800 FAMÍLIAS/ANO (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)
ENDEREÇO: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara - CE

PROJETO	CONTEÚDO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
Projeto Estrutural	Vigas nível 2,80m	THIAGO R. ARAGÃO PONTES ENG. CIVIL CREA CE 51435
CADISTAS		
DATA: ABR/2025	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 02/04

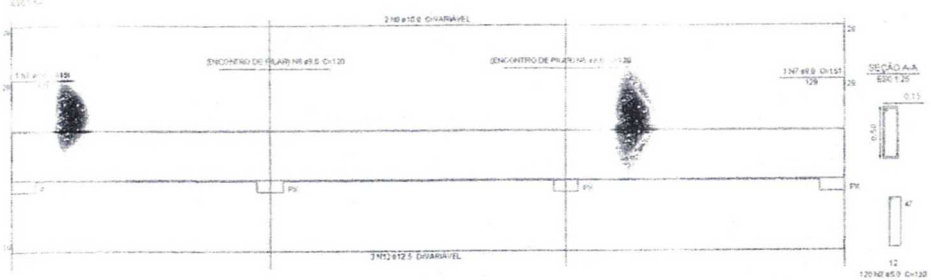
V1=V7=V10=V13=V22=V23=V24=V25=V26=V28



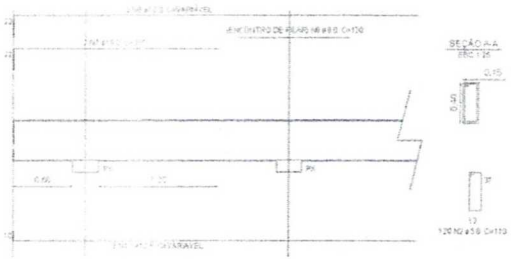
V14=V16=V30



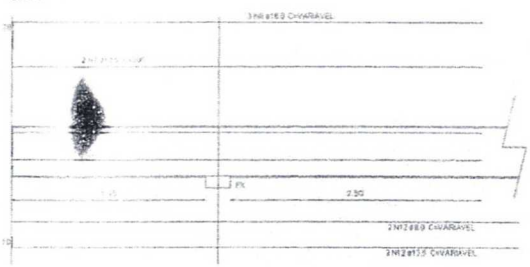
V19



V2=V3=V4=V5=V6=V8=V9=V11=V12=V17=V18=V20=V21=V27=V29=V31=V32=V33=V34



V14=V15



DETALHAMENTO DAS VIGAS
ESC 01/30

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado digitalmente por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:04661866352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=Videoconferência, OU=SERASACRIMEIA DIGITAL, Signature, CN=THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:04661866352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.05.09 16:14:49-03'00'
Foxit PDF Editor Version: 12.1.2

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 140

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

UBAJARA

PROJETO: CONSTRUÇÃO D EUM CRAS 500 FAMÍLIAS/ANO (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)

ENDEREÇO: Bairro Alofsio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara - CE

PROJETO	CONTEÚDO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
Projeto Estrutural	Corte AA	THIAGO R. ARAGÃO PONTES ENG. CIVIL CREA: CE 57480
CADERNO:		
ESCALAS:	DATA: ABR/2025	STATUS: INDICADA

FOLHA: 03/04

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 161

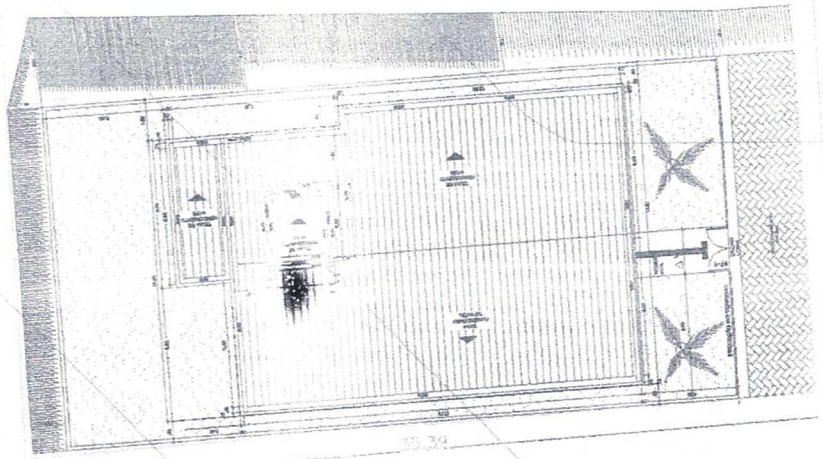
1 LOCAÇÃO DAS SAPATAS
Escala 1/35

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado digitalmente por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
ND: C=BR, O=ICP Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45618309000149, OU=AC SyngularID Multipla, CN=THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.05.05 16:12:24-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 12.1.2

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
GOVERNO DE UBAJARA

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE 04 CRAS 500 FAMÍLIAS E 01 CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)
ENDEREÇO: Bairro Aloísio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara - CE
PROJETO: Projeto Estrutural
CONTEÚDO: Planta de locação das sapatas
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO R. ARAGÃO PONTES
ENG. CIVIL CREA CE 57425
DATA: ABR/2025
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 04/04



01 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/225

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado digitalmente por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45816809000148, OU=AC Syngular D Multipla, CN=THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.05.07 08:18:13-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 12.1.2

GOVERNO MUNICIPAL DE UBAJARA — Secretaria de Infra, Transportes e Serviços Urbanos

PROJETO DE TERRAPLANAGEM

ENDEREÇO:
BAIRRO ALOISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS
UBAJARA-CE

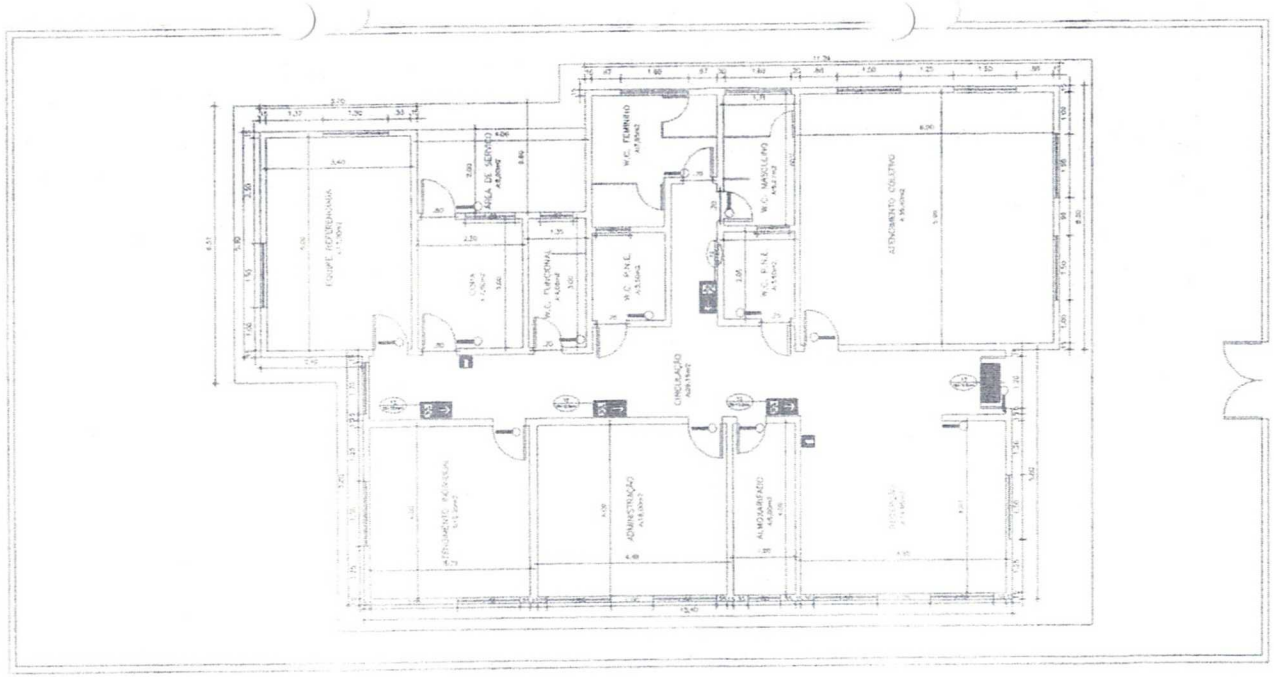
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 462

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Thiago Rodrigues Aragão Pontes
Engenheiro Civil
CREA-CE 57435

ASSUNTO:
ÁREA DESTINADA A CONSTRUÇÃO DE UM CRAS 500 FAMILIAS/ANO

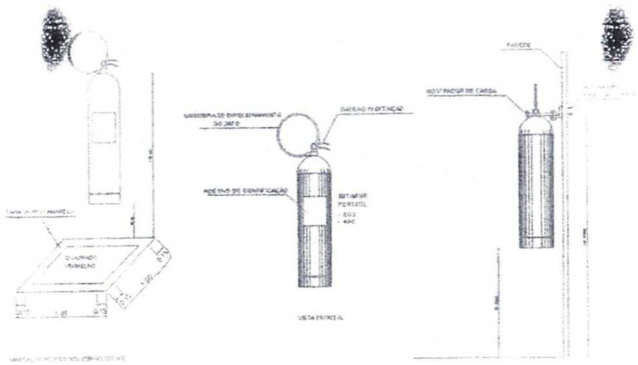
PROJETO/DESENHO:
PROJETO DE TALUDES

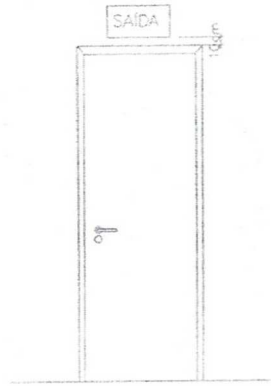
DATA: MAIO/2025 | FOLHA: 01/01



N.M.

1 PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO
Escala 1/35







2 RETA HIDRÁULICA
Escala 1/25

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado digitalmente por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45615230000149, OU=AC SyngularID Multipla, CN=THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.05.05 15:04:24-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 12.1.2

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | GOVERNO DE UBAJARA

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE UM CRAS 600 FAMÍLIAS/ANO (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)

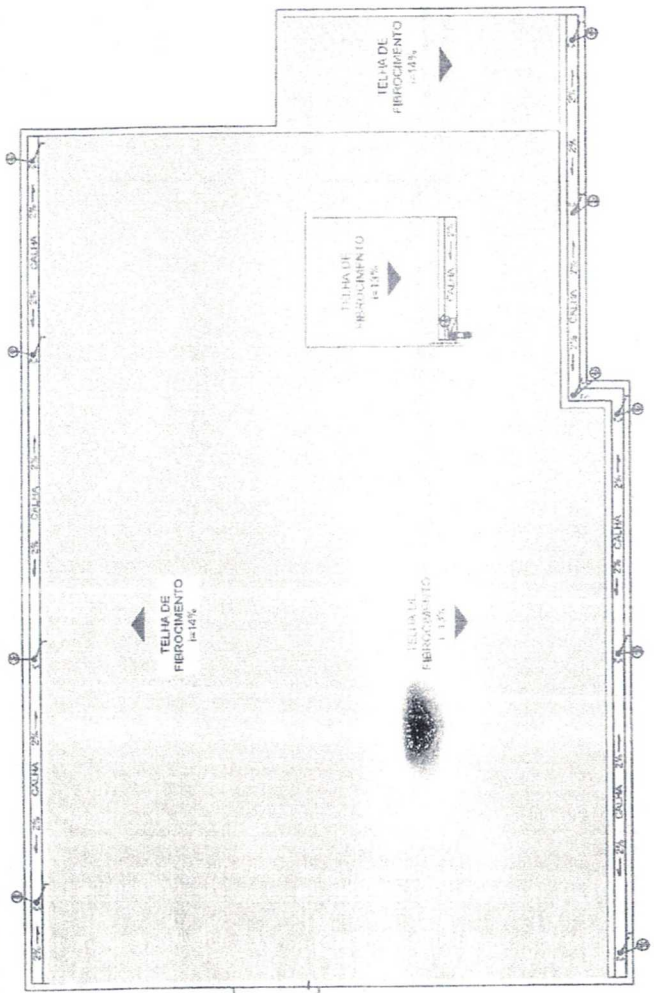
ENDEREÇO: Bairro Aloisio de Oliveira Vasconcelos - Ubajara - CE

