COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 458
Rúbrica

				Total:	14,1840

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100	10,7500	10,8575
				Total:	12,0039
				Total Simples:	**26,19**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**26,19**

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	21,1000	5,0640
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	26,1800	6,2832
				Total:	11,3472

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	61,0200	0,4577
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100	6,9100	6,9791
				Total:	7,7535
				Total Simples:	**19,10**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**19,10**

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	21,1000	4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	21,1000	25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	26,8600	6,0435
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	26,8600	31,8291
I2391	PEDREIRO	H	4,1390	26,8600	111,1735
I2543	SERVENTE	H	8,1940	20,2600	166,0104
				Total:	344,8075

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	83,5800	13,4564
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900	19,5974
I0280	BRITA	M3	0,0770	100,5000	7,7385
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,9600	7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,7100	29,7554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,4700	66,3264
				Total:	152,8830
				Total Simples:	**497,69**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**497,69**

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 459
Rúbrica

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	9,0000	26,8600	241,7400
I2543	SERVENTE	H	5,0000	20,2600	101,3000
				Total:	343,0400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	83,5800	9,1102
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,7100	51,7590
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	194,0200	1.164,1200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	263,0300	526,0600
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	236,6200	236,6200
				Total:	1.987,6692
SERVIÇOS					
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	44,5886	178,3544
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	70,9100	570,1164
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	163,8550	37,6867
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	156,0950	35,9019
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	34,4420	190,1198
				Total:	1.012,1790
				Total Simples:	**3.342,89**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**3.342,89**

C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	21,1000	21,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	26,1800	26,1800
				Total:	47,2800
MATERIAIS					
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	19,1400	19,7142
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,9900	1,4391
I1784	REBITES	KG	0,0400	63,0700	2,5228
				Total:	23,6761
				Total Simples:	**70,96**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**70,96**

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	21,1000	10,9720
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	26,1800	13,6136
				Total:	24,5856
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	63,3600	1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	61,0200	2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	15,8200	15,9782
				Total:	20,0030
				Total Simples:	**44,59**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**44,59**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 460
Rúbrica

C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	21,1000	9,4950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	26,1800	11,7810
				Total:	21,2760
MATERIAIS					
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	3,3900	6,7800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	43,0100	1,9785
				Total:	17,5785
				Total Simples:	**38,85**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**38,85**

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	21,1000	4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	21,1000	25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	26,8600	6,0435
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	26,8600	31,8291
I2391	PEDREIRO	H	4,1390	26,8600	111,1735
I2543	SERVENTE	H	8,1940	20,2600	166,0104
				Total:	344,8075
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	83,5800	13,4564
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900	19,5974
I0280	BRITA	M3	0,0770	100,5000	7,7385
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,9600	7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,7100	29,7554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,4700	66,3264
				Total:	152,8830
				Total Simples:	**497,69**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**497,69**

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	870,1256	156,6226
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	39,7658	20,6782
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	680,6578	47,6460
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	55,5710	55,5710

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 461
Rúbrica

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	28,6934	14,9206
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	53,6890	6,4427
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	12,5573	6,5298
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	34,4420	4,1330
				Total:	312,5439
				Total Simples:	**312,54**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**312,54**

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	27,5970	0,8279
				Total:	0,8279
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	21,1000	3,1650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	21,1000	4,6420
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	26,8600	4,0290
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	26,8600	85,9520
I2395	PINTOR	H	0,7500	26,8600	20,1450
I2543	SERVENTE	H	5,2000	20,2600	105,3520
				Total:	223,2850
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	16,5300	0,6612
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	119,5800	9,5664
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	83,5800	7,1043
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	7,1000	15,4780
I0280	BRITA	M3	0,0300	100,5000	3,0150
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,7100	31,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	100,5000	1,0050
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	7,3500	3,3075
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,4700	8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	2,6800	2,3316
				Total:	113,1165
				Total Simples:	**337,23**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**337,23**

C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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 - M

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20	UN	0,4000	805,9600	322,3840

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 462
Rúbrica

	CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS				
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	154,7300	61,8920
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,8000	7,0300	19,6840
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,4300	21,1000	51,2730
				Total:	455,2330
				Total Simples:	**455,23**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**455,23**

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES	M2	1,0000	630,9100	630,9100
				Total:	630,9100
				Total Simples:	**630,91**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**630,91**

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	26,8600	42,9760
I2543	SERVENTE	H	1,2500	20,2600	25,3250
				Total:	68,3010
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,9600	2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,7100	1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	67,3800	74,1180
				Total:	80,2480
				Total Simples:	**148,55**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**148,55**

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	20,2600	14,1820
				Total:	14,1820
				Total Simples:	**14,18**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**14,18**

Mara Cristina Martins:14105665871

Assinado de forma digital por Mara Cristina Martins:14105665871
Dados: 2025.06.25 06:38:36 -03'00'

Engª Mara Cristina Martins
CRE 5060851224/SP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 463
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: Construção de Centro de Referência de Assistência Social - CRAS

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO / SINAP 09/24 - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA SEINFRA 028			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
D	TOTAL	18,29%	7,38%
TOTAL (A+B+C+D)		114,15%	71,31%

Mara Cristina Martins:14105665871

Assinado de forma digital por Mara Cristina Martins:14105665871
Dados: 2025.05.30 07:49:25 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 464
Rúbrica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: Construção de Centro de Referência de Assistência Social - CRAS

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028 NÃO DESONERADO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA) / BDI 22,06

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	1,00	4.225,92	R$	4.225,92
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,70	20.600,91	R$	14.420,64

TOTAL SIMPLES	R$	18.646,56

		R$	-
FRAÇÃO DE	**100%**	**R$**	**186,47**
BDI:	22,06%	R$	41,13
TOTAL GERAL		**R$**	**227,60**

Mara Cristina Martins:14105665871

Assinado de forma digital por Mara Cristina Martins:14105665871
Dados: 2025.06.18 15:26:08 -03'00'

Engª Mara Cristina Martins
CREA/SP`5060851224

COMPOSIÇÕES DE CUSTO - SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - AMONTADA/CE
LOCAL:	DISTRITO DE SABIAGUABA, Amontada - CE

DATA : 24/06/2025 BDI: 22,06%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	76,31%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 485 Rúbrica

1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R$ 20,11	R$ 4,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 4,28
				VALOR:		4,28

2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 20,11	R$ 79,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 79,55
				VALOR:		79,55

3. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 25,97	R$ 8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 20,11	R$ 2,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 414,23	R$ 28,58
				TOTAL Serviço:		R$ 28,58
				VALOR:		39,84

4. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	R$ 0,35	R$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74580000	R$ 1,84	R$ 1,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R$ 130,00	R$ 92,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R$ 0,75	R$ 291,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R$ 115,64	R$ 68,13
				TOTAL Material:		R$ 451,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R$ 23,92	R$ 34,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R$ 20,11	R$ 46,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 80,82
VALOR:	**534,23**

5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,99	R$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R$ 0,22	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R$ 21,09	R$ 0,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R$ 25,83	R$ 2,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,48	R$ 9,48
					TOTAL Serviço:	R$ 9,48

VALOR:	**13,88**

6. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 75,43	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 326,44	R$ 1,76
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 37,10	R$ 7,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 20,11	R$ 15,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,81

VALOR:	**24,88**

7. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R$ 3,69	R$ 12,77
					TOTAL Material:	R$ 12,77

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fls. 467 — Rúbrica

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R$ 20,25	R$ 2,75
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R$ 25,97	R$ 15,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,43
					VALOR:	31,20

8. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	R$ 0,35	R$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74580000	R$ 1,84	R$ 1,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R$ 130,00	R$ 92,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R$ 0,75	R$ 291,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R$ 115,64	R$ 68,13
					TOTAL Material:	R$ 451,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R$ 23,92	R$ 34,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R$ 20,11	R$ 46,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 80,82
					VALOR:	534,23

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,99	R$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 21,09	R$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 25,83	R$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,48	R$ 9,48
					TOTAL Serviço:	R$ 9,48
					VALOR:	11,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 468
Rubrica

10. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,99	R$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 21,09	R$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 25,83	R$ 2,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,14	R$ 10,14
					TOTAL Serviço:	R$ 10,14
					VALOR:	**13,91**

11. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	R$ 0,35	R$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74580000	R$ 1,84	R$ 1,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R$ 130,00	R$ 92,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R$ 0,75	R$ 291,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R$ 115,64	R$ 68,13
					TOTAL Material:	R$ 451,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R$ 23,92	R$ 34,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R$ 20,11	R$ 46,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 80,82
					VALOR:	**534,23**

12. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,99	R$ 0,39

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 21,09	R$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 25,83	R$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,48	R$ 9,48
					TOTAL Serviço:	R$ 9,48
					VALOR:	**11,12**

13. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,99	R$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 21,09	R$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 25,83	R$ 2,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,14	R$ 10,14
					TOTAL Serviço:	R$ 10,14
					VALOR:	**13,91**

14. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R$ 0,65	R$ 18,40
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 43,74	R$ 0,21
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,55	R$ 1,07
					TOTAL Material:	R$ 19,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R$ 25,97	R$ 41,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R$ 20,11	R$ 16,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 71 Rubrica

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	0,00910000	R$ 714,32	R$ 6,50
					TOTAL Serviço:	R$ 6,50
					VALOR:	**84,17**

15. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R$ 7,74	R$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,22	R$ 1,32
					TOTAL Material:	R$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R$ 25,97	R$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R$ 20,11	R$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R$ 580,47	R$ 1,10
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 499,48	R$ 10,48
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R$ 10,30	R$ 5,04
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R$ 164,93	R$ 6,92
					TOTAL Serviço:	R$ 23,54
					VALOR:	**28,13**

16. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R$ 7,74	R$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,22	R$ 1,32
					TOTAL Material:	R$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 25,97	R$ 1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R$ 20,11	R$ 1,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R$ 580,47	R$ 1,10
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 499,48	R$ 10,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 471

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R$ 10,30	R$ 5,04
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R$ 164,93	R$ 6,43
					TOTAL Serviço:	R$ 23,05
					VALOR:	**27,45**

17. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 25,97	R$ 1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 20,11	R$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 551,29	R$ 2,03
					TOTAL Serviço:	R$ 2,03
					VALOR:	**4,30**

18. 87531 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R$ 25,97	R$ 11,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R$ 20,11	R$ 4,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,85

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	0,03040000	R$ 610,41	R$ 18,55
					TOTAL Serviço:	R$ 18,55
					VALOR:	**34,40**

19. 87887 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12950000	R$ 25,97	R$ 3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04860000	R$ 20,11	R$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R$ 4.658,51	R$ 15,83
					TOTAL Serviço:	R$ 15,83
					VALOR:	**20,16**

20. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 472
Rubrica

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R$ 25,97	R$ 6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R$ 20,11	R$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 414,23	R$ 28,58
					TOTAL Serviço:	R$ 28,58
					VALOR:	37,02

21. 102179 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	R$ 0,31	R$ 0,68
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	R$ 2,91	R$ 8,70
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	R$ 41,48	R$ 39,98
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	R$ 25,54	R$ 10,13
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 272,77	R$ 272,77
					TOTAL Material:	R$ 332,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	R$ 20,11	R$ 31,00
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	R$ 21,54	R$ 34,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 65,16
					VALOR:	397,42

22. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 397,50	R$ 331,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,20	R$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R$ 25,54	R$ 15,91
					TOTAL Material:	R$ 348,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R$ 25,97	R$ 13,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R$ 20,11	R$ 5,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,67
					VALOR:	367,65

23. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 472
Rubrica

00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 673,42	R$ 374,42
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,20	R$ 1,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 25,54	R$ 14,30
					TOTAL Material:	R$ 390,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 25,97	R$ 24,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 20,11	R$ 9,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,58

VALOR:	**424,76**

24. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R$ 0,69	R$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R$ 2,06	R$ 1,50
					TOTAL Material:	R$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 27,47	R$ 6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R$ 20,11	R$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,39