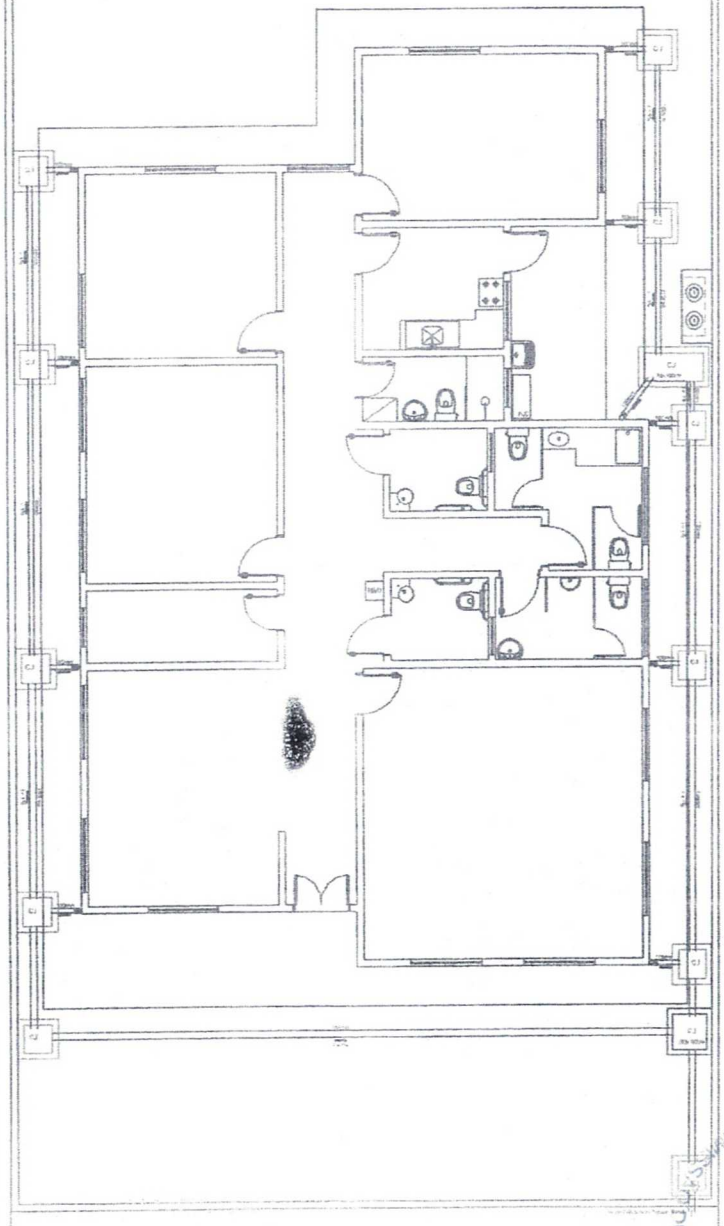
PROJETO	CONTEÚDO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
Projeto de combate a incêndio	Locação de pontos de combate a incêndio	THIAGO R. ARAGÃO PONTES ENG. CIVIL CREA - 061866352

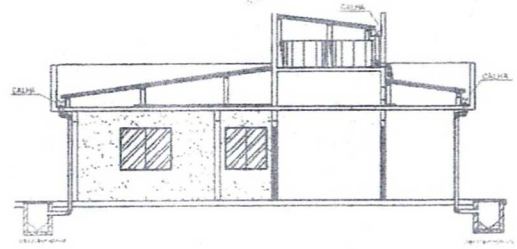
CARIMBO:

DATA	ESCALA	FOLHA
ABR/2025	INDICADA	01/01

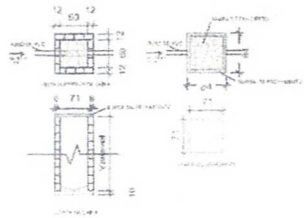
COMISSÃO DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 463







DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO - CI



LEGENDA

APROVAÇÕES:

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado digitalmente por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=46816329000149, OU=AC SyngularID Multipla, CN=THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023-04-05 19:06:10-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 13.1.2

Tipo:
Proprietário:
End. da Obra:

PROPRIETÁRIO: CPF :

AUTOR DO PROJETO: Arquiteto / Engenheiro: CAU/CREA:

RESPONSAVEL TECNICO: Arquiteto / Engenheiro: CAU/CREA:

AREAS:
Terreno:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:

Desenho:
1/xxx
xx/xx/xxxx

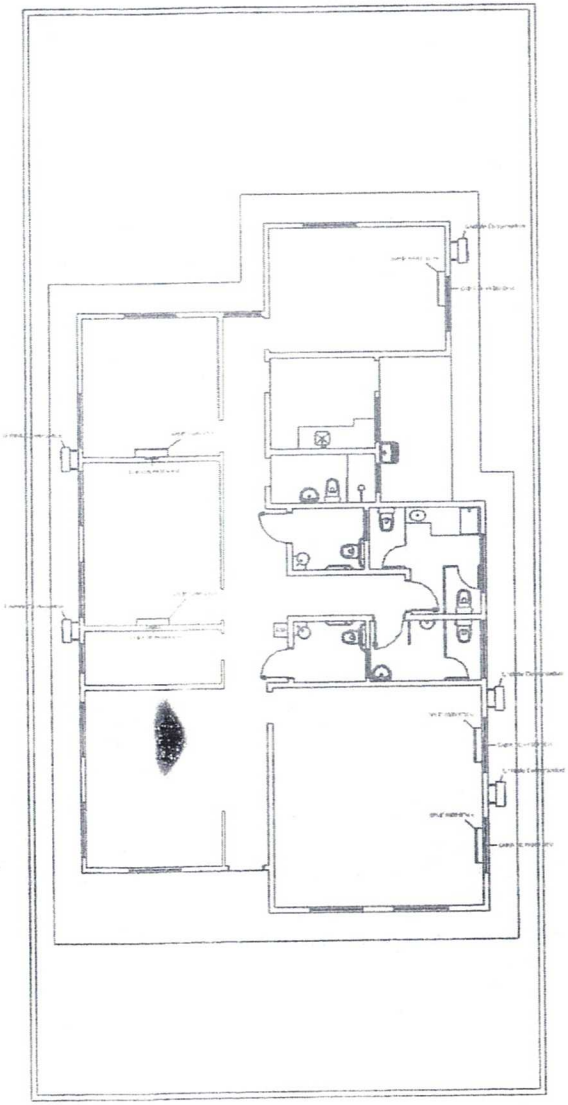
Revisão:
/ /

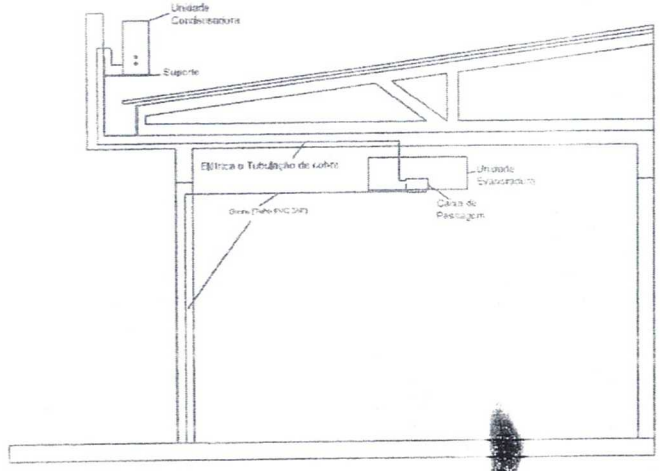
CONTEÚDO:
Planta de Situação:
Planta Baixa:

LOGOMARCA

PRANCHA:
1/1

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTES E LACERDA
Fl. nº 296





APROVAÇÕES:

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661863522

Assinado digitalmente por: THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661863522
NO: CNBR, OI:ICP-Brasil, OU=AC Final Multipla, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=Videoconferencia, OU=14013030000145, OU=AC Bynyard Multipla, CN=THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661863522
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.01.20 15:[illegible]
Foxit PDF Editor Version: 13.1.6

Tipo:
Proprietario:
End. da Obra:

PROPRIETÁRIO: xxxxxxxxxx
CPF :

AUTOR DO PROJETO: Arquiteto / Engenheiro:
CAU/CREA:

RESPONSAVEL TECNICO: Arquiteto / Engenheiro:
CAU/CREA:

AREAS:
Terreno:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:

Desenho:
xx/xx/xxxx

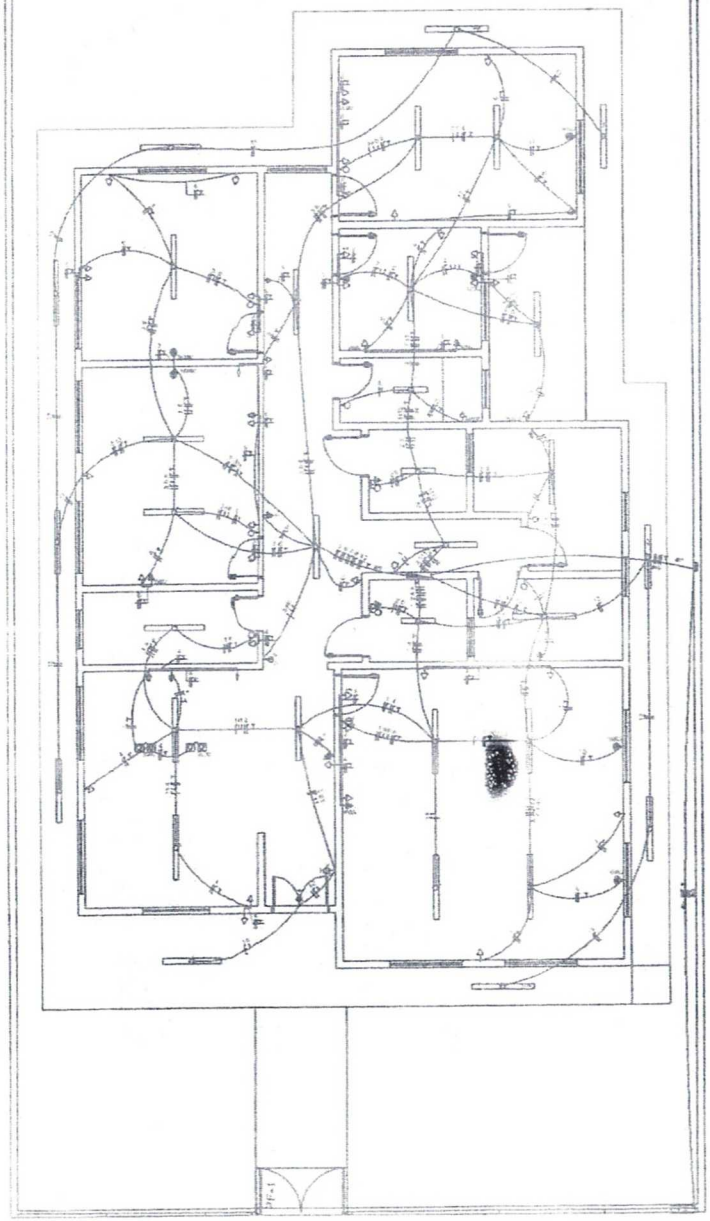
Revisão:
/ /

CONTEUDO:
Planta de Situação:
Planta Baixa:

LOCAL/MARCA

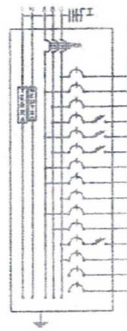
PRANCHA:
1 / 1

COMISSÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
Fl. nº 465



CONDUTORES PRINCIPAIS
3 FASES #10mm²
1 NEUTRO #10mm²
1 TERRA #10mm²

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (220/380V)



QUADRO DE CARGAS-QDFL

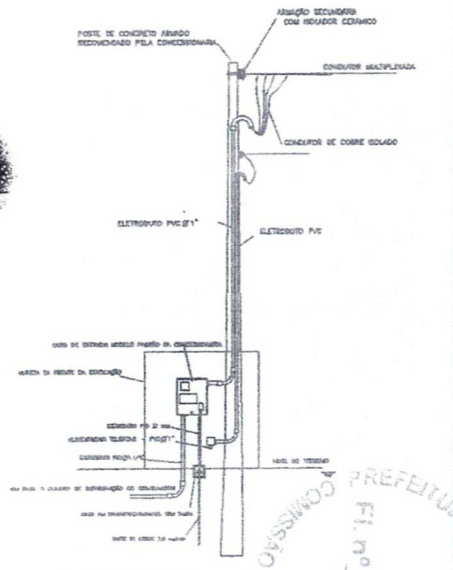
CIRCUITO	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS			TOMADAS					POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	DR (30mA)	DISJUNTOR (A)	TENSÃO (V)	FASE	ENDEREÇO
	40kA	20kA	10kA	10A	20A	40A	100A	200A										
01			6	3					1.320,0	1.467,32	0,90	6,79	10		2,5	220	C	ILUMINAÇÃO EXTERNA
02		1	4	2					1.140,0	1.266,79	0,90	5,86	10		2,5	220	A	ILUMINAÇÃO INTERNA
03			6	4					1.060,0	1.177,80	0,90	5,45	10		2,5	220	B	ILUMINAÇÃO INTERNA
04				10	3				2.280,0	2.533,33	0,90	11,73	16	30	2,5	220	B	TOMADAS
05				6		1			3.300,0	3.666,67	0,90	16,98	25	30	2,5	220	A	TOMADAS
06				10	2				2.280,0	2.533,33	0,90	11,73	20	30	2,5	220	B	TOMADAS
07							1		1.000,0	1.111,11	0,90	5,14	10		4,0	220	A	AR CONDICIONADO
08							1		1.000,0	1.111,11	0,90	5,14	10		4,0	220	A	AR CONDICIONADO
09							1		1.500,0	1.666,67	0,90	7,71	16		4,0	220	C	AR CONDICIONADO
10							1		1.000,0	1.111,11	0,90	5,14	10		2,5	220	A	AR CONDICIONADO
11							1		1.000,0	1.111,11	0,90	5,14	10		2,5	220	B	AR CONDICIONADO
12								1	4.500,0	4.500,00	1,00	20,45	25	30	6,0	220	C	CHUVEIRO
13	1								300,0	371,13	0,81	1,69	6		2,5	220	C	ILUMINAÇÃO EXTERNA
14																		RESERVA
15																		RESERVA
TOTAL									24.210,0	26.123,91	0,93	48,15	101		3x50,0	380		

LEGENDAS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
	QUADRO DE MEDIÇÃO
	TOMADA PARA CHUVEIRO 4 KW, 220 V, COM INTERRUPTOR 30 mA
	TOMADA 10 A, 250 V, COM INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	TOMADA 10 A, 250 V, COM INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	TOMADA 20 A, 250 V, COM INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	TOMADA PARA AR CONDICIONADO
	TOMADA DE LUZ E LOGRADOURO
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES
	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO + TOMADA
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES + TOMADA
	PONTO DE LUZ NO TETO COM INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (ARANDELA) COM INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
	PONTO DE LUZ FLUORESCENTE DE 2 x 20 W
	PONTO DE LUZ FLUORESCENTE DE 4 x 20 W
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (ARANDELA) COM INTERRUPTOR PARALELO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE
CONDUTORES NEUTRO	NEUTRO = AZUL CLARO RETA = CONDUTOR DO CHUVEIRO (A MESMA COR DO FASE COM listrado)

OBSERVAÇÕES:
1. NA INSTALAÇÃO DE CHUVEIROS ELETRICOS A LIGAÇÃO DOS [illegible] DEVERÁ SER COM CONEXÃO DIRETA SEM O USO DE TOMADAS E PLUGUES.
2. OS PROJETOS DEVERÃO SER REVISADOS POR PROFISSIONAL HABILITADO E READEQUADO, QUANDO NECESSÁRIO, COM BASE NAS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA DA REGIÃO.

DETALHE DO POSTE DE ENTRADA



APROVAÇÕES

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:02166186635

Assinado digitalmente por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:02166186635
ND: CN=R, OU=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45815590000149, OU=AC Brasileia v5, OU=THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:02166186635
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.28 10:07:39-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 12.1.2

Tipo:
Proprietário:
End. da Obra:

PROPRIETÁRIO: xxxxxxxxxx
CPF :

AUTOR DO PROJETO: Arquiteto / Engenheiro:
CAU/CREA:

RESPONSAVEL TECNICO: Arquiteto / Engenheiro:
CAU/CREA:

AREAS:
Terreno:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:

CONTEUDO:
Planta de Situação
Planta Baixa:

Desenho:
escala: s/escala
data: xx/xx/xxxx

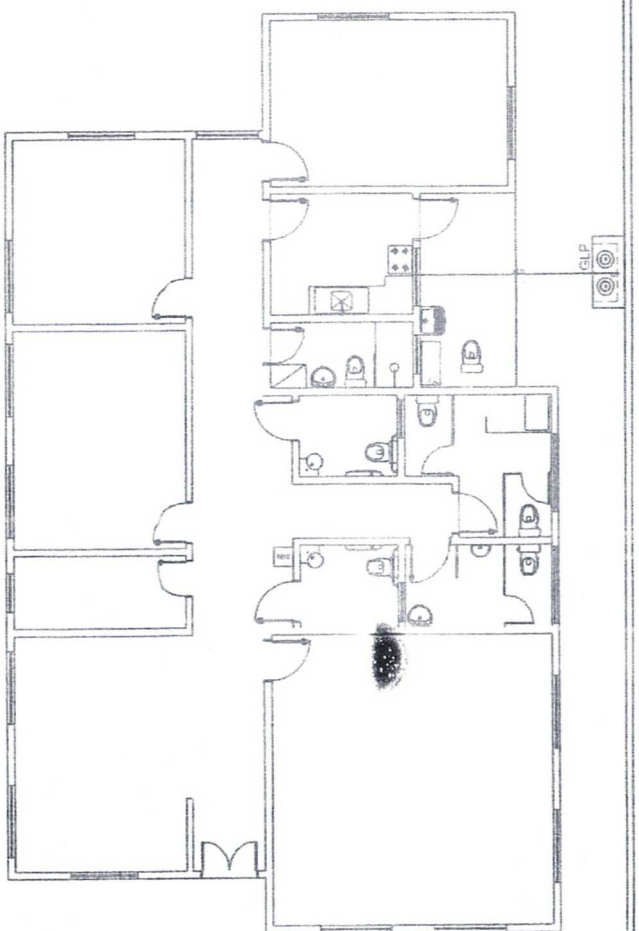
Revisão:

LOGOMARCA

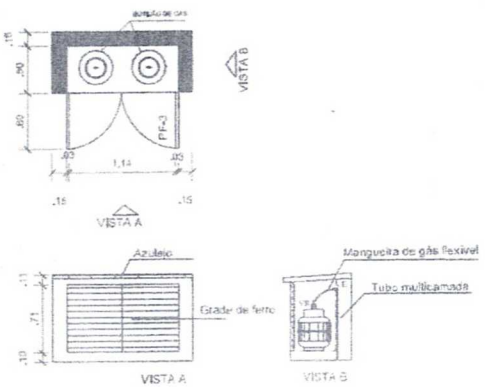
PRANCHA: 1/1

PREFEITURA MUNICIPAL DE ... COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fl. nº 496

CREAS 500 - PLANTA ELETRICA 220/380V
ESCALA 1:100
AREA: 109,66m²



DETALHE ABRIGO GLP



LEGENDAS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
———	TUBO MULTICAMADA EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE
d	DIÂMETRO NOMINAL DO TUBO MULTICAMADA
VR	VÁLVULA REGULADORA DE GÁS
VE	VÁLVULA ESFERA

NOTAS:
1. De tubos multicamadas embutidos no piso ou parede devem ser totalmente envelopados por argamassa com espessura mínima de 20mm.
2. Os tubos enterrados deverão estar a 30 cm de profundidade.
3. Os tubos não poderão ter emendas.
4. Para curvas no tubo multicamada, deverão ser obedecidas as recomendações do fabricante.
5. O abrigo dos botijões deve ser bem ventilado.

APROVAÇÕES:

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado digitalmente por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
ADI: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45513306000149, QU=AC Byngual3 Multipla, CN=THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.05.05 16:09:03-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 12.1.2

Tipo:
Proprietário:
End. da Obra:

PROPRIETÁRIO: xxxxxxxxx
CPF :

AUTOR DO PROJETO: Arquiteto / Engenheiro:
CAU/CREA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arquiteto / Engenheiro:
CAU/CREA:

ÁREAS:
Terreno:
ÁREAS:
ÁREAS:
ÁREAS:
ÁREAS:
ÁREAS:
ÁREAS:

Desenho:
xx/xxx
xx/xx/xxxx

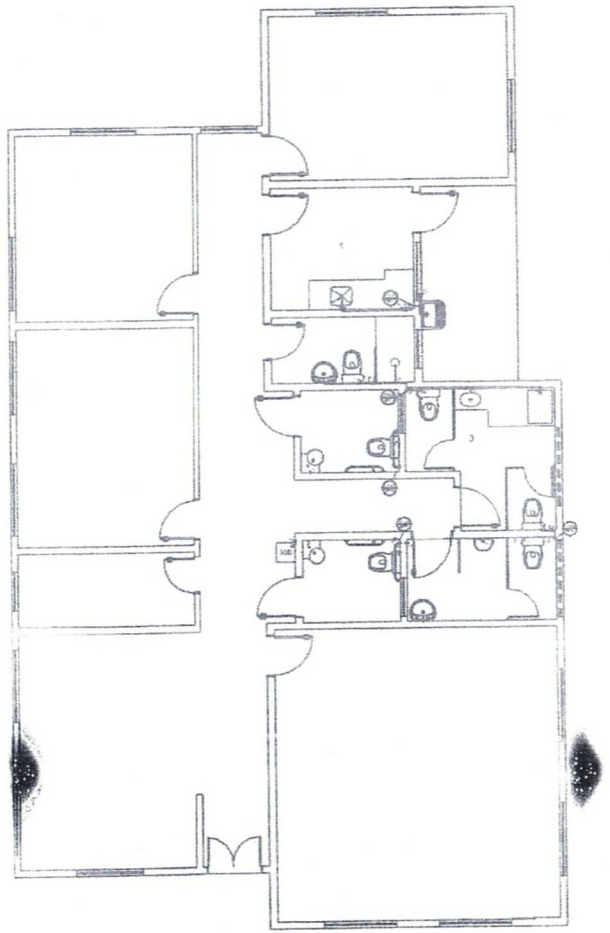
Revisão:
/ /

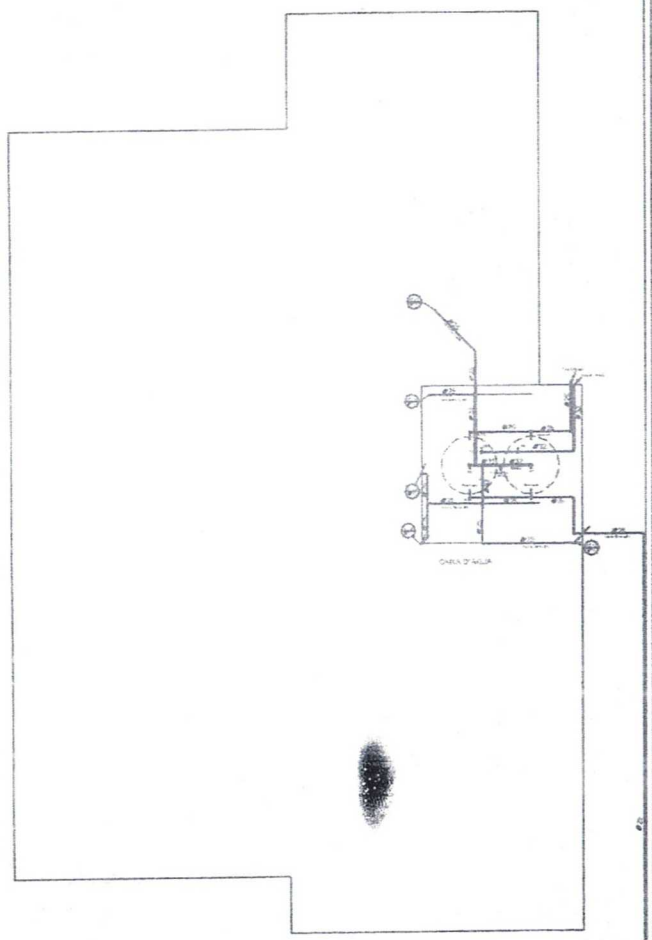
CONTEÚDO:
Planta de Situação
Planta Baixa
xxxx
xxxx

LOGOMARCA

PRANCHA:
1/x

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEDO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 467





	LEGENDA
AF	AGUA FRIA
RAG	RGABO GELADO
CH	CHUVEIRO ELETRICO
FI	FILTRO
HD	HIDROMETRO
LV	LAVATORIO
TQ	TANQUE DE LAVAR ROUPA
VC	VASO DE DESCARGA
BS	HORBETRO DE SOLO
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
TL	TORNEIRA DE JARDIM
TQ	TANQUE
VS	VASO SANITARIO
VR	VALVULA DE RETENÇÃO
/	CHUVEIRO DE DUAS
/	TORNEIRA DUPLA

Notas:
1. O projeto deverá ser executado em obediência à
2. De Lotes e unidades devem ser de PVC
3. Os Lotes e unidades deverão ser fabricados

CAIXA D' AGUA

APROVAÇÕES:

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado digitalmente por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=48519280001149, OU=AC Syngular ID Multipla, CN=THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
2025.06.25 18:08:25-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

Tipo:
Proprietario:
End. da Obra:

PROPRIETÁRIO: xxxxxxxxxx
CPF :

AUTOR DO PROJETO: Arquiteto / Engenheiro:
CAU/CREA:

RESPONSAVEL TECNICO: Arquiteto / Engenheiro:
CAU/CREA:

AREAS:
Terreno:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:

CONTEUDO:
Planta de Situação:
Planta Baixa:
xxxxx
xxxxx

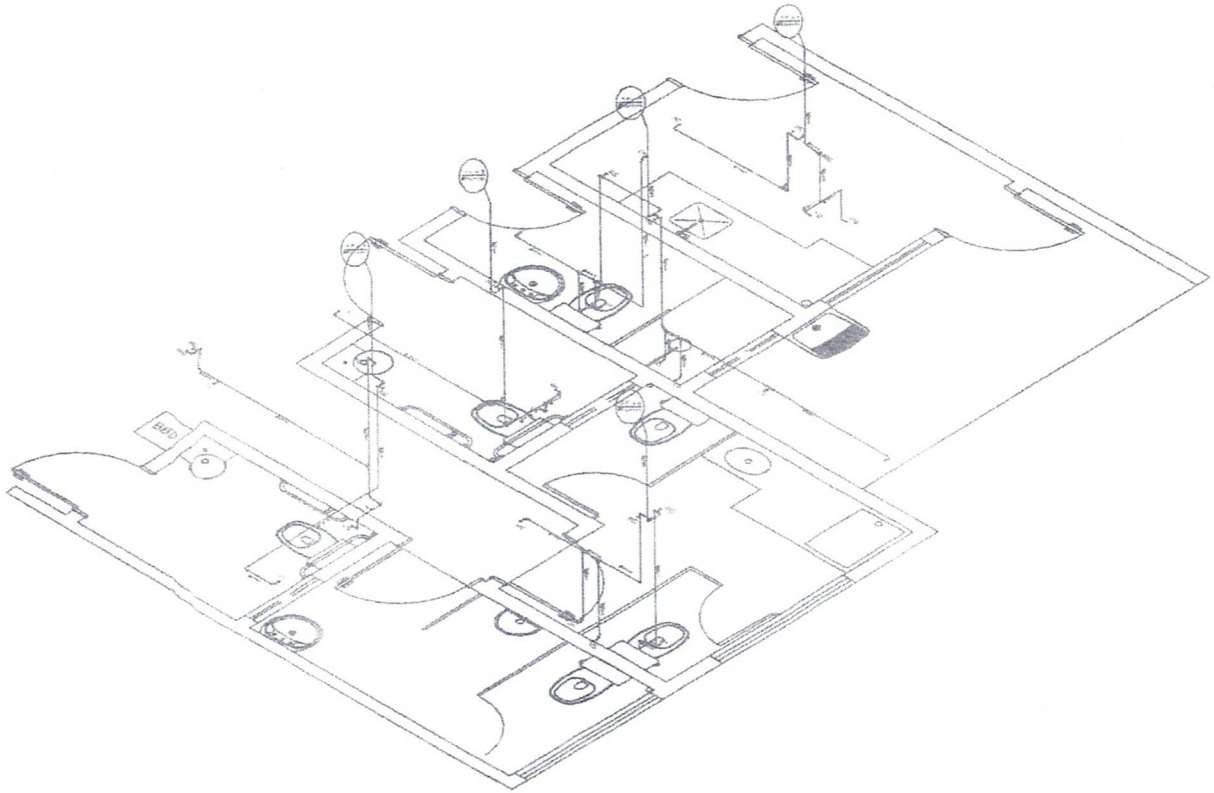
Desenho:
x/xxx
Data:
xx/xx/xxxx

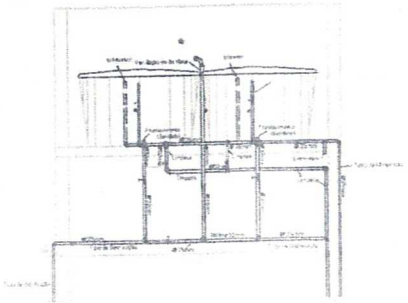
LOCAÇÃO/ROA

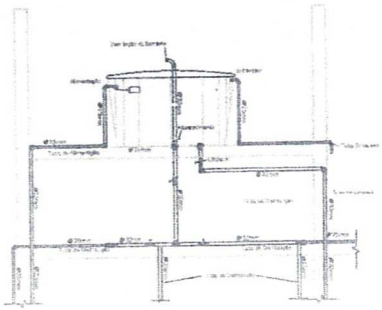
Revisão:
/ /

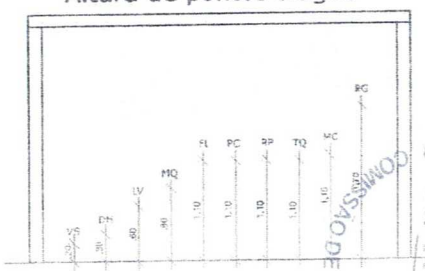
PRANCHA:
1/2

COMISSÃO PREFEITURA
FL.nº 468
DE LICITAÇÃO









APROVAÇÕES:

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado digitalmente por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45618309000149, OU=AC Syngular RO Multipla, CN=THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.05 18:09:52-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 12.1.2

Tipo:
Proprietário:
End. da Obra:

PROPRIETÁRIO: xxxxxxxxxx
CPF :

AUTOR DO PROJETO: Arquiteto / Engenheiro:
CAU/CREA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arquiteto / Engenheiro:
CAU/CREA:

AREAS:
Terreno:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:

CONTEÚDO:
Planta de Situação
Planta Baixa:

Desenho:
x/xxx
xx/xx/xxxx

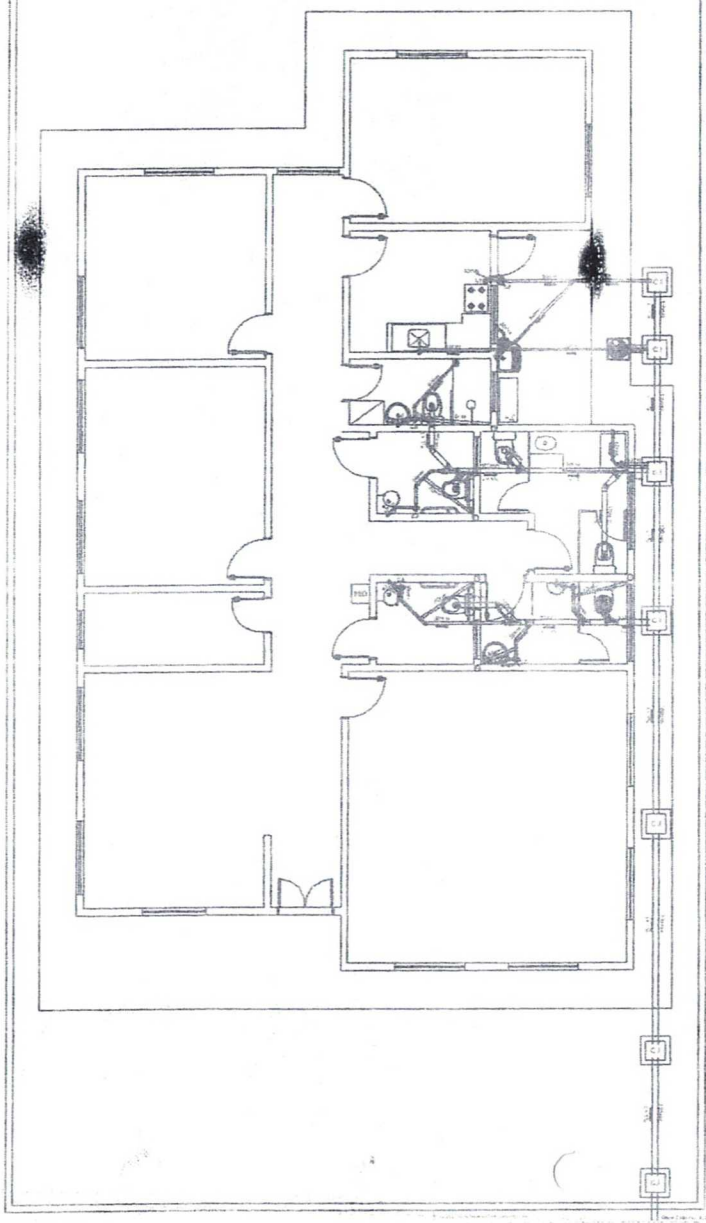
Revisão:
/ /

LOGOMARCA

PRANCHA:
2/2

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls nº 169

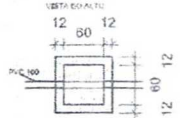
PREFEITURA MUNICIPAL DE ... COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 470



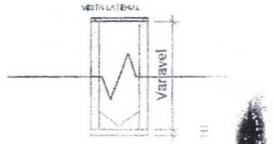
DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)



VISTA EM ALTO



VISTA LATERAL



COTAS EM CENTIMETROS (cm)

LEGENDA

C.S	CAIXA SIFONADA
C.Sb	CAIXA DE SABÃO
C.G	CAIXA DE GORDURA
C.I	CAIXA DE INSPEÇÃO
R.S	RALO SIFONADO
⊙	TUBO DE VENTILAÇÃO
⟹	SENTIDO DO ESCOAMENTO
1	INDICAÇÃO DA TUBULAÇÃO

Notas:
1. ...
2. ...
3. ...