VALOR:	**9,91**

25. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,58	R$ 7,21
					TOTAL Material:	R$ 7,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 27,47	R$ 4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 20,11	R$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,57

VALOR:	**12,78**

26. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R$ 20,00	R$ 0,26
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R$ 36,60	R$ 4,75
					TOTAL Material:	R$ 5,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R$ 27,47	R$ 10,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 47 Rubrica

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,45
VALOR:	**15,46**

27. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,58	R$ 7,21
					TOTAL Material:	R$ 7,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 27,47	R$ 6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 20,11	R$ 1,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,75
					VALOR:	**14,96**

28. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R$ 7,53	R$ 8,33
					TOTAL Material:	R$ 8,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R$ 27,47	R$ 4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R$ 20,11	R$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,26
					VALOR:	**13,59**

29. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R$ 24,68	R$ 0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 25,86	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R$ 0,22	R$ 0,27
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R$ 3,31	R$ 4,20
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R$ 39,47	R$ 50,32
					TOTAL Material:	R$ 54,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 20,11	R$ 3,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 25,41	R$ 2,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 75 Rubrica

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,93
VALOR:	**61,01**

30. 94223 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00260000	R$ 24,68	R$ 0,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	R$ 25,86	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	R$ 0,22	R$ 0,92
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	R$ 83,49	R$ 85,91
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	R$ 3,31	R$ 13,90
					TOTAL Material:	R$ 100,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	R$ 20,11	R$ 1,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R$ 25,41	R$ 1,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,98

VALOR:	**103,81**

31. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 24,68	R$ 0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 25,86	R$ 0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R$ 13,38	R$ 0,10
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R$ 67,63	R$ 0,10
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 24,18	R$ 25,38
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R$ 38,65	R$ 8,15
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R$ 205,90	R$ 12,14
					TOTAL Material:	R$ 45,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 20,11	R$ 4,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R$ 25,41	R$ 3,68

COMISSÃO DE ANÁLISE
Fls: 476
Rúbrica

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,48
VALOR:	**55,14**

32. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,51	R$ 12,51
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 509,03	R$ 509,03
					TOTAL Serviço:	R$ 521,54
					VALOR:	**521,54**

33. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,83	R$ 10,83
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 688,98	R$ 688,98
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 24,10	R$ 48,20
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 138,51	R$ 12,20
					TOTAL Material:	R$ 760,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R$ 25,21	R$ 29,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R$ 20,11	R$ 11,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 40,28
					VALOR:	**800,49**

34. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,93	R$ 10,93
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 152,64	R$ 152,64
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,78	R$ 12,78
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 74,10	R$ 74,10
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,88	R$ 9,88
					TOTAL Serviço:	R$ 260,33
					VALOR:	**260,33**

35. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 474 Rúbrica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,90	R$ 1,90
					TOTAL Material:	R$ 1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 21,46	R$ 3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 26,28	R$ 4,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 673,66	R$ 0,60
					TOTAL Serviço:	R$ 0,60
					VALOR:	**10,31**

36. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 2,54	R$ 2,79
					TOTAL Material:	R$ 2,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 21,46	R$ 1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 26,28	R$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 11,42	R$ 11,42
					TOTAL Serviço:	R$ 11,42
					VALOR:	**18,55**

37. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,12	R$ 18,12
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,64	R$ 10,64
					TOTAL Serviço:	R$ 28,76
					VALOR:	**28,76**

38. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 33,30	R$ 33,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 178
Rúbrica

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,64	R$ 10,64
					TOTAL Serviço:	R$ 43,94
					VALOR:	43,94

39. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 48,48	R$ 48,48
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,64	R$ 10,64
					TOTAL Serviço:	R$ 59,12
					VALOR:	59,12

40. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,64	R$ 10,64
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,58	R$ 19,58
					TOTAL Serviço:	R$ 30,22
					VALOR:	30,22

41. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,64	R$ 10,64
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,83	R$ 21,83
					TOTAL Serviço:	R$ 32,47
					VALOR:	32,47

42. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,52	R$ 8,52
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,00	R$ 1,00
					TOTAL Material:	R$ 9,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R$ 21,46	R$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R$ 26,28	R$ 0,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,67
VALOR:	**11,19**

43. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,52	R$ 8,52
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,00	R$ 1,00
					TOTAL Material:	R$ 9,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 21,46	R$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 26,28	R$ 1,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,27
					VALOR:	**11,79**

44. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,52	R$ 8,52
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
					TOTAL Material:	R$ 9,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 21,46	R$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 26,28	R$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,16
					VALOR:	**12,99**

45. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,52	R$ 8,52
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
					TOTAL Material:	R$ 9,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 21,46	R$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 26,28	R$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,16
					VALOR:	**12,99**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 2870 Rúbrica

46. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 59,86	R$ 59,86
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,00	R$ 6,00
					TOTAL Material:	R$ 65,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R$ 21,46	R$ 12,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R$ 26,28	R$ 14,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,09

VALOR:	**92,95**

47. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,54	R$ 3,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,70	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 3,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 21,46	R$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 26,28	R$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,38

VALOR:	**4,56**

48. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 6,05	R$ 7,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,70	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 7,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 21,46	R$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 26,28	R$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,43

VALOR:	**9,98**

49. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 981 Rubrica

00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 11,57	R$ 14,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,70	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 14,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 21,46	R$ 1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 26,28	R$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,62
					VALOR:	**18,03**

50. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", 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	0,01060000	R$ 14,20	R$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 85,00	R$ 85,00
					TOTAL Material:	R$ 85,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 20,49	R$ 4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 25,21	R$ 5,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,10
					VALOR:	**95,25**

51. 89986 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", 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	0,00840000	R$ 14,20	R$ 0,11
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 75,35	R$ 75,35
					TOTAL Material:	R$ 75,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R$ 20,49	R$ 3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R$ 25,21	R$ 4,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,35
					VALOR:	**83,81**

52. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R$ 1,72	R$ 0,15
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 3,98	R$ 4,17
					TOTAL Material:	R$ 4,32

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 20,49	R$ 7,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 25,21	R$ 9,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,35
					VALOR:	**21,67**

53. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R$ 1,72	R$ 0,18
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 8,59	R$ 9,01
					TOTAL Material:	R$ 9,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R$ 20,49	R$ 9,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R$ 25,21	R$ 11,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,70
					VALOR:	**29,89**

54. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R$ 59,98	R$ 1,88
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R$ 143,40	R$ 2,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 161,12	R$ 161,12
					TOTAL Material:	R$ 161,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R$ 25,97	R$ 1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R$ 20,11	R$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R$ 261,12	R$ 5,01
					TOTAL Serviço:	R$ 5,01
					VALOR:	**171,95**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1162 Rubrica

55. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,59	R$ 13,59
					TOTAL Material:	R$ 13,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R$ 21,46	R$ 1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R$ 26,28	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,31
					VALOR:	19,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,68	R$ 1,36
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 280,00	R$ 280,00
					TOTAL Material:	R$ 281,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 20,49	R$ 9,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 25,21	R$ 11,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,90
					VALOR:	302,26

57. 103245 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.749,71	R$ 1.749,71
					TOTAL Equipamento:	R$ 1.749,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R$ 0,92	R$ 8,28
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 1,29	R$ 7,74
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,48	R$ 1,92
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,00	R$ 10,00
					TOTAL Material:	R$ 68,48

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

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R$ 20,25	R$ 47,25
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R$ 25,86	R$ 60,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 107,59
					VALOR:	**1.925,78**

58. 103248 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.042,45	R$ 2.042,45
					TOTAL Equipamento:	R$ 2.042,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R$ 0,92	R$ 8,28
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 1,29	R$ 7,74
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,48	R$ 1,92
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,00	R$ 10,00
					TOTAL Material:	R$ 68,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R$ 20,25	R$ 47,25
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R$ 25,86	R$ 60,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 107,59
					VALOR:	**2.218,52**

59. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - 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	0,01060000	R$ 14,20	R$ 0,15
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 57,15	R$ 57,15
					TOTAL Material:	R$ 57,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 20,49	R$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 25,21	R$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,02
					VALOR:	**62,32**

60. 100791 TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (M)

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1091059-06	948350	GIGOV/FO - 7129	M ASSISTENCIA SOCIAL	PROTEÇÃO SOCIAL NO AMBITO DO suas	ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇOS SUAS	16/04/2024

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	AMONTADA-CE	DISTRITO DE SABIAGUABA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
			CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS	20/08/2025

Nº do Evento	Título dos Eventos	CRAS
		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
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1
4	FUNDAÇÕES-SAPATAS	1
5	FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAM	1
6	ESTRUTURA	2
7	PAREDES E PAINÉIS	2
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	3
9	REVESTIMENTO DE TETOS	2
10	PISO	4
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4
12	PINTURA	5
13	COBERTA	3
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRI	5
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4
16	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁR	5
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIA	5
18	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	5
19	INSTALAÇÕES DE AR CONDICI	5
20	INSTALAÇÕES GLP	5
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6
22	DIVERSOS	6

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06
Parcela	%	12,25%	29,05%	19,27%	16,73%	12,20%	10,51%
	R$	75.581,54	179.202,09	118.859,11	103.190,19	75.294,64	64.818,50
Acumulado	%	12,25%	41,30%	60,56%	77,29%	89,49%	100,00%
	R$	75.581,54	254.783,63	373.642,74	476.832,92	552.127,56	616.946,06

AMONTADA-CE 12 de setembro de 2025
Local e Data

Responsável Técnico: MARA CRISTINA MA
CREA / CAU: 5060851224/SP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 458
Rubrica

27.477 v006 micro

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: Construção de Centro de Referência de Assistência Social - CRAS
BDI: 22,66%
TABELA DE REFERÊCIA: SINAPI 08/2024 - SEINFRA 028 -NÃO DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 22.761,00	17,10%	R$ 3.892,13	17,00%	R$ 3.869,37	16,24%	R$ 3.696,39	16,40%	R$ 3.732,80	20,00%	R$ 4.552,20	13,26%	R$ 3.018,11	R$ 22.761,00	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 4.407,74	100,00%	R$ 4.407,74											R$ 4.407,74	100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 8.234,65	100,00%	R$ 8.234,65											R$ 8.234,65	100,00%
4	FUNDAÇÕES-SAPATAS	R$ 20.175,43	100,00%	R$ 20.175,43											R$ 20.175,43	100,00%
5	FUNDAÇÕES- VIGAS BALDRAMES	R$ 39.975,29	100,00%	R$ 39.975,29											R$ 39.975,29	100,00%
6	ESTRUTURA	R$ 100.210,30	29,60%	R$ 29.960,99	71,00%	R$ 71.149,31									R$ 100.210,30	100,00%
7	PAREDES E PAINÉIS	R$ 54.430,29			55,00%	R$ 29.936,66	45,00%	R$ 24.493,63							R$ 54.430,29	100,00%
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	R$ 79.802,03					70,00%	R$ 55.861,42	20,00%	R$ 15.960,41	10,00%	R$ 7.980,20			R$ 79.802,03	100,00%
9	REVESTIMENTO DE TETO	R$ 17.950,19							80,00%	R$ 14.360,15	20,00%	R$ 3.590,04			R$ 17.950,19	100,00%
10	PISOS	R$ 35.053,91					20,00%	R$ 7.010,78	60,00%	R$ 21.032,35	20,00%	R$ 7.010,78			R$ 35.053,91	100,00%
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 33.963,93									50,00%	R$ 16.981,97	50,00%	R$ 16.981,97	R$ 33.963,93	100,00%
12	PINTURA	R$ 19.007,50									50,00%	R$ 9.503,75	50,00%	R$ 9.503,75	R$ 19.007,50	100,00%
13	COBERTA	R$ 34.672,01							80,00%	R$ 27.737,61	20,00%	R$ 6.934,40			R$ 34.672,01	100,00%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R$ 9.110,29									50,00%	R$ 4.555,15	50,00%	R$ 4.555,15	R$ 9.110,29	100,00%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 30.365,35					15,00%	R$ 4.554,80	30,00%	R$ 9.109,61	50,00%	R$ 15.182,68	5,00%	R$ 1.518,27	R$ 30.365,35	100,00%
16	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R$ 17.216,67					15,00%	R$ 2.582,50	30,00%	R$ 5.165,00	40,00%	R$ 6.886,67	15,00%	R$ 2.582,50	R$ 17.216,67	100,00%
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 13.649,61									50,00%	R$ 6.824,81	50,00%	R$ 6.824,81	R$ 13.649,61	100,00%
18	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R$ 497,46									50,00%	R$ 248,73	50,00%	R$ 248,73	R$ 497,46	100,00%
19	INSTALAÇÕES DE ARCONDICIONADO	R$ 12.895,06									50,00%	R$ 6.447,53	50,00%	R$ 6.447,53	R$ 12.895,06	100,00%
20	INSTALAÇÕES DE GÁS GLP	R$ 140,20									50,00%	R$ 70,10	50,00%	R$ 70,10	R$ 140,20	100,00%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 58.967,23									50,00%	R$ 29.483,62	50,00%	R$ 29.483,62	R$ 58.967,23	100,00%
22	DIVERSOS	R$ 3.459,92									50,00%	R$ 1.729,96	50,00%	R$ 1.729,96	R$ 3.459,92	100,00%
	TOTAL	R$ 616.946,06	17,14%	105.746,23	17,01%	104.955,34	15,92%	98.199,52	15,74%	97.097,92	20,74%	127.982,57	13,45%	82.964,48	R$ 616.946,06	R$ 616.946,06

MARIA CRISTINA MARTINS
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 260307738-4
CREA / SP 506195237-4

MARIA CRISTINA MARTINS
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 260307738-4
CREA / SP 506195237-4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 487
Rubrica

MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA: Construção de Centro de Referência de Assistência Social - CRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 488
Pública

Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

SERVIÇOS PRELIMINARES

Subitem	Cód.										TOTAL	UND
2.1	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA									6,00	M2
		QUANTITATIVO										
				LARGURA		ALTURA		QUANT (unid)	=	TOTAL	M2	
				2,00		3,00		1,00		6,00		
							•	TOTAL	=	6,00		
2.2	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO									199,88	M2
		QUANTITATIVO										
				ÁREA				QUANT (unid)	=	TOTAL	M2	
				199,88				1,00		199,88		
							•	TOTAL	=	199,88		
2.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024									199,88	M2
		QUANTITATIVO										
				COMPRIM		LARGURA		QUANT (unid)	=	TOTAL	M2	
								199,88		199,88		
							•	TOTAL	=	199,88		

MOVIMENTO DE TERRA

Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO										M3
		QUANTITATIVO										
		Descrição		COMP		LARGURA		QUANT		ALTURA	=	VOLUME	M3
		ACESSO COBERTO		5,65		1,15		1,00		0,30	=	1,95	M3
		ATENDIMENTO COLETIVO		6,00		5,90		1,00		0,30	=	10,62	M3
		RECEPÇÃO						27,40		0,30	=	8,22	M3
		ALMOXARIFADO		4,00		1,50		1,00		0,30	=	1,80	M3
		ADMINISTRAÇÃO		4,50		4,00		1,00		0,30	=	5,40	M3
		ATENDIMENTO INDIVIDUAL		4,00		3,80		1,00		0,30	=	4,56	M3
		PND		2,05		1,70		2,05		0,30	=	2,09	M3
		BANHEIRO MASCULINO		3,09		1,70		1,00		0,30	=	1,58	M3
		BANHEIRO FEMININO						7,72		0,30	=	2,32	M3
		CIRCULAÇÃO						27,00		0,30	=	8,10	M3
		BANHEIRO FUNBCIONARIOS		3,00		1,35		1,00		0,30	=	1,22	M3
		COPA		3,00		2,50		1,00		0,30	=	2,25	M3
		AREA DE SERVIÇO		4,00		2,00		1,00		0,30	=	2,40	M3
		EQUIPE REFERENCIADA		5,00		3,40		1,00		0,30	=	5,10	M3
		CALÇADA		19,50		0,60		1,00		0,25	=	2,93	M3
							•				=	60,54	M3

FUNDAÇÕES SAPATAS

Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021										M3
		QUANTITATIVO										
		Descrição		COMP		LARGURA		QUANT		ALTURA	=	TOTAL	M3
				0,70		0,55		0,60		23,00		5,31	
							•	TOTAL	=	5,31		M3
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND
4.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024										M2
		QUANTITATIVO										
		Descrição		COMP		LARGURA		QUANT		ALTURA	=	TOTAL	M2
		LASTRO ABAIXC DA SAPAE e=5,00 CM		0,80		0,80		39,00		0,05		24,96	
							•	TOTAL	=	24,96		M2
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND
4.3	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. A										M3
		QUANTITATIVO										
		Descrição									=	TOTAL	M3
		CONF PROJETO ESTRUTURAL				9,89						9,89	M3
							•	TOTAL	=	9,89		M3
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND
4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										KG
		QUANTITATIVO										
		Descrição										TOTAL	KG
		CONF PROJETO ESTRUTURAL				400,41						400,41	
							•					400,41	KG
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND
4.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023										M3
		QUANTITATIVO										
		Descrição		V.ESCAVADO		VOLLAST		VCONC		QUANT		TOTAL	M3
				15,31	-	0,44	+	9,89		1,00	=	5,11	
							•					5,11	M3
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND
4.6	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023										M2
		QUANTITATIVO										
		Descrição		COMP		FATOR		QUANT				TOTAL	M2
				151,16		0,75		1,00				113,37	
							•	TOTAL	=	113,37		M2

FUNDAÇÕES- VIGAS BALDRAMES

Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND
5.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. A										M3
		QUANTITATIVO										
		Descrição		CONF PROJETO ESTRUTURAL							=	TOTAL	M3
		PILAR				4,20					=	4,20	M3
		VIGA BALDRAME				7,64					=	7,64	M3
							=	TOTAL	=	11,84		M3
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND
5.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X										M2
		QUANTITATIVO										
		Descrição		CONF PROJETO ESTRUTURAL							=	TOTAL	M2
		PILAR				42,00					=	42,00	M2
		VIGA BALDRAME				76,40					=	76,40	M2
							•	TOTAL	=	118,40		M2

MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA: Construção de Centro de Referência de Assistência Social - CRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 489 Rúbrica

Amontada GOVERNO MUNICIPAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/		KG

QUANTITATIVO

Descrição	CONF PROJETO ESTRUTURAL		TOTAL	KG
PILAR	267,53	=	267,53	KG
VIGA BALDRAME	314,23	=	314,23	KG
	• TOTAL	=	581,76	KG

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2(		KG

QUANTITATIVO

Descrição	CONF PROJETO ESTRUTURAL		TOTAL	KG
PILAR	71,21	=	71,21	KG
VIGA BALDRAME	170,96	=	170,96	KG
VIGA RESPALDO	296,56	=	296,56	KG
	• TOTAL	=	538,73	KG

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		M3

Descrição	CONF PROJETO ESTRUTURAL		TOTAL	UND
PILAR	4,20	=	4,20	M3
VIGA BALDRAME	7,64	=	7,64	M3
	• TOTAL	=	11,84	M3

ESTRUTURA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. A		M3

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	LARGURA	ALT	QUANT		TOTAL	M3
PILAR		4,20			=	4,20	M3
VIGA RESPALDO		12,28			=	12,28	M3
				• TOTAL	=	16,48	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X		M2

QUANTITATIVO

Descrição	ALT	LARGURA	COMP	QUANT		TOTAL	M2
PILAR		42,00			=	42,00	M2
VIGA RESPALDO		122,80			=	122,80	M2
				• TOTAL	=	164,80	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/		KG

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	FATOR	BARRAS	QUANT		TOTAL	KG
PILAR		267,53			=	267,53	KG
VIGA RESPALDO		500,94			=	500,94	KG
				• TOTAL	=	768,47	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2(		KG

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	FATOR	BARRAS	QUANT		TOTAL	KG
PILAR		71,21			=	71,21	KG
VIGA RESPALDO		296,56			=	296,56	KG
				• TOTAL	=	367,77	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		M3

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	LARGURA	ALT	QUANT		TOTAL	M3
PILAR		4,20			=	4,20	M3
VIGA RESPALDO		12,28			=	12,28	M3
				• TOTAL	=	16,48	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m		M2

QUANTITATIVO

Descrição	ÁREA		TOTAL	M2
CONF PROJETO ESTRUTURAL	223,40	=	223,40	M2
	• TOTAL	=	223,40	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.7	C1459	IMPERMEABLIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA		M2

QUANTITATIVO

Descrição	ÁREA	QUANT (unid)		TOTAL	M2
LAJE CX DAGUA	6,25	1,00		6,25	
		• TOTAL	=	6,25	M2

PAREDES E PAINEIS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAME		M2

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	ALT	QUANT		TOTAL	M2
PAREDES A CONSTRUIR	133,60	2,70	1,00	=	360,72	M2
EMPENAS	66,80	1,20	1,00	=	80,16	M2
PALATIBANDA	13,65	1,20	1,00	=	16,38	M2
			• TOTAL	=	457,26	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024		M

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	ALT	QUANT		TOTAL	M
PV1	1,20	0,20	1,00	=	1,40	M
PM1	0,80	0,20	10,00	=	10,00	M
PM2-WCS	0,70	0,20	2,00	=	1,80	M
JA1	1,50	0,20	14,00	=	25,80	M
JA2	1,20	0,20	1,00	=	1,40	M
JA3	0,80	0,20	3,00	=	3,00	M
JA4	1,60	0,20	2,00	=	3,60	M
ACRESCIMO DE 10 CM P/CADA LADO			• TOTAL	=	45,00	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024		M

MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA: Construção de Centro de Referência de Assistência Social - CRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 490
Rúbrica

Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	ALT	QUANT		TOTAL	M
JA1	1,50	0,20	14,00	=	23,80	M
JA2	1,20	0,20	1,40	=	1,40	M
JA3	0,80	0,20	3,00	=	3,00	M
JA4	1,60	0,20	3,60	=	3,60	M
			• TOTAL	=	31,80	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE		KG

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	ALT		TOTAL	KG
	2,60	2,60	=	6,76	M2
		• TOTAL	=	6,76	M2

REVESTIMENTO DE PAREDES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRI		M2

QUANTITATIVO

Descrição	ITEM 7.1	LADOS		TOTAL	M2
	457,26	2,00	=	914,52	M2
		• TOTAL	=	914,52	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.2	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENT		M2

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	ALT	QUANT		TOTAL	M2
PND	7,50	2,10	2,00	=	31,50	M2
BANHEIRO MASCULINO	9,58	2,10	1,00	=	20,12	M2
BANHEIRO FEMININO	12,44	2,10	1,00	=	26,12	M2
BANHEIRO FUNCIONARIOS	8,70	2,10	1,00	=	18,27	M2
COPA	11,00	2,10	1,00	=	23,10	M2
ÁREA DE SERVIÇO	8,90	2,10	1,00	=	18,69	M2
FRONTAL	17,00	2,50	1,00	=	42,50	M2
			• TOTAL	=	180,30	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3		M2

QUANTITATIVO

Descrição	CHAPISCO	EMBOÇO	QUANT		TOTAL	M2
	914,52	180,30	1,00	=	734,22	M2
			• TOTAL	=	734,22	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		M2

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	ALT	QUANT		TOTAL	M2
PND	7,50	2,10	2,00	=	31,50	M2
BANHEIRO MASCULINO	9,58	2,10	1,00	=	20,12	M2
BANHEIRO FEMININO	12,44	2,10	1,00	=	26,12	M2
BANHEIRO FUNCIONARIOS	8,70	2,10	1,00	=	18,27	M2
COPA	11,00	2,10	1,00	=	23,10	M2
ÁREA DE SERVIÇO	8,90	2,10	1,00	=	18,69	M2
			• TOTAL	=	137,80	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		M2