APROVAÇÕES:

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado digitalmente por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
ND: CN=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Pessoa PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45615303000149, OU=AC Syngularid Multipla, CN=THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.06 18:10:11-03'00'
Foxit PDF Editor Version: 12.1.2

Tipo:
Proprietario:
End. da Obra:

PROPRIETÁRIO: xxxxxx xxxxx
CPF :

AUTOR DO PROJETO: Arquiteto / Engenheiro:
CAU/CREA:

RESPONSAVEL TECNICO: Arquiteto / Engenheiro:
CAU/CREA:

AREAS:
Terreno:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:

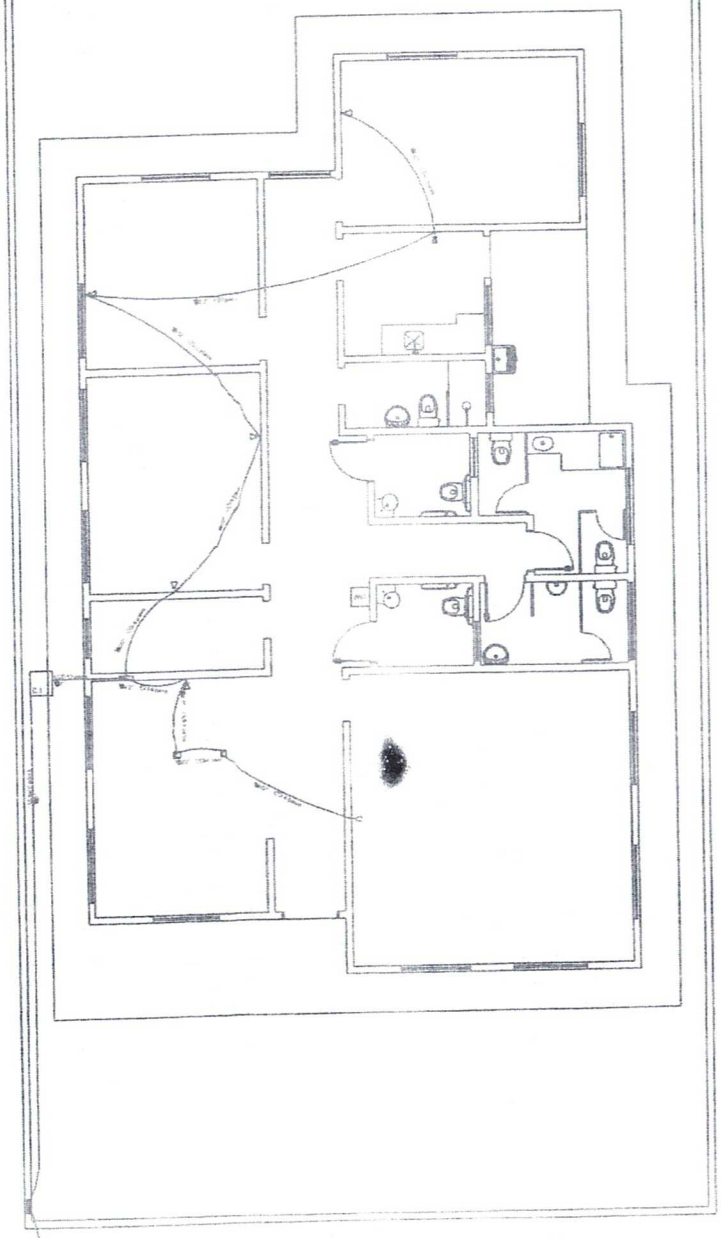
CONTEUDO:
Planta de Situação:
Planta Baixa:
xxxxx
xxxxx

Desenho:
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx

LOGOMARCA

Revisão:
/ /

PRANCHA:
1/1



APROVAÇÕES:

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado digitalmente por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45616305000145, OU=AC SyngularID Multipla, CN=THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.05 15:10:30-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 12.1.2

Tipo:

Proprietário:

End. da Obra:

PROPRIETÁRIO:
Nacionalidade:
CPF :

AUTOR DO PROJETO:
Arquitato / Engenheiro:
CAU/CREA:

RESPONSAVEL TECNICO:
Arquiteto / Engenheiro:
CAU/CREA:

AREAS:
Terreno:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:

Desenho:
escala
1/xxx
data
xx/xx/xxxx

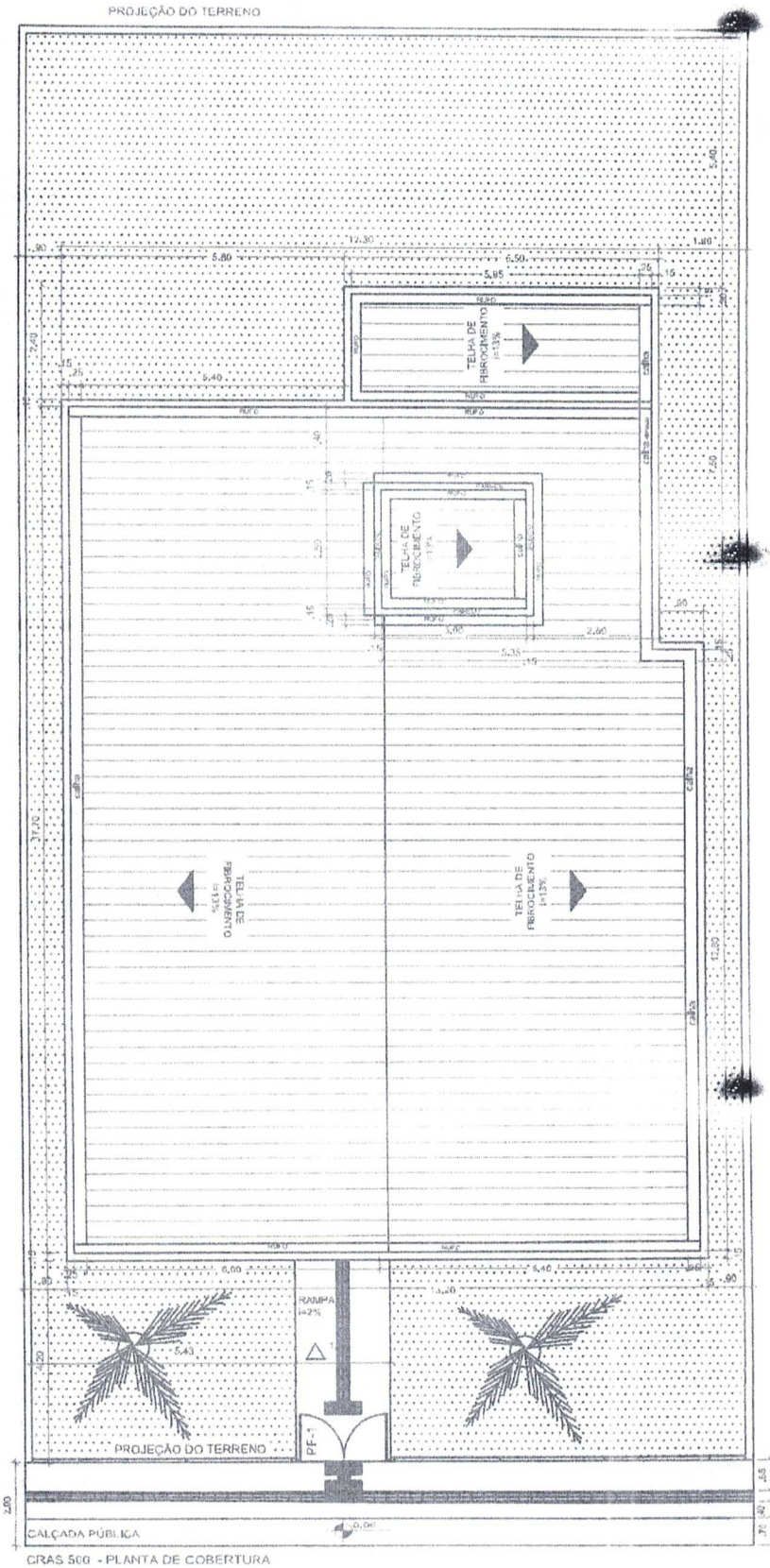
Revisão:
/ /

CONTEÚDO:
Planta de Situação
Planta Baixa:
locação:
locação:

LOCOMARCA

PRANCHA:
1/1

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 472
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CRAS 500 - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:100

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

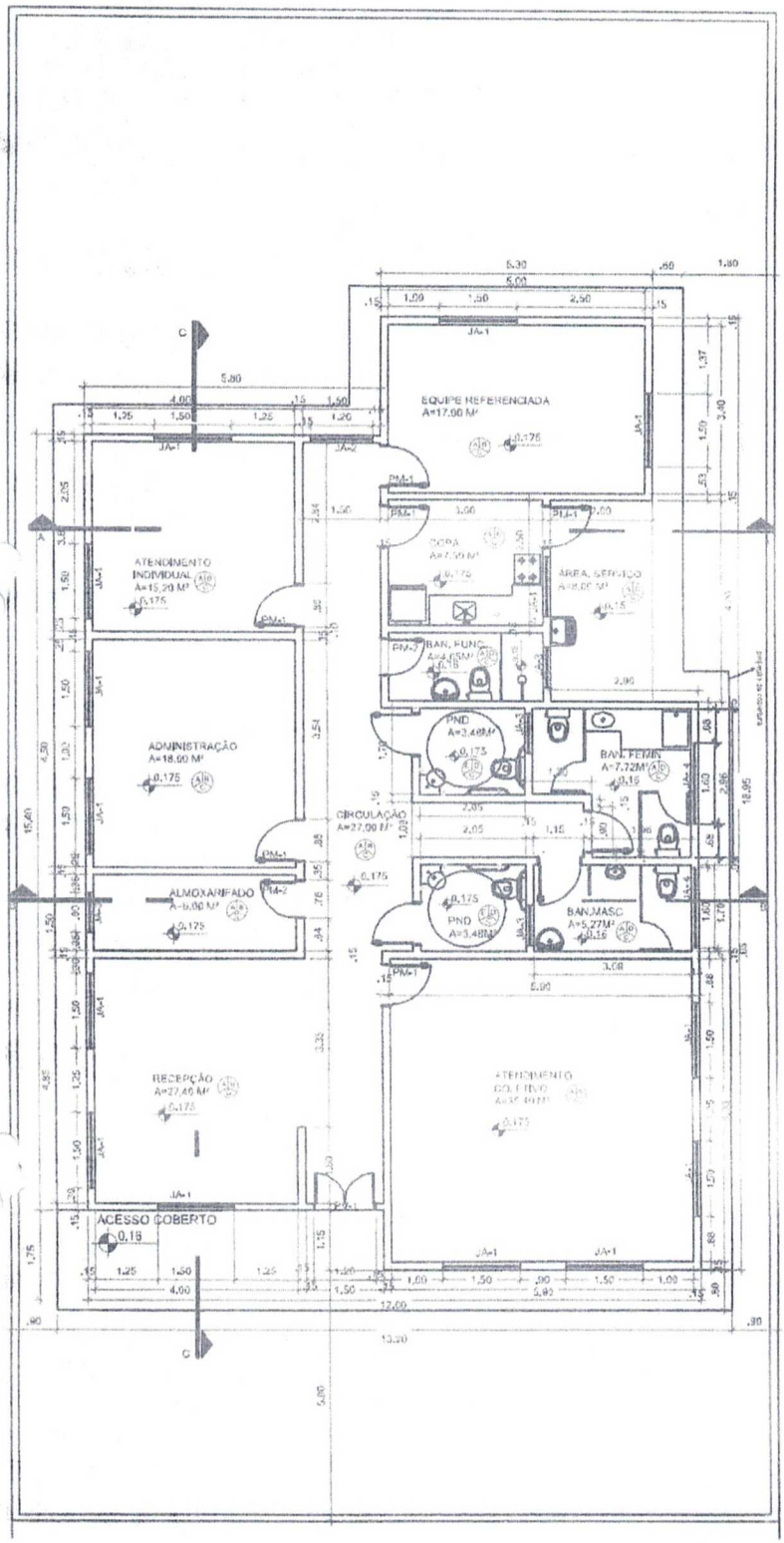
Assinado digitalmente por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
ND: CN=THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=rfb e-CPF A1 Simples, OU=AC Syngular Multipla, OU=THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.05.05 16:01:46 -03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 12.1.3

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

PROJETO ARQUITETÔNICO- CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
PLANTA DE COBERTURA - ESCALA 1/100
ÁREA CONSTRUÍDA: 199,88 m²
DIMENSÃO DO TERRENO: 15m X 30m = 450m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE U...
Fl. nº 473
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJEÇÃO DO TERRENO



QUADRO DE ABERTURAS					
ABERTURA	LARGURA(m)	ALTURA(m)	PEITORIL(m)	MATERIAL	QUANTIDADE
PV-1	1,20	2,10		PORTA DE VIDRO	1
PM-1	0,80	2,10		PORTA DE MADEIRA	10
PM-2	0,70	2,10		PORTA DE MADEIRA	2
JA-1	1,50	1,20	0,90		14
JA-2	1,20	1,20	0,90		1
JA-3	0,60	0,40	1,70		3
JA-4	1,60	0,40	1,70		2
PF-1	1,80	1,72		PORTA DE FERRO	1
PF-2	1,20	0,70		PORTA DE FERRO	1
PF-3	0,70	0,70		PORTA DE FERRO	1

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

Assinado digitalmente por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=AR SYNGULAR, OU=45818369000149, OU=AC Syngular ID v5, CN=THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.03.05 10:04:25 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

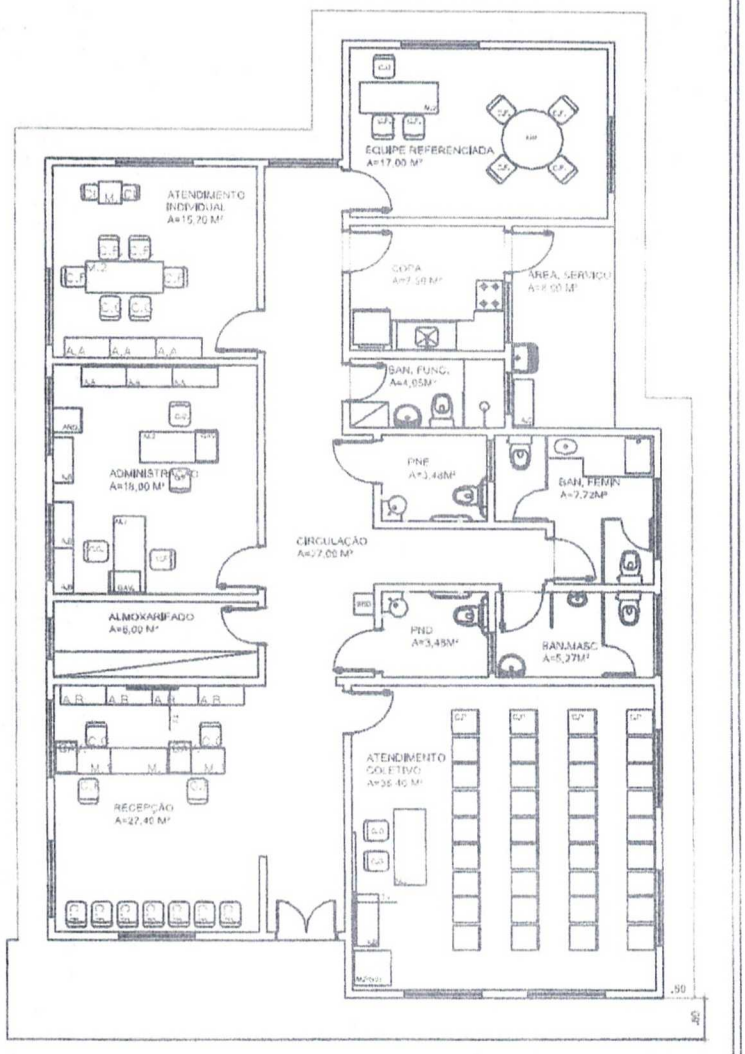
PROJETO ARQUITETÔNICO- CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

PLANTA BAIXA - ESCALA 1/100

ÁREA CONSTRUÍDA: 199,88 m²

DIMENSÃO DO TERRENO: 15m X 30m = 450m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 474
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



LEGENDA MOBILIÁRIOS	
DESIGNAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
A.A	ARMÁRIO ALTO
A.B	ARMÁRIO BAIXO
A.C	ARMÁRIO DE AÇO
C.G	CADEIRA GIRATÓRIA
C.F	CADEIRA FIXA
C.P	CADEIRA DE PLÁSTICO
C.I	CADEIRA INFANTIL
M.R	MESA REDONDA
M.1	MESA 1,00mX0,60m
M.2	MESA 1,50mX0,60m
M.P	MESA DE PLÁSTICO 0,7mX0,70m
M.I	MESA INFANTIL
BBD	BEBEDOURO
GAV.	GAVETEIRO
ARQ.	ARQUIVO
AR	AR CONDICIONADO
	GELADEIRA
	FOGÃO
	PURIFICADOR DE ÁGUA
	VENTILADOR DE TETO
TV	TELEVISOR
QR	QUADRO BRANCO

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

PROJETO ARQUITETÔNICO- CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

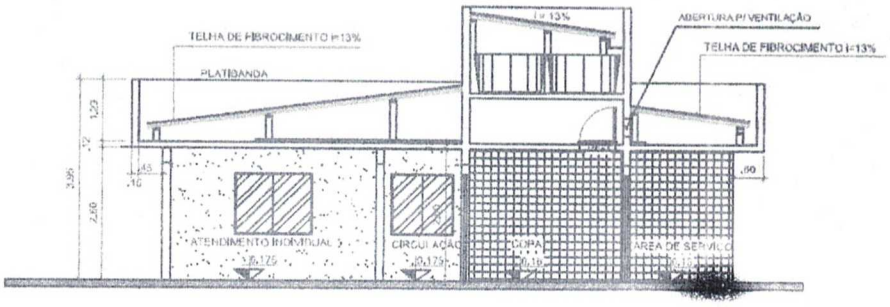
PLANTA LAYOUT - ESCALA 1/100

ÁREA CONSTRUÍDA: 199,88 m²

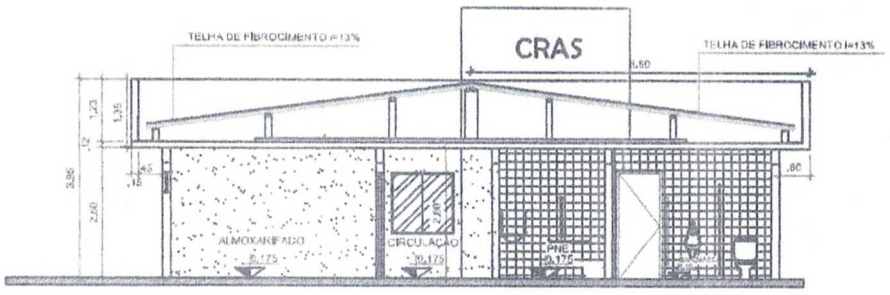
DIMENSÃO DO TERRENO: 15m X 30m = 450m²

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

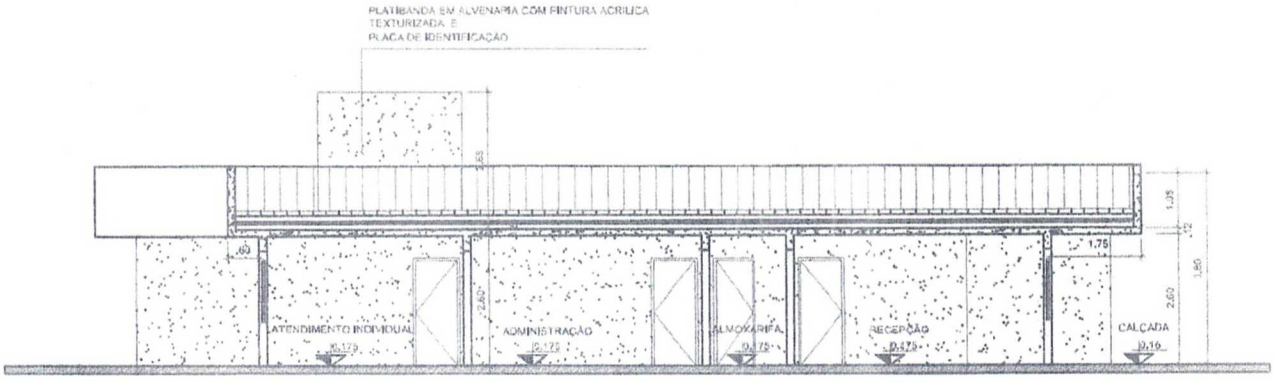
PREFEITURA MUNICIPAL D
Fl. nº 475
COMISSÃO DE LICITAÇ