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	ALT	QUANT		TOTAL	M2
PND	7,50	2,60	2,00	=	39,00	M2
BANHEIRO MASCULINO	9,58	2,60	1,00	=	24,91	M2
BANHEIRO FEMININO	12,44	2,60	1,00	=	32,34	M2
BANHEIRO FUNCIONARIOS	8,70	2,60	1,00	=	22,62	M2
COPA	11,00	2,60	1,00	=	28,60	M2
ÁREA DE SERVIÇO	8,90	2,60	1,00	=	23,14	M2
			• TOTAL	=	170,61	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE		M2

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	ALT	QUANT		TOTAL	M2
FRONTAL	17,00	2,50	1,00	=	42,50	M2
			• TOTAL	=	42,50	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)		0

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	ALT	QUANT		TOTAL	M2
FRONTAL	17,00	2,50	1,00	=	42,50	M2
			• TOTAL	=	42,50	M2

REVESTIMENTO DE TETO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.1	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTU		M2

QUANTITATIVO

Descrição			TOTAL	M2
ITEM 6.6	223,40	=	223,40	M2
	• TOTAL	=	223,40	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO		M2

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	LARG	QUANT		TOTAL	M2
ITEM 6.6		223,40		=	223,40	M2
			• TOTAL	=	223,40	M2

PISOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		M2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 491
Rúbrica

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	LARGURA	QUANT		TOTAL	M2
ATENDIMENTO COLETIVO	6,00	5,90	1,00	=	35,40	M2
RECEPÇÃO			27,40	=	27,40	M2
ALMOXARIFADO	4,00	1,50	1,00	=	6,00	M2
ADMINISTRAÇÃO	4,50	4,00	1,00	=	18,00	M2
ATENDIMENTO INDIVIDUAL	4,00	3,80	1,00	=	15,20	M2
PND	2,05	1,70	2,00	=	6,97	M2
BANHEIRO MASCULINO	3,09	1,70	1,00	=	5,25	M2
BANHEIRO FEMININO			7,72	=	7,72	M2
CIRCULAÇÃO			27,00	=	27,00	M2
BANHEIRO FUNBCIONARIOS	3,00	1,35	1,00	=	4,05	M2
COPA	3,00	2,50	1,00	=	7,50	M2
AREA DE SERVIÇO	4,00	2,00	1,00	=	8,00	M2
EQUIPE REFERENCIADA	5,00	3,40	1,00	=	17,00	M2
			• TOTAL	=	185,49	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		M2

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	LARGURA	QUANT		TOTAL	M2
ATENDIMENTO COLETIVO	6,00	5,90	1,00	=	35,40	M2
RECEPÇÃO			27,40	=	27,40	M2
ALMOXARIFADO	4,00	1,50	1,00	=	6,00	M2
ADMINISTRAÇÃO	4,50	4,00	1,00	=	18,00	M2
ATENDIMENTO INDIVIDUAL	4,00	3,80	1,00	=	15,20	M2
PND	2,05	1,70	2,00	=	6,97	M2
BANHEIRO MASCULINO	3,09	1,70	1,00	=	5,25	M2
BANHEIRO FEMININO			7,72	=	7,72	M2
CIRCULAÇÃO			27,00	=	27,00	M2
BANHEIRO FUNBCIONARIOS	3,00	1,35	1,00	=	4,05	M2
COPA	3,00	2,50	1,00	=	7,50	M2
AREA DE SERVIÇO	4,00	2,00	1,00	=	8,00	M2
EQUIPE REFERENCIADA	5,00	3,40	1,00	=	17,00	M2
			• TOTAL	=	185,49	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		M2

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	LARGURA	QUANT		TOTAL	M2
ATENDIMENTO COLETIVO	6,00	5,90	1,00	=	35,40	M2
RECEPÇÃO			27,40	=	27,40	M2
ALMOXARIFADO	4,00	1,50	1,00	=	6,00	M2
ADMINISTRAÇÃO	4,50	4,00	1,00	=	18,00	M2
ATENDIMENTO INDIVIDUAL	4,00	3,80	1,00	=	15,20	M2
PND	2,05	1,70	2,00	=	6,97	M2
BANHEIRO MASCULINO	3,09	1,70	1,00	=	5,25	M2
BANHEIRO FEMININO			7,72	=	7,72	M2
CIRCULAÇÃO			27,00	=	27,00	M2
BANHEIRO FUNBCIONARIOS	3,00	1,35	1,00	=	4,05	M2
COPA	3,00	2,50	1,00	=	7,50	M2
AREA DE SERVIÇO	4,00	2,00	1,00	=	8,00	M2
EQUIPE REFERENCIADA	5,00	3,40	1,00	=	17,00	M2
			• TOTAL	=	185,49	M2

ESQUADRIAS E FERRAGENS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	ALT	QUANT		TOTAL	M2
PV1	1,20	2,10	1,00	=	2,52	M2
			• TOTAL	=	2,52	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF. 01/2021_PS		M2

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	ALT	QUANT		TOTAL	M2
PV1	1,20	2,10	1,00	=	2,52	M2
			• TOTAL	=	2,52	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m		UN

QUANTITATIVO

Descrição	QUANT (unid)		TOTAL	UN
PM1	10,00		10,00	
	• TOTAL	=	10,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.4	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m		UN

QUANTITATIVO

Descrição	QUANT (unid)		TOTAL	UN
PM2	2,00		2,00	
	• TOTAL	=	2,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRA		M2

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	LARGURA	QUANT		TOTAL	M2
JA1	1,50	1,20	14,00	=	25,20	M2
JA2	1,20	1,20	1,00	=	1,44	M2
JA3	0,80	0,40	3,00	=	0,96	M2
			• TOTAL	=	27,60	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.6	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRA		M2

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	LARGURA	QUANT		TOTAL	M2
JA4	1,60	0,40	2,00	=	1,28	M2
			• TOTAL	=	1,28	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 482 Rúbrica

11.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS C	M2

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	LARGURA	QUANT		TOTAL	M2
PF1-PORTAO ACESSO	1,80	1,72	1,00	=	3,10	M2
PF2	1,20	0,70	1,00	=	0,84	M2
PF3	0,70	0,70	1,00	=	0,49	M2
			• TOTAL	=	4,43	M2

PINTURA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023		M2

QUANTITATIVO

Descrição	CHAPISCO INTERN	-	#	EMBOÇO	EXTE			TOTAL	M2
	694,72	-		170,61	191,89		=	332,22	
						• TOTAL	=	332,22	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		M2

QUANTITATIVO

Descrição	CHAPISCO	-	#	EMBOÇO	EXTE			TOTAL	M2
	694,72	-		170,61	191,89		=	332,22	
						• TOTAL	=	332,22	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		M2

Descrição	COMP	ALTURA	QUANT	LADOS		TOTAL	M2
PM1X2 LADOS	0,80	2,10	10,00	2,00	=	33,60	M2
PM2X2 LADOS	0,70	2,10	1,00	2,00	=	2,94	M2
				• TOTAL	=	36,54	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.4	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	ALTURA	QUANT	LADOS		TOTAL	M2
PM1X2 LADOS	0,80	2,10	10,00	2,00	=	33,60	M2
PM2X2 LADOS	0,70	2,10	1,00	2,00	=	2,94	M2
				• TOTAL	=	36,54	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		M2

QUANTITATIVO

Descrição				TOTAL	M2
ITEM 9.2	223,40		=	223,40	M2
		• TOTAL	=	223,40	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.6	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		M2

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	ALTURA	QUANT		TOTAL	M2
EXTERNO	61,90	3,10	1,00	=	191,89	M2
			• TOTAL	=	191,89	M2

COBERTA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.1	C3083	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2"<= D <=1"		UN

QUANTITATIVO

Descrição	AREA	QUANT (unid)		TOTAL	UN
	199,88	1,00	=	199,88	UN
		• TOTAL	=	199,88	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLIN		M2

QUANTITATIVO

Descrição	AREA	QUANT (unid)		TOTAL	M2
	223,40	1,00	=	223,40	M2
		• TOTAL	=	223,40	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019		M

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	QUANT (unid)		TOTAL	M
	17,10	1,00	=	17,10	M
		• TOTAL	=	17,10	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	QUANT (unid)		TOTAL	M
	39,20	1,00	=	39,20	M
		• TOTAL	=	39,20	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM		UN

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	LARG	QUANT (unid)		TOTAL	M2
	6,40	1,95	1,00		12,48	M2
	6,05	0,80	2,00		4,84	M2
			• TOTAL	=	12,45	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS		UN

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	LARG	QUANT (unid)		TOTAL	M2
	15,20	0,30	1,00		4,56	M2
			• TOTAL	=	4,56	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.7	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA		UN

QUANTITATIVO

Descrição	COMP	LARG	QUANT (unid)		TOTAL	M2
	6,40	1,95	1,00		12,48	M2
	6,05	0,80	1,00		4,84	M2
			• TOTAL	=	17,32	M2

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA: Construção de Centro de Referência de Assistência Social - CRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 493 Rúbrica

Amontada GOVERNO MUNICIPAL

Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
14.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIM					UN
		QUANTITATIVO					
		Descrição		QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
				4,00		4,00	
			•	TOTAL	=	4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
14.2	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALA					UN
		QUANTITATIVO					
		Descrição		QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
				2,00		2,00	
			•	TOTAL	=	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
14.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGA					UN
		QUANTITATIVO					
		Descrição		QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
				5,00		5,00	
			•	TOTAL	=	5,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
14.4	C1903	PIA DE AÇO INOX, (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS					UN
		QUANTITATIVO					
		Descrição		QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
				1,00		1,00	
			•	TOTAL	=	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
14.5	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA					UN
		QUANTITATIVO					
		Descrição		QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
				1,00		1,00	
			•	TOTAL	=	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
14.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S					M
		QUANTITATIVO					
		Descrição	COMP	QUANT (unid)	=	TOTAL	M
			0,80	4,00		3,20	
			•	TOTAL	=	3,20	M
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
14.7	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA					UN
		QUANTITATIVO					
		Descrição		QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
				1,00		1,00	
			•	TOTAL	=	1,00	UN

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
15.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					UN
		QUANTITATIVO					
		Descrição		QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
				75,00	=	75,00	
			•	TOTAL	=	75,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
15.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ					M
		QUANTITATIVO					
		Descrição		QUANT (unid)	=	TOTAL	M
		CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO		200,00	=	200,00	M
		CIRCUITO DE TOMADAS		240,00	=	240,00	M
			•	TOTAL	=	440,00	M
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
15.3	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W					UN
		QUANTITATIVO					
		Descrição		QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
		CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO		3,00	=	3,00	M
			•	TOTAL	=	3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
15.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W					UN
		QUANTITATIVO					
		Descrição		QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
				29,00		29,00	
			•	TOTAL	=	29,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
15.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					UN
		QUANTITATIVO					
		Descrição		QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
				10,00		10,00	
			•	TOTAL	=	10,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
15.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					UN
		QUANTITATIVO					
		Descrição		QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
				2,00		2,00	
			•	TOTAL	=	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
15.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					UN
		QUANTITATIVO					
		Descrição		QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
				3,00		3,00	
			•	TOTAL	=	3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
15.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 20?X332X95mm, C/BARRAMENTO					UN
		QUANTITATIVO					
		Descrição		QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
				1,00		1,00	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 494
Rubrica

			• TOTAL	=	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
15.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN
		QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
			54,00		54,00	
			• TOTAL	=	54,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
15.10	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN
		QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
			5,00		5,00	
			• TOTAL	=	5,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
15.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN
		QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
			9,00		9,00	
			• TOTAL	=	9,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
15.12	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN
		QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
			1,00		1,00	
			• TOTAL	=	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
15.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN
		QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
			2,00		2,00	
			• TOTAL	=	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
15.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN
		QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
			1,00		1,00	
			• TOTAL	=	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
15.15	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN
		QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
			1,00		1,00	
			• TOTAL	=	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
15.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M
		QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL	M
			980,00		980,00	
			• TOTAL	=	980,00	M
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
15.17	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M
		QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL	M
			120,00		120,00	
			• TOTAL	=	120,00	M
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
15.18	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M
		QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL	M
			120,00		120,00	
			• TOTAL	=	120,00	M

PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
16.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202				UN
		QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
			7,00		7,00	
			• TOTAL	=	7,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
16.2	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202				UN
		QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
			4,00		4,00	
			• TOTAL	=	4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
16.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				M
		QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL	UND
			36,00		36,00	UND
			• TOTAL	=	36,00	UND
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
16.4	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				M
		QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid)	=	TOTAL	UND
			12,00		12,00	UND
			• TOTAL	=	12,00	UND
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 445 Rúbrica

16.5	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L							UN
			QUANTITATIVO						
		Descrição				QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
						2,00		2,00	
					•	TOTAL	=	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
16.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")							M
			QUANTITATIVO						
		Descrição				QUANT (unid)	=	TOTAL	M
						60,00		60,00	
					•	TOTAL	=	60,00	M
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
16.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")							M
			QUANTITATIVO						
		Descrição				QUANT (unid)	=	TOTAL	UND
						24,00		24,00	UND
					•	TOTAL	=	24,00	UND
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
16.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")							M
			QUANTITATIVO						
		Descrição				QUANT (unid)	=	TOTAL	UND
						24,00		24,00	UND
					•	TOTAL	=	24,00	UND
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
16.9	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020							UN
			QUANTITATIVO						
		Descrição				QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
						1,00		1,00	
					•	TOTAL	=	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
16.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO							UN
			QUANTITATIVO						
		Descrição				QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
						7,00		7,00	
					•	TOTAL	=	7,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
16.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M							UN
			QUANTITATIVO						
		Descrição				QUANT (unid)	=	TOTAL	UND
						1,00		1,00	UND
					•	TOTAL	=	1,00	UND

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Subitem	Cód.	Serviço								
17.1	C0657	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm							TOTAL	UND
			QUANTITATIVO							M
		Descrição	COMP		COMP		COMP		TOTAL	M
			19,15	+	15,40		1,75	=	36,30	M
						•	TOTAL	=	36,30	M
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
17.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")								M
			QUANTITATIVO							
		Descrição	DESCIDA		COMP		QUANT (unid)	=	TOTAL	M
		DESCIDA DAS CALHAS	11,00		3,50		1,00	=	38,50	M
		LIGAÇÕES CX DE INSPEÇÃO			11,00		1,00	=	11,00	M
						•	TOTAL	=	49,50	M
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
17.3	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS								UN
			QUANTITATIVO							
		Descrição	DESCIDA		COMP		QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
			11,00		1,00		1,00		11,00	
						•	TOTAL	=	11,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
17.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO								UN
			QUANTITATIVO							
		Descrição					QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
							12,00	=	12,00	UN
						•	TOTAL	=	12,00	UN

INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

Subitem	Cód.	Serviço								
18.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							TOTAL	UND
			QUANTITATIVO							UN
		Descrição					QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
							5,00		5,00	
						•	TOTAL	=	5,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
18.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE								UN
			QUANTITATIVO							
		Descrição					QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
							1,00		1,00	
						•	TOTAL	=	1,00	UN

INSTALAÇÕES DE ARCONDICIONADO

Subitem	Cód.	Serviço								
19.1	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE							TOTAL	UND
			QUANTITATIVO							UN
		Descrição					QUANT (unid)	=	TOTAL	UN
							2,00	=	2,00	
						•	TOTAL	=	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
19.2	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE								UN
			QUANTITATIVO							



P02

P01

P03

P04

14 m

CE-176

01 PROJETO LOCAÇÃO E TOPOGRAFIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica
Fls: 497

Mara Cristina Martins:14105665871

Assinado de forma digital por Mara Cristina Martins:14105665871
Dados: 2025.06.23 13:52:10 -03'00'

PONTOS GEOREFÊRENCIADOS		
P1	9657978.52 m S	427273.95 m E
P2	9657967.53 m S	427306.58 m E
P3	9657981.95 m S	427310.45 m E
P4	9657991.99 m S	427278.69 m E

PROJETO

COORDENAÇÃO

ELABORAÇÃO

Amontada

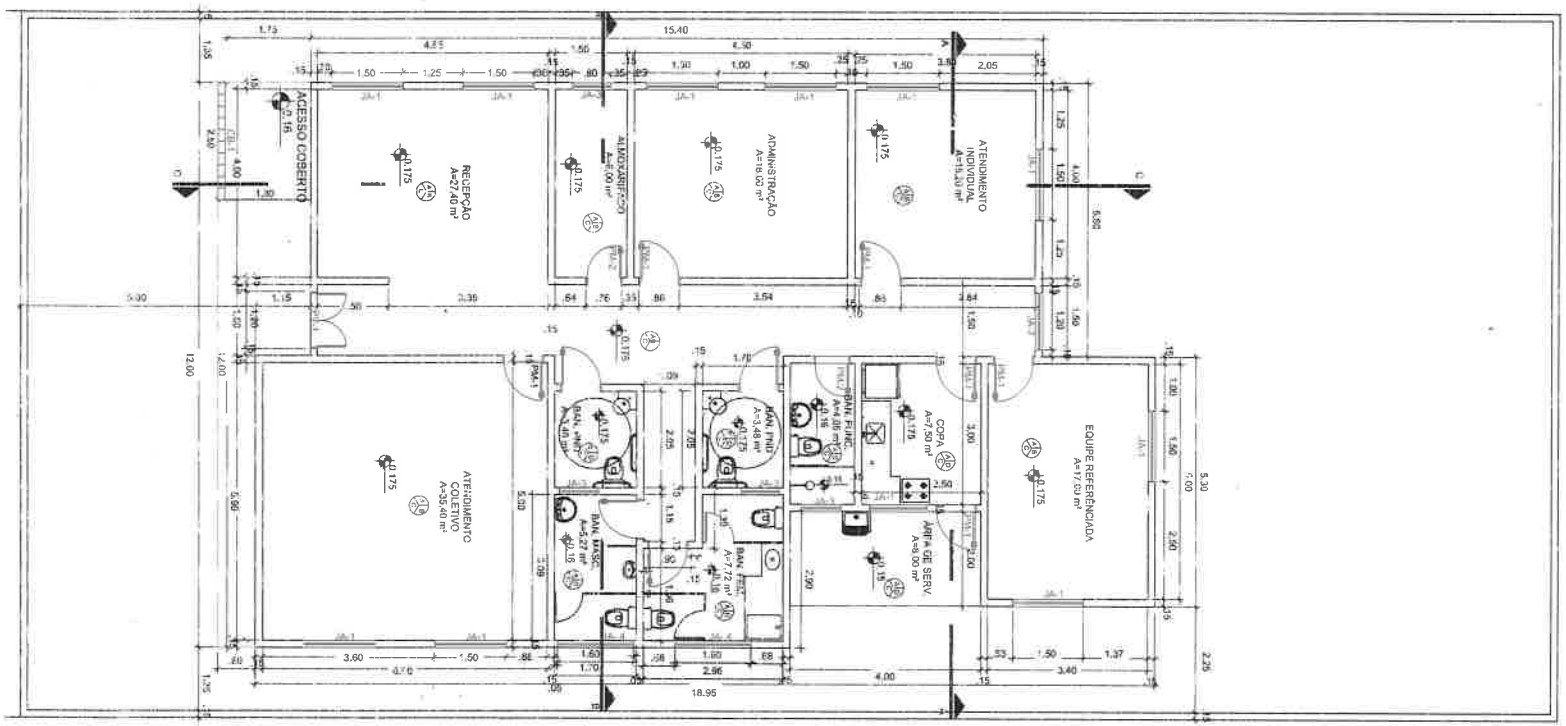
PROJETO: CENTRO DE REREFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
Acesso CE-176, Localidade de Sabaguaba Amontada-CE

DATA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

TÍTULO: PROJETO DE LOCAÇÃO E TOPOGRAFIA

ESCALA: INDICADA | FOLHA: 01/07 | FASE: PROJETO BÁSICO





Mara Cristina Martins:14105665871

Assinado de forma digital por Mara Cristina Martins:14105665871
Dados: 2025.06.23 13:51:03 -03'00'

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		11
JA-2	1,20	1,20	0,90		1
JA-3	0,80	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
CB-1	2,50	3,00		COBOGÓ CERÂMICO	1

PROJETO

COORDENAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Amontada

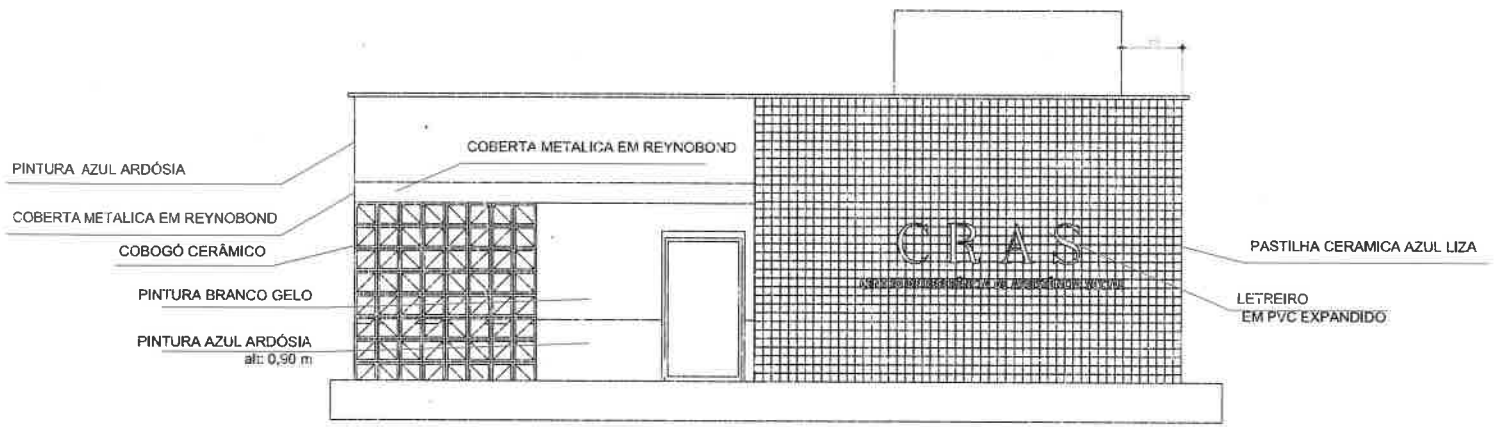
CENTRO DE REREFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
Acesso CE-178, Localidade de Sabeguaba, Amontada-CE

TÍTULO
PROJETO ARQUITETÔNICO

ESCALA	PRANCHA	FASE
INDICADA	02/07	PROJETO BÁSICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 009
Rubrica

01 PROJETO ARQUITETÔNICO
ESCALA 1/50



01 VISTA FRONTAL

ESCALA: S/1

Mara Cristina Martins:14105665871

Assinado de forma digital por Mara Cristina Martins:14105665871
Dados: 2025.06.23 13:52:29 -03'00'

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		11
JA-2	1,20	1,20	0,90		1
JA-3	0,80	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
CB-1	2,55	3,00		COBOGÓ CERAMICO	1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1499
Rúbrica