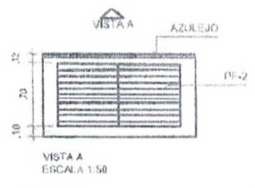
CORTE A=A
ESCALA 1:100



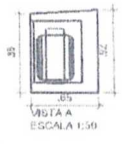
CORTE B=B
ESCALA 1:100



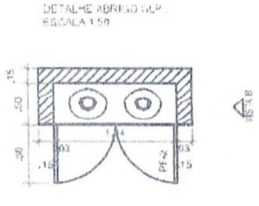
CORTE C=C
ESCALA 1:100



VISTA A
ESCALA 1:50

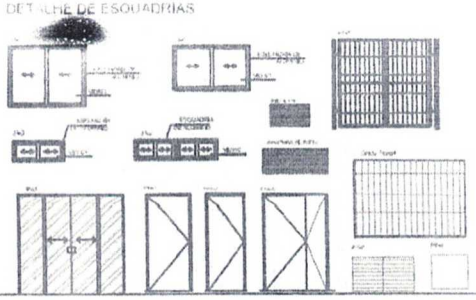


VISTA A
ESCALA 1:50



DETALHE ABRIGO GLP
ESCALA 1:50

DETALHE DE ESQUADRIAS



MINISTÉRIO DA CIDADANIA

PROJETO ARQUITETÔNICO- CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

CORTES - ESCALA 1/100

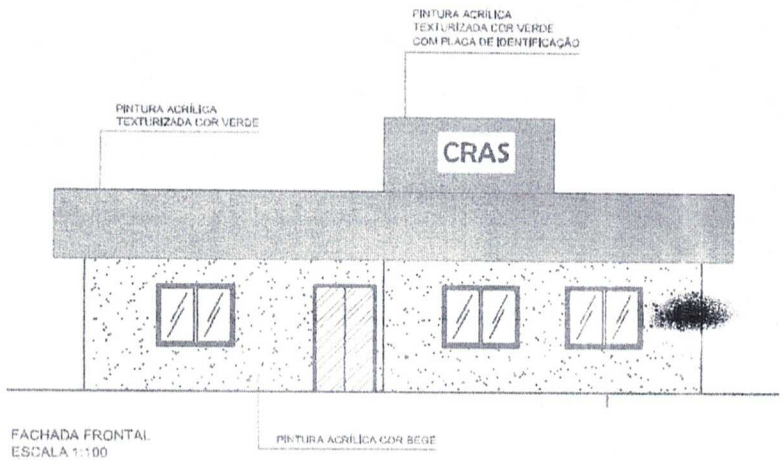
ÁREA CONSTRUÍDA: 199,88 m²

DIMENSÃO DO TERRENO: 15m X 30m = 450m²

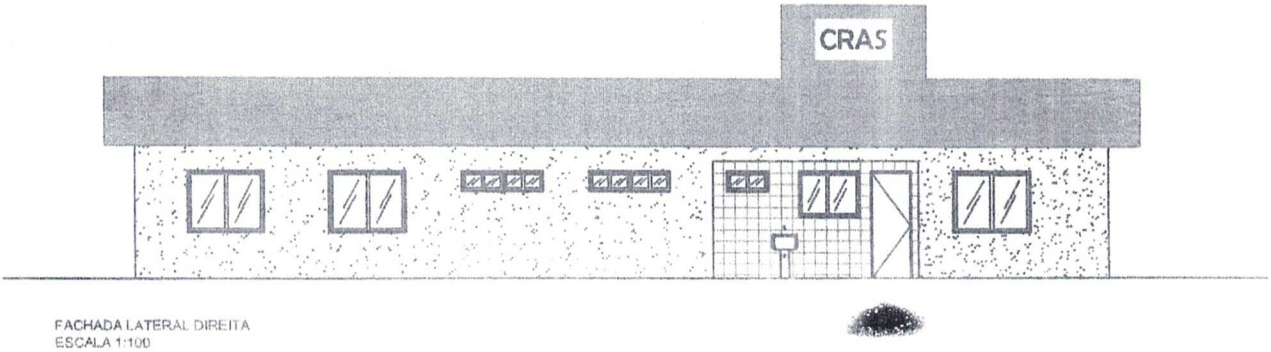
THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:0166186 6352

Assinado digitalmente por THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661856352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=42812280000146, OU=AC SyngularID Multipla, CN=THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661856352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2020.09.03 16:02:21-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 10.1.2

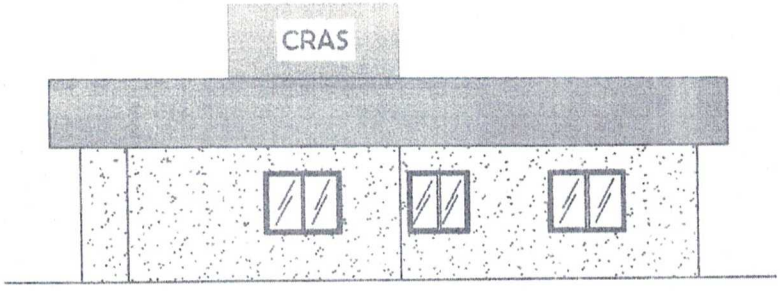
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 476
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



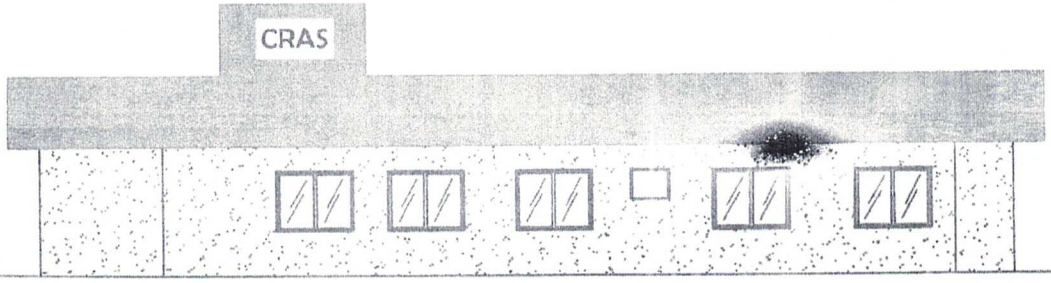
FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:100



FACHADA LATERAL DIREITA
ESCALA 1:100



FACHADA POSTERIOR
ESCALA 1:100



FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESCALA 1:100

THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

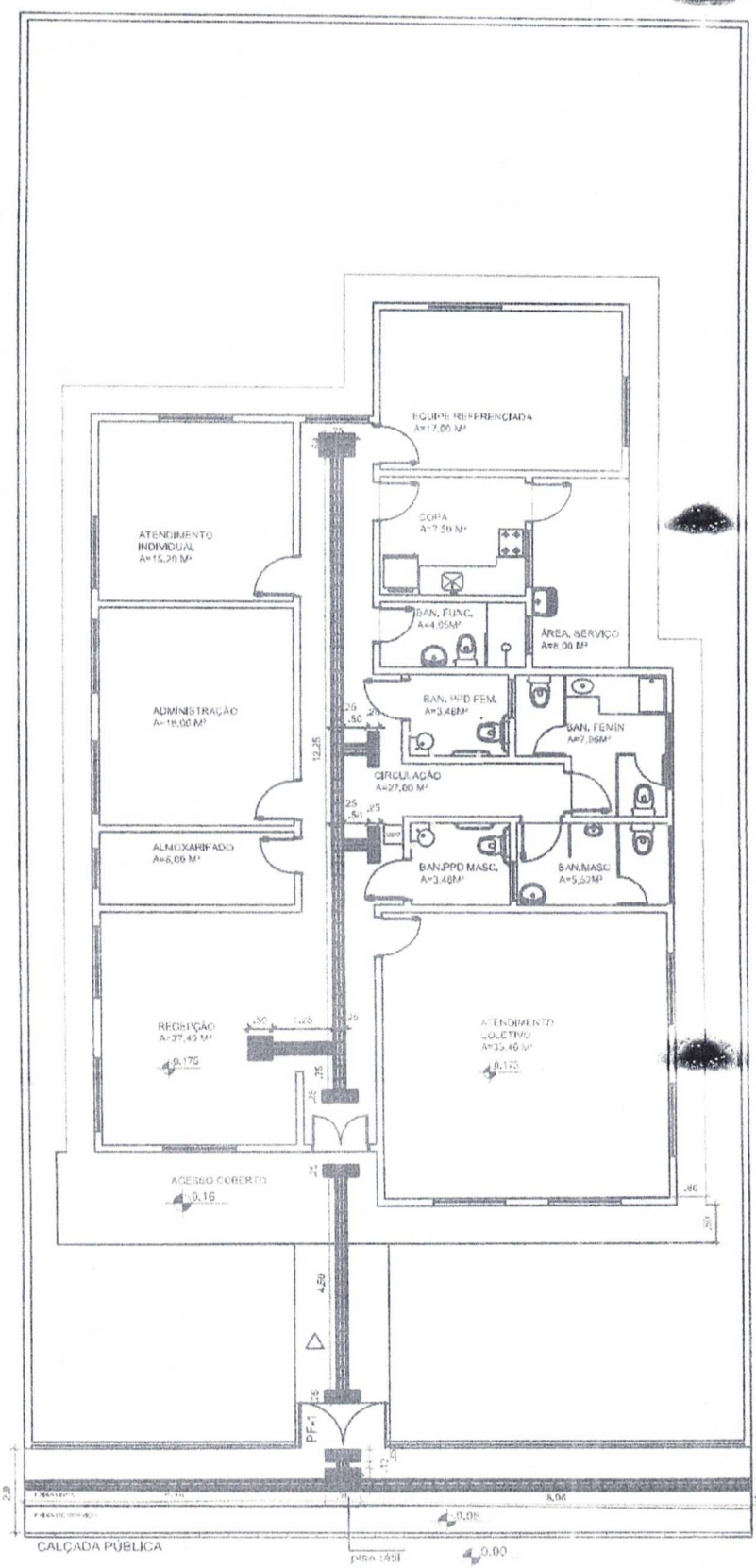
PROJETO ARQUITETÔNICO- CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

FACHADAS - ESCALA 1/100

ÁREA CONSTRUÍDA: 199,88 m²

DIMENSÃO DO TERRENO: 15m X 30m = 450m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE
Fl. nº 477
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

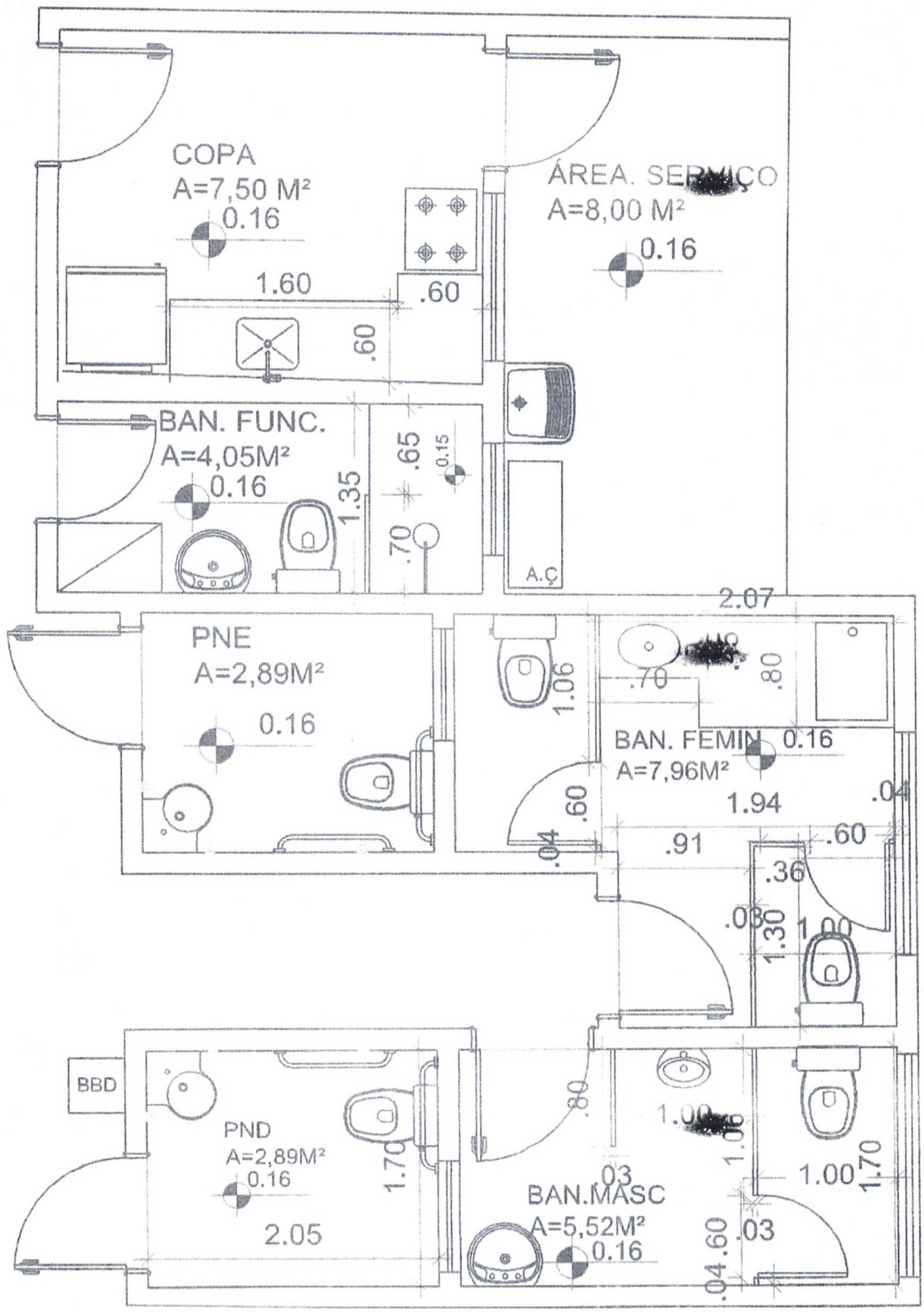
PROJETO ARQUITETÔNICO- CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