PROJETO

COORDENAÇÃO

DESENHADO

DATA

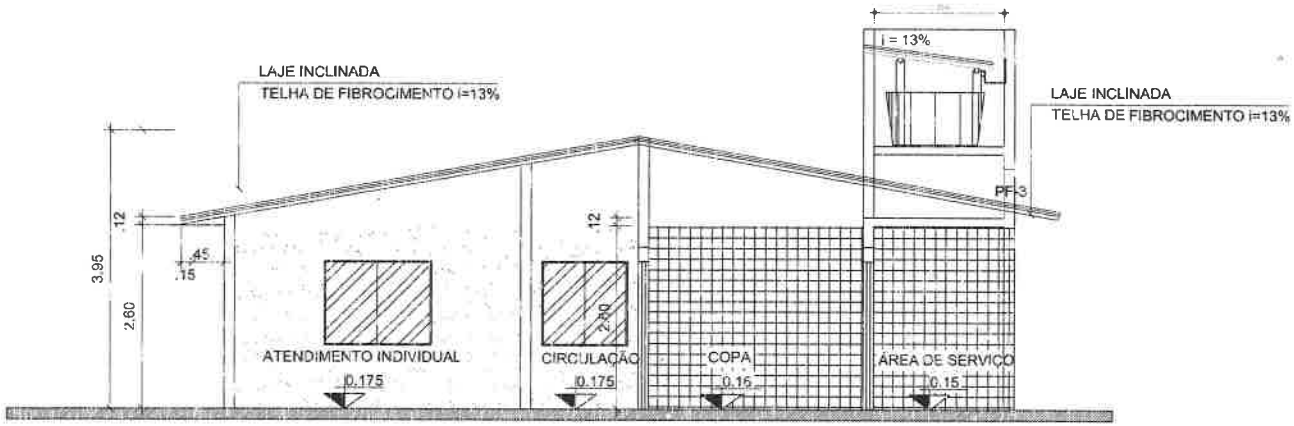
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Amontada

PROJETO
CENTRO DE REREFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
Acesso CE-176 Localidade de Sobrepuaba, Amontada-CE

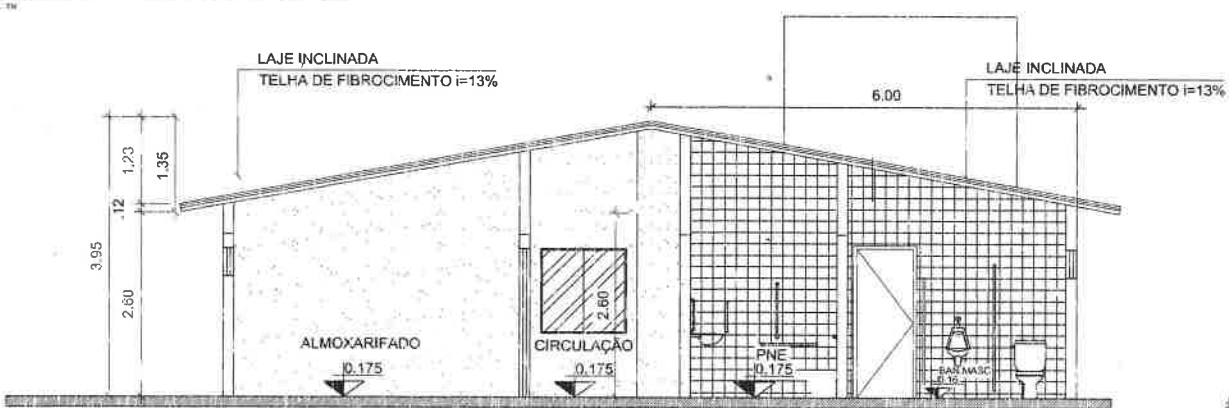
TÍTULO
PROJETO ARQUITETÔNICO

ESCALA	PRANCHA	FASE
INDICADA	03/07	PROJETO BÁSICO



CORTE A-A
ESCALA 1:100

01 CORTA AA



CORTE B-B
ESCALA 1:100

01 CORTE BB

Mara Cristina Martins:14105665871

Assinado de forma digital por Mara Cristina Martins:14105665871
Dados: 2025.06.23 13:52:47 -03'00'

QUADRO DE ABERTURAS					
ABERTURA	LARGURA(m)	ALTURA(m)	PEITORIL(m)	MATERIAL	QUANTIDADE
PV-1	1,20	2,10		PORTA DE VIDRO	1
PM-1	0,60	2,10		PORTA DE MADEIRA	10
PM-2	0,70	2,10		PORTA DE MADEIRA	2
JA-1	1,50	1,20	0,90		11
JA-2	1,20	1,20	0,90		1
JA-3	0,80	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
CB-1	2,50	3,00		COBOGÓ CERAMICO	1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 600
Rubrica

PROJETO
CONSTRUÇÃO
ART CREA

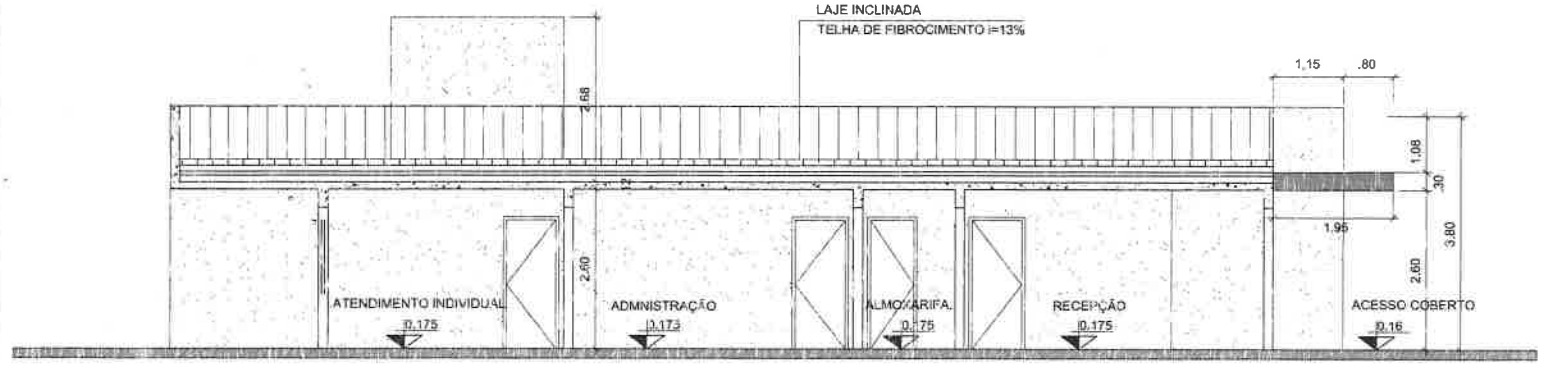
Amontada

PROJETO
CENTRO DE REREFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
Acesso CE 176 Localidade de Sabiaguaba Amontada-CE

DATA
RESPONSÁVEL TÉCNICO

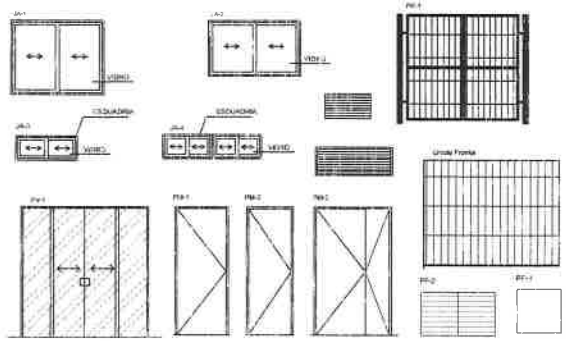
TÍTULO
PROJETO ARQUITETÔNICO

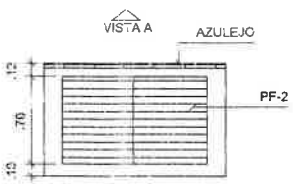
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 04/07
FASE: PROJETO BASICO



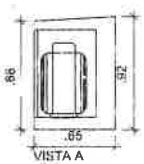
CORTE C-C
ESCALA 1:100

DETALHE DE ESQUADRIAS



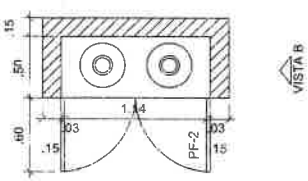


VISTA A
ESCALA 1:50



VISTA A
ESCALA 1:50

DETALHE ABRIGO GLP
ESCALA 1:50



Mara Cristina Martins:14105665871

Assinado de forma digital por Mara Cristina Martins:14105665871
Dados: 2025.06.23 13:53:04 -03'00'

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		11
JA-2	1,20	1,20	0,90		1
JA-3	0,80	0,40	1,70		3
JA- 4	1,03	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
CB-1	2,50	3,00		COBOGÓ CERAMICO	1

PROJETO

COORDENAÇÃO

ART CREA

ELABORAÇÃO

Amontada

PROJETO
CENTRO DE REREFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
Acesso CE-176, Localidade de Sabiaguaba, Amontada-CE

DATA

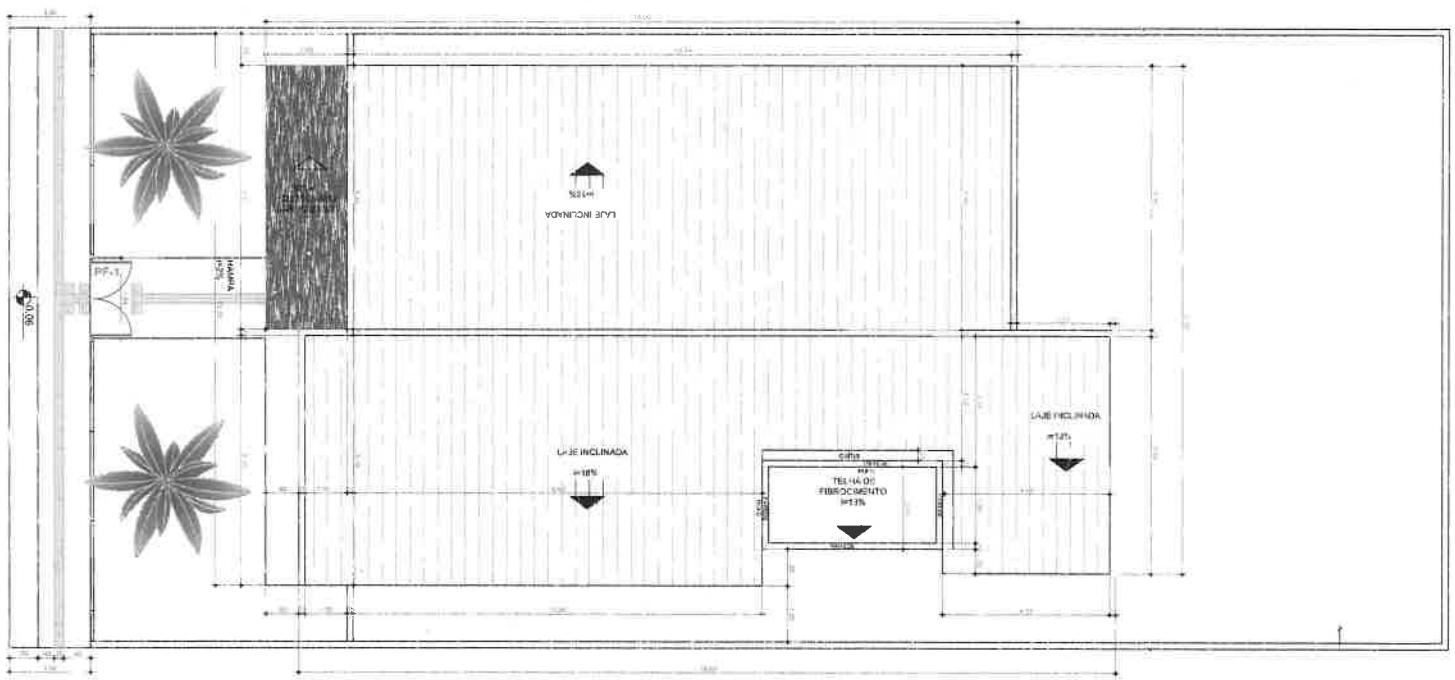
RESPONSÁVEL TÉCNICO

TÍTULO
PROJETO ARQUITETÔNICO

ESCALA: INDICADA | PRANCHA: 05/07 | FASE: PROJETO BASICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 601
Rubrica

01 CORTE CC E ESQUADRIAS
ESCALA 1/50



01 PROJETO DE COBERTA E IMPLANTAÇÃO



Mara Cristina Martins:14105665871

Assinado de forma digital por Mara Cristina Martins:14105665871
Dados: 2025.06.23 13:53:19 -03'00'

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		11
JA-2	1,20	1,20	0,90		1
JA-3	0,80	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
CG-1	2,50	3,00		COBOGÓ CERAMICO	1

PROJETO

COORDENAÇÃO

ART CREA

ELABORAÇÃO

Amontada

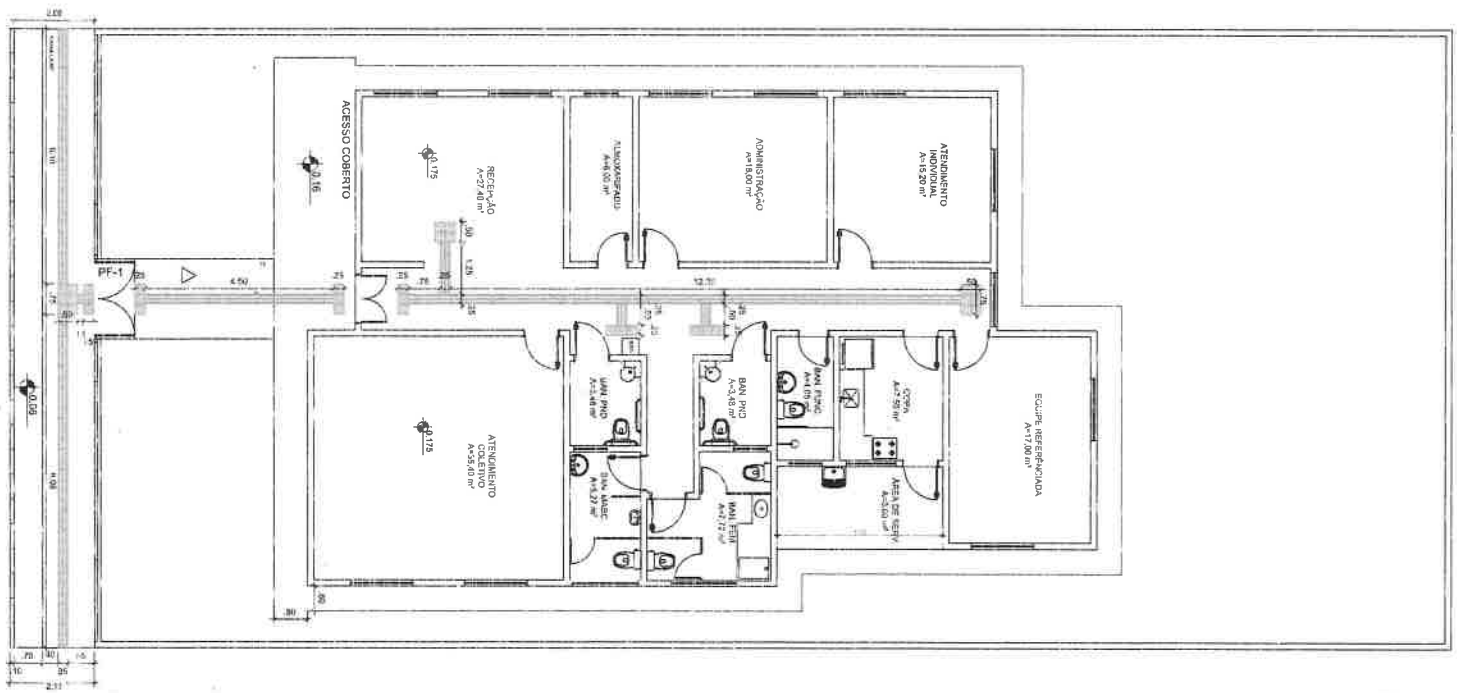
PROJETO
CENTRO DE REREFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
Acesso CE-176 Localidade de Sabaqueba Amontada-CE

DATA

TÍTULO
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO

ESCALA: INDICADA | FOLHA: 06/07 | FASE: PROJETO BÁSICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 502
Rúbrica



01 PROJETO DE ACESSIBILIDADE
ESCALA 1/50



Mara Cristina Martins:14105665871

Assinado de forma digital por Mara Cristina Martins:14105665871
Dados: 2025.06.23 13:53:36 -03'00'

- LEGENDA:

Piso Direcional - 0,25 x 0,25m
Piso Direcional - indicando a rota.

Piso Alerta - 0,25 x 0,25m
Piso de Alerta - indicando: obstáculo, mudança de rota, rampa, etc.

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		11
JA-2	1,20	1,20	0,90		1
JA-3	0,80	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
CB-1	2,50	3,00		COBOGÓ CERAMICO	1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 603
Rubrica

PROJETO
COORDENAÇÃO
ART CREA

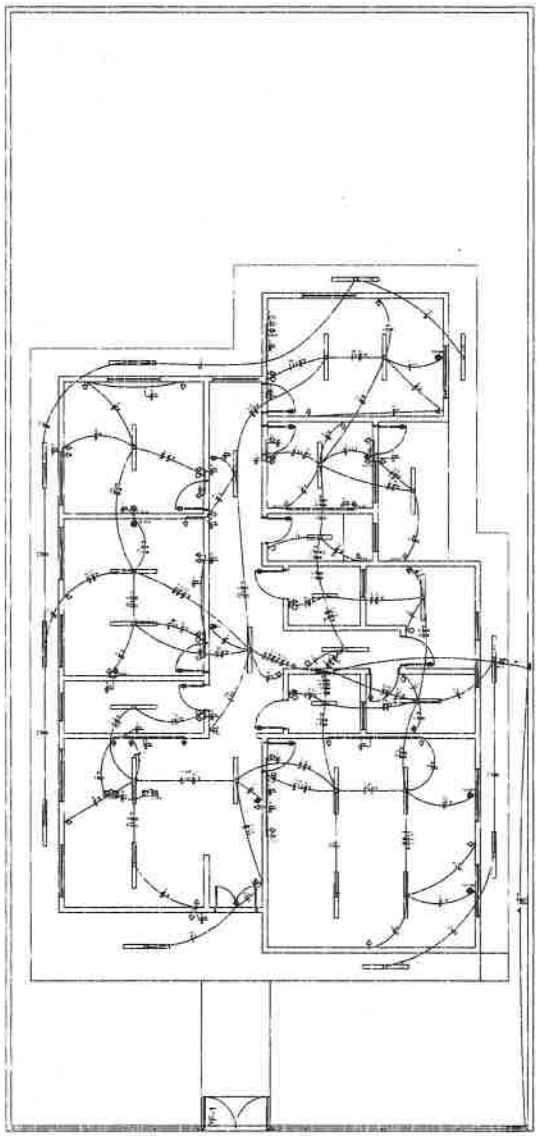
ELABORAÇÃO
DATA
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Amontada

PROJETO
CENTRO DE REREFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
Acesso CE-175, localidade dos Sebosguaba, Amontada CE

TÍTULO
PROJETO DE ACESSIBILIDADE

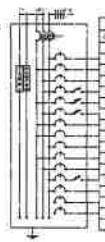
ESCALA: INDICADA | PRANCHA: 07/07 | FASE: PROJETO BÁSICO



01 PROJETO ELÉTRICO

ESCALA: S/N

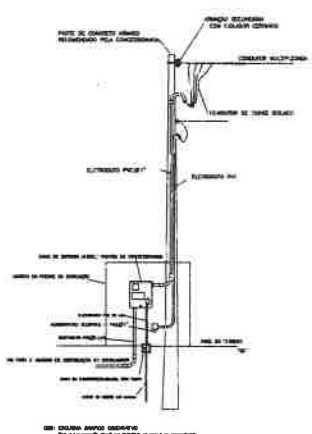
CONDUTORES: PRINCIPAIS
3 FASES #10mm²
1 NEUTRO #10mm²
1 TERRA #10mm²



QUADRO DE CARGAS-QDFL

CIRCUITO	DISJUNTORES (A)			TRABALHO				SECÇÃO DO CONDUTOR (mm²)	FASE/NEUTRO (A)	COMPRIMENTO (m)	DDS (VA/TUE)	DDP (QUEDA DE TENSÃO) (%)	CONDUTO (mm²)	TOMADA (Ø)	FASE	OBSERVAÇÕES
	40A	32A	20A	TOTAL	2200W	1600W	1000W	600W								
01			2	4					0,0000	0,00 / 0,00	0,00	0,00		0,00	20	C	ILUMINAÇÃO INTERNA
02		1	2	7					0,0000	0,00 / 0,00	0,00	0,00		0,00	20	A	ILUMINAÇÃO EXTERNA
03		1	4	8					0,0000	0,00 / 0,00	0,00	0,00		0,00	20	B	ILUMINAÇÃO BATEDOR
04				10	5				0,0000	0,00 / 0,00	0,00	0,00		0,00	20	A	TOMADAS
05				5		1			0,0000	0,00 / 0,00	0,00	0,00		0,00	20	C	TOMADAS
06				11	4				0,0000	0,00 / 0,00	0,00	0,00		0,00	20	B	TOMADAS
07									0,0000	0,00 / 0,00	0,00	0,00		0,00	20	A	AR CONDICIONADO
08						1			0,0000	0,00 / 0,00	0,00	0,00		0,00	20	B	AR CONDICIONADO
09						1			0,0000	0,00 / 0,00	0,00	0,00		0,00	20	C	AR CONDICIONADO
10						1			0,0000	0,00 / 0,00	0,00	0,00		0,00	20	A	AR CONDICIONADO
11									0,0000	0,00 / 0,00	0,00	0,00		0,00	20	B	AR CONDICIONADO
12							1		0,0000	0,00 / 0,00	0,00	0,00		0,00	20	C	CHUVEIRO
13									0,0000	0,00 / 0,00	0,00	0,00		0,00	20	A	ILUMINAÇÃO EXTERNA
14									0,0000	0,00 / 0,00	0,00	0,00		0,00	20	B	RESERVA
15									0,0000	0,00 / 0,00	0,00	0,00		0,00	20	C	RESERVA
TOTAL									24,0000	50,00 / 0,00	0,00	0,00		0,00	360		

DETALHE DO POSTE DE ENTRADA



Mara Cristina Martins:14105665871
Assinado de forma digital por Mara Cristina Martins:14105665871
Dados: 2025.06.23 13:55:31 -03'00'

LEGENDAS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
	CAIXA DE PASSAGEM
MED	QUADRO DE MEDIÇÃO
	TOMADA PARA CHUVEIRO INST. 2,20 m DO PISO ACABADO
	TOMADA BAIXA INST. Á 0,30 m DO PISO ACABADO
	TOMADA MÉDIAINST. Á 1,30 m DO PISO ACABADO
	TOMADA ALTA INST. 2,20 m DO PISO ACABADO
	TOMADA P/ ARCONDICIONADO
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO
	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 NA PAREDE (LUM. FLUORESCENTE 1X20W)
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2X40W)
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2X20W)
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (LUM. FLUORESCENTE 2X40W)
ø	DIÂMETRO NOMINAL DO ELETRODUTO EM MILÍMETROS
#	SEÇÃO DO CONDUTOR EM mm²
	ELETRODUTO EMBUTIDO PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE (DR)
CORES DOS FIOS	NEUTRO - AZUL CLARO FASE - VERMELHO OU MARROM TERRA - VERDE OU VERDE COM AMARELO

OBSERVAÇÕES
1. SEÇÃO DO CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO CONSIDERAR DE 2,5 mm²
2. ELETRODUTO NÃO ESPECÍFICO, USAR O DE 20mm OU 1/2"
3. TOMADA NÃO ESPECIFICADA, CONSIDERAR 100W

NOTAS:
1. NA INSTALAÇÃO DE CHUVEIROS ELÉTRICOS A LIGAÇÃO DOS FIOS DEVEM 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.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 504
Rúbrica