PLANTA DE ACESSIBILIDADE- ESCALA 1/100

ÁREA CONSTRUÍDA: 199,88 m²

DIMENSÃO DO TERRENO: 15m X 30m = 450m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE
Fl. nº 478
1
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

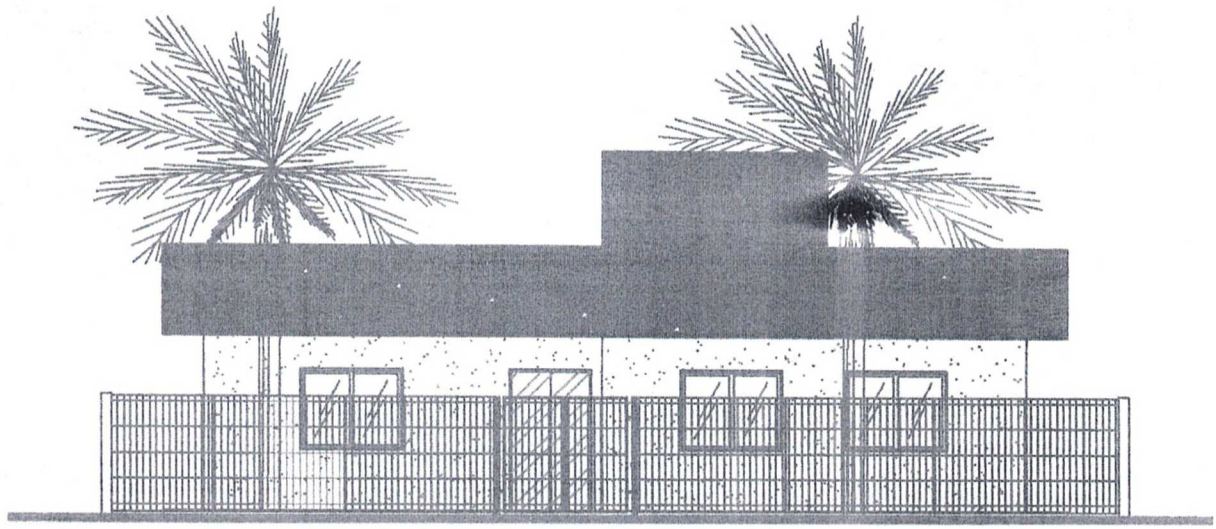
PROJETO ARQUITETÔNICO- CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

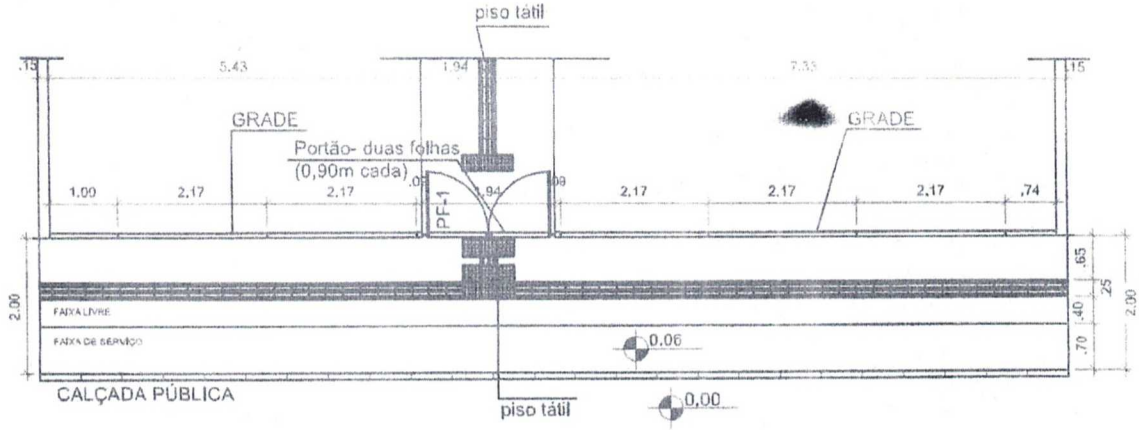
DETALHE DE ÁREA MOLHADA - ESCALA 1/100

ÁREA CONSTRUÍDA: 199,88 m²

DIMENSÃO DO TERRENO: 15m X 30m = 450m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 479
COMISSÃO DE LICITAÇÃO





THIAGO RODRIGUES ARAGAO PONTES:01661866352

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

PROJETO ARQUITETÔNICO- CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

DETALHE DE GRADE E CALÇADA - ESCALA 1/75

ÁREA CONSTRUÍDA: 199,88 m²

DIMENSÃO DO TERRENO: 15m X 30m = 450m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 480
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO TÉCNICO SONDAGEM PERCUSSIVA ÍNDICE DE RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO – SPT (Standard Penetration Test)

Titular:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		
CPF/CNPJ:	07.735.541/0001-07		
Obra:	CRAS 500 famílias/ano (Centro de Referência de Assistência Social)		
Local:	SÍTIO CACHOEIRA DO BOI MORTO		
Município:	Ubajara	**UF**	CE

Abril-2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 481

RELATÓRIO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT

1. INTRODUÇÃO

Relatório de Sondagem de simples reconhecimento com SPT, tendo como objetivo a investigação das condições geotécnicas do solo e subsolo assim como definições da resistência à penetração, fornecendo subsídios técnicos para a elaboração de projetos e/ou obras de engenharia.

2. NORMAS DE REFERÊNCIA

Sondagens realizadas conforme determina as Normas da ABNT:

a) **NBR-8036/1983:** "Sondagens de Simples Reconhecimento de Solos para Fundações civis";
b) **NBR-6502/1995:** "Rochas e Solos - Terminologia";
c) **NBR-13441/1995:** "Rochas e Solos - Simbologia";
d) **NBR-6484/2001:** " Sondagens SPT - Método de ensáios".

3. CONTRATANTE

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	**CNPJ/CPF:**	07.735.541/0001-07
Rua	Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio	**Complem.**	CENTRO
CEP	62350-000	**Bairro**	CENTRO
Cidade/UF:	UBAJARA	**Fone**	
Contato		**Fone**	

4. LOCALIZAÇÃO DAS SONDAGENS

Obra	CRAS 500 FAMÍLIAS/ANO		
Rua/Local	BAIRRO ALOÍSIO DE O VASCONCELOS	**CEP**	62350-000
Bairro	ZONA URBANA	**Cidade**	Ubajara-CE
OBS.			

5. MÉTODO UTILIZADO

Os procedimentos para identificação e descrição das amostras é o proposto pela Norma NBR 6484/2001 e NBR 13441/1995.

6. SONDAGEM A PERCUSSÃO

6.1. EQUIPAMENTOS

* Torre com roldadna e serrilho;
* Composição de perfuração ou cravação de aço schedule (80 cm), com diâmetro nominal de 25,40 mm e massa teórica de 3,23 kgf/m;
* Trado tipo concha (Ø 100 mm), Trado helicoidal (Ø = 56 mm) e Trépano;
* Amostrador padrão, tipo Raymond, bipartido, com Ø externo de 50,8 mm e interno de 34,9 mm;
* Cabeça de bater de aço, com Ø = 83mm e h = 90mm e m = 3,5kgf;
* Martelo padronizado de ferro, provido com haste guia de aço e coxim de madeira dura, com massa de 65,0 kgf, para a cravação do amostrador;
* Hastes de ferro de 1,0m e 2,0m com diâmetro externos de 32,0 mm e interno de 25,0 mm, com peso de 3,24 kg/metro linear.
* Tubo de revestimento em aço com Ø nominal interno de 67 mm e Ø nominal externo de 76 mm;
* Haste de lavagem/penetração em aço com Ø nominal de 25 mm e massa teórica de 3,2 kg/m;
* Demais ferramentas necessárias à operação da aparelhagem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 482
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6.2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

O Standard Penetration Test (SPT) é um ensaio de padronizado usado em geotecnia com o propósito de se obter o índices de resistência à penetração do solo. O ensaio é realizado a cada metro perfurado e consiste na cravação de um amostrador padrão com uso de um martelo de 65,00Kg, caindo livremente de uma altura de 0,75m. O peso cai sucessivamente sobre a haste até uma penetração de 0,45m do barrilete no solo. O número de golpes necessário para a penetração dos 30cm finais fornece a compacidade dos solos de predominância siltosa ou arenosa e a consistência dos solos de predominância argilosa.

6.3. DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS

Para a classificação da compacidade dos solos granulares e da consistência dos solos finos, utilizou-se a tabela do anexo A da NBR-6484/2001, abaixo.

SOLO	ÍNDICE DE PENETRAÇÃO	DESIGNAÇÃO (1)	Kg/Cm²
Areia e Silte Arenosos	N < = 4	Fofo (a)	< 1
	5 a 8	Pouco Compacto (a)	1 a 2
	9 a 18	Med. Compacto (a)	2 a 4
	19 a 40	Compacto (a)	4 a 6
	N > 40	Muito Compacto (a)	> 6
Argila e Silte Argilosos	N < = 2	Muito Mole	< 0,25
	3 a 5	Mole	0,25 a 0,5
	6 a 10	Média	0,6 a 1,5
	11 a 19	Rija	2 a 4
	N > 19	Dura	> 4

(1) A compacidade das areia, referem-se à deformabilidade e resistência dos solos, sob o ponto de vista de fundações e não devem ser confundidas com as denominações empregadas para a designação da compacidade relativa das areias ou para a situação perante o índice de vazios crítico, definido na Mecânica dos Solos.

7. ASPECTOS GEOLÓGICOS

Tianguá apresenta um quadro geológico relativamente simples, com predomínio do embasamento cristalino pré-cambriana, representadas por gnaisses e migmatitos. Sobre esse substrato repousam coberturas aluvionares, de idade quaternária, encontradas ao longo dos cursos d'água que drenam o município.

8. PROGRAMAÇÃO DOS ENSAIOS

Nº de Furos:	3	Metros lineares perfurados:	6,50	M	C/Torque:		S/Torque:	X

Furo	Coordenadas	Prof.	Furo	Coordenadas	Prof.	Furo	Coordenadas	Prof.	Furo	Coordenadas	Prof.
SP1	286564.81 E 9574818.80 S	1,9	SP2	286557.20 E 9574828.49 S	2,1	SP3	286546.33 E 9574818.53 S	2,4			

9. APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS

* A classificação do material é feita por método táctil-visual (NBR 6484/2001).
* As cotas dos "furos" serão determinadas através de GPS ou plantas topográficas.
* Tensão admissível (Ta) obtida a partir de correlações empíricas e métodos semi-empíricos (TERZAGHI),