ART OBRA

PROJETO

COORDENAÇÃO

ELABORAÇÃO

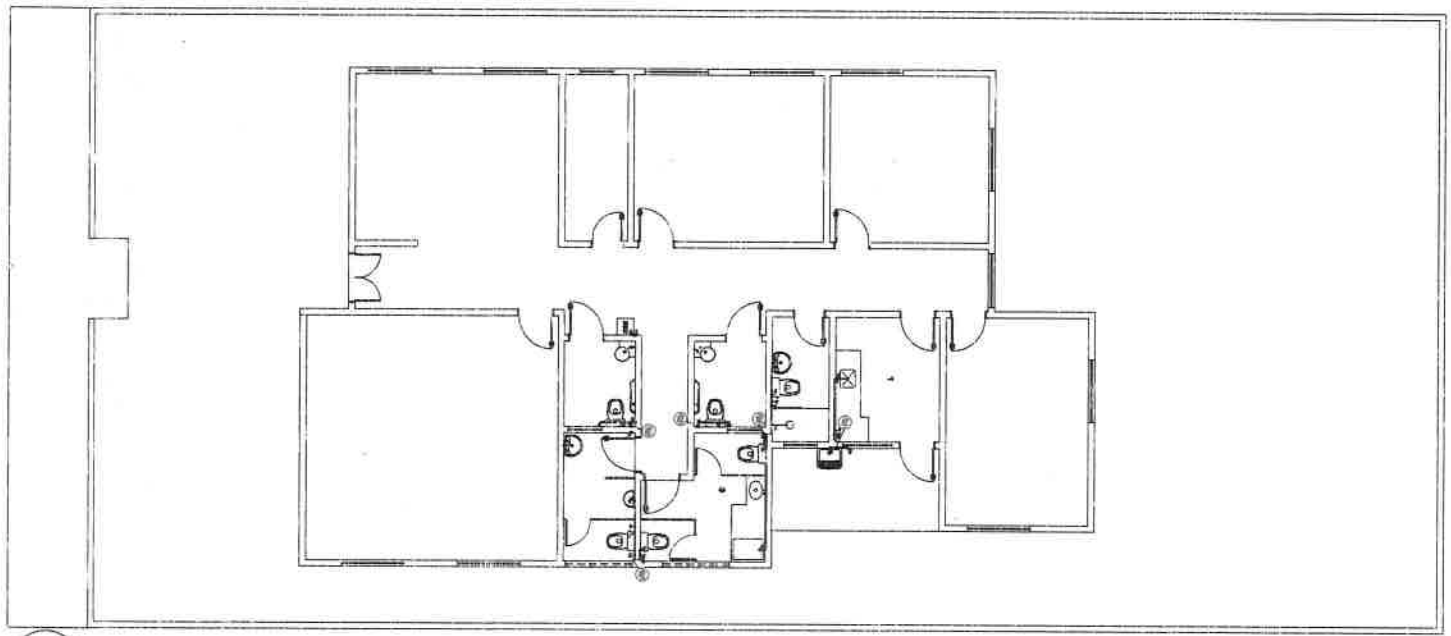
DATA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

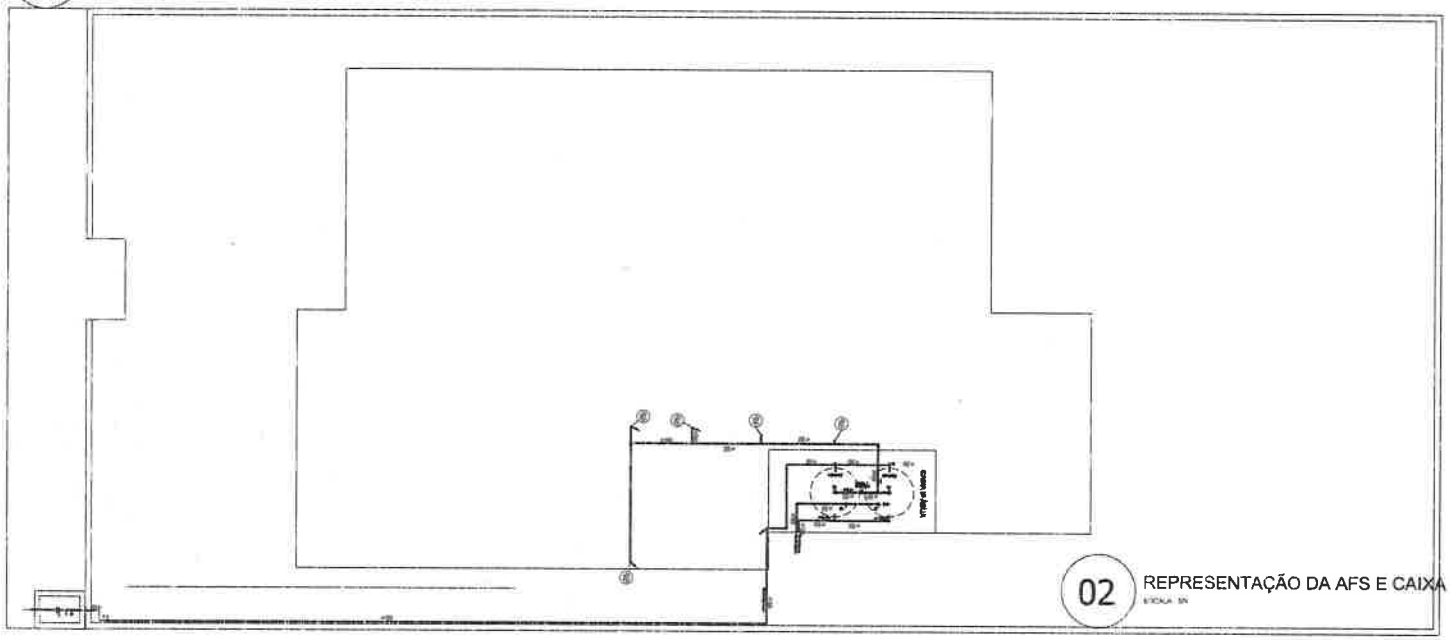
PROJETO
CENTRO DE REREFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
Acesso CE-176, Localidade da Sabeaguaba Amontada-CE

TÍTULO
PROJETO ELÉTRICO

ESCALA: INDICADA | FOLHA: 01/01 | FASE: PROJETO BÁSICO



01 REPRESENTAÇÃ DOS PONTOS HIDRÁULICOS



02 REPRESENTAÇÃO DA AFS E CAIXA DÁGUA

Mara Cristina Martins:14105665871

Assinado de forma digital por Mara Cristina Martins:14105665871
Dados: 2025.06.23 13:54:32 -03'00'

LEGENDA	
AF	ÁGUA FRIA
BBD	BEBEDOURO
DH	DUCHA HIGIÊNICA
FI	FILTRO
HD	HIDRÔMETRO
LV	LAVATÓRIO
MQ	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
PC	PIA DE COZINHA
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
TJ	TORNEIRA DE JARDIM
TQ	TANQUE
VS	VASO SANITÁRIO
VR	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBULAÇÃO QUE SOBE

as:
O projeto deverá ser revisado por profissional habilitado e readequado, quando necessário, com base nas normas da concessionária de abastecimento de água da região.
Os tubos e conexões devem ser de PVC rígido esistentes, duráveis e ótima estanqueidade.
Os tubos e conexões deverão ser soldados ent si com adesivo plástico e não poderão ser aquecidos ao fogo

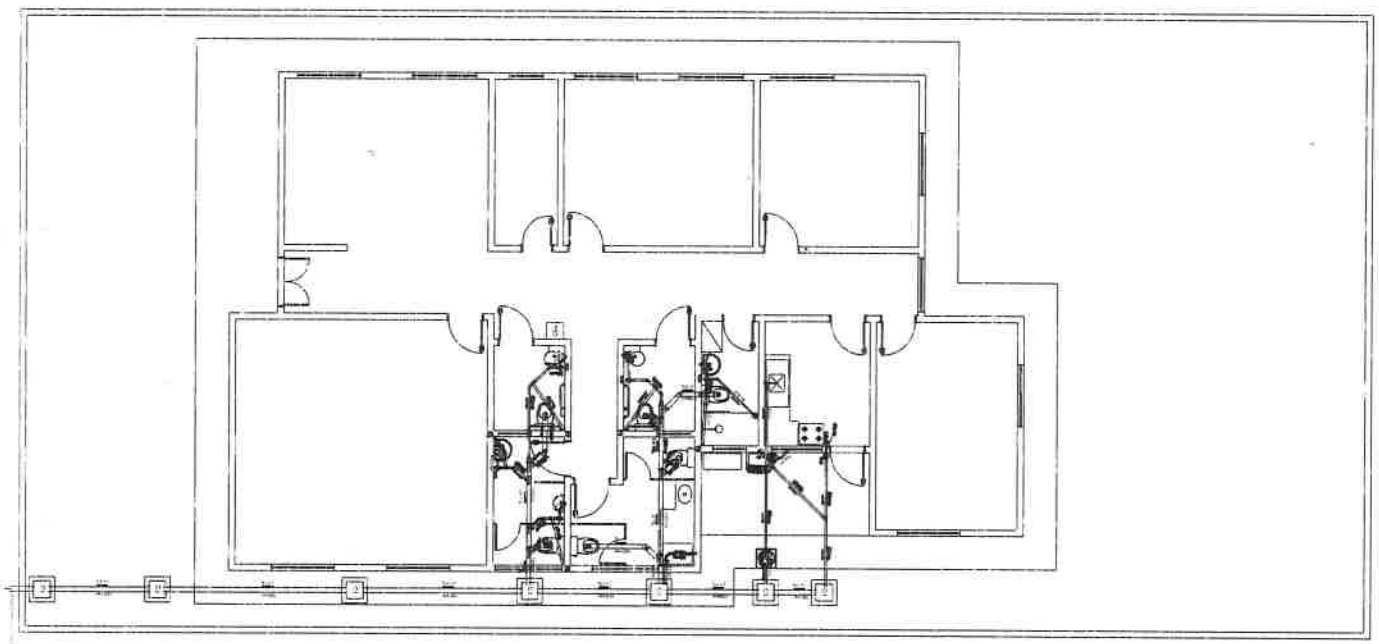
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 509
Rubrica

PROJETO
CONCESSÃO
ART OBA
COMISSÃO
DATA
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO: CENTRO DE REREFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
Acesso CE-176, Localidade de Sabeguales, Amontada-CE

TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
AGUA FRIA

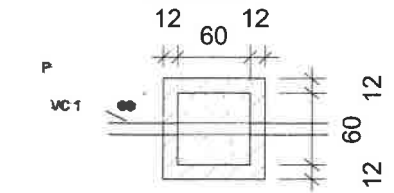
ESCALA	PRANCHA	FASE
INDICADA	01/02	PROJETO BASICO



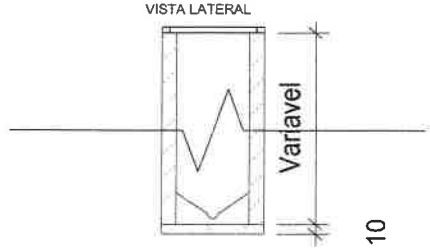
01 PROJETO DE ESGOTO



VISTA DO ALTO



VISTA LATERAL



COTAS EM CENTIMETROS (CM)

Mara Cristina Martins:14105665871

Assinado de forma digital por Mara Cristina Martins:14105665871
Dados: 2025.06.23 13:54:49 -03'00'

LEGENDA

C.S	CAIXA SIFONADA
C.Sb	CAIXA DE SABÃO
C.G	CAIXA DE GORDURA
C.I	CAIXA DE INSPEÇÃO
R.S	RALO SIFONADO
Ⓣv	TUBO DE VENTILAÇÃO
⟸	SENTIDO DO ESCOAMENTO
I	INCLINAÇÃO DA TUBULAÇÃO EM %

Notas:
1. Os tubos e conexões devem ser de PVC rígido, resistentes, duráveis e ótima estanqueidade.
2. Os tubos de conexões deverão ser soldadas com adesivo plástico ou anel de borracha para a sua vedação.
3. A tubulação com diâmetro de 75mm ou inferior deverá ter declividade mínima de 2% e, para as de diâmetro de 100mm ou maior, deverá ter declividade mínima de 1%

ART CREA

PROJETO

COORDENAÇÃO

ELABORAÇÃO

DATA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 506
Rubrica

PROJETO
CENTRO DE REREFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
Acesso CE-176, Localidade de Sabiaguaba Amontada-CE

ASSUNTO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESGOTO

ESCALA	PRANCHA	FASE
INDICADA	02/02	PROJETO BÁSICO