PROCESSO ADMINISTRATIVO
0503
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44% / SINAPI 2024.12

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2	18,46	36,92
				Total:	36,92
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	39,03	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	31,88	31,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	16,09	72,405
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	15,99	2,3985
				Total:	146,4941
				Total Simples:	**183,41**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0**
				Valor Geral:	**183,41**

C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	51,1440
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,1000	39,0300	42,9330
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	10,0300	5,0150
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,1500	16,0900	82,8635
I1724	PREGO	KG	0,1500	17,0000	2,5500
				Total:	133,3615
				Total Simples:	**184,51**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**184,51**

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO

Preço Adotado: 3.512,6100 **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1	584,75	584,75
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	30	23,24	697,2
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1	93,67	93,67
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30	0,47	14,1
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1	15,99	15,99
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1	650,72	650,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8	12,77	102,16
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5	29,9	149,5
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25	16,09	402,25
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0189	83,58	1,5797
				TOTAL MATERIAIS	**2.711,92**
	MAO DE OBRA				
I0498	CARPINTEIRO	H	8	24,16	193,28
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4	19,1	76,4
I2320	ENCANADOR	H	8	23,48	187,84
I2391	PEDREIRO	H	8	24,16	193,28
I2543	SERVENTE	H	8,12	18,46	149,8952

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0504 ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL MAO DE OBRA	**800,6**
Total Simples	3.512,61
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	**3.512,61**

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	24,0000	18,4600	443,0400
				Total:	443,0400
				Total Simples:	**443,04**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**443,04**

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	4,6150
				Total Simples:	**4,62**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**4,62**

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	5,5406
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	KG	0,0120	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	36,6400	0,3298
				Total:	1,6120
				Total Simples:	**7,15**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**7,15**

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	62,6280
				Total Simples:	**62,63**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**62,63**

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0600	24,1600	1,4496
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	12,5256
				Total Simples:	**12,53**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062143590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0505
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Valor BDI:	
Valor Geral:	1,...

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
				Total:	27,1388
				Total Simples:	**27,14**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**27,14**

C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	52,1900
				Total Simples:	**52,19**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**52,19**

C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	85,2400
				Total Simples:	**85,24**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**85,24**

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240
				Total Simples:	**8,52**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**8,52**

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	16,7008
				Total Simples:	**16,70**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**16,70**

C3047 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
				Total:	8,0780
				Total Simples:	**8,08**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590**CE**

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0506
ASSINADO ELETRONICAMENTE

				Valor BDI:	**0**
				Valor Geral:	**8**

C3042 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
				Total:	11,8980
				Total Simples:	**11,90**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**11,90**

97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	25,21	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4096000	20,11	8,23
				Total:	11,88
				Total Simples:	**11,88**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**11,88**

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3900	24,1600	9,4224
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	55,5724
				Total Simples:	**55,57**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**55,57**

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	14,6132
				Total Simples:	**14,61**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**14,61**

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
				Total:	27,1388
				Total Simples:	**27,14**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**27,14**

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	34,9380
				Total Simples:	**34,94**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0507 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Valor BDI:	**0**
Valor Geral:	**34**

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000	135,2089	338,0221
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000	27,5843	206,8823
				Total:	544,9044
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	27,6900
				Total Simples:	**572,59**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**572,59**

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	62,8491	15,0838
				Total:	15,0838
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	13,2912
				Total Simples:	**28,37**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**28,37**

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	173,7102	6,4273
				Total:	6,4273
				Total Simples:	**6,43**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**6,43**

C5185 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE - M3

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,0000	11,2000	11,2000
				Total:	11,2000
				Total Simples:	**11,20**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**11,20**

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	18,4600	48,9190
				Total:	48,9190
				Total Simples:	**48,92**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**48,92**

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
				Total:	31,3820
				Total Simples:	**31,38**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0508 ASSINADO ELETRONICAMENTE

				Encargos Sociais:	***INCLUS***
				Valor BDI:	**0,**
				Valor Geral:	**31,38**

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	181,9407	6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	49,0941	1,7183
				Total:	8,0862
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
				Total:	19,3830
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total:	77,0000
				Total Simples:	**104,47**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**104,47**

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO - M3

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊS	1,0000	2,9200	2,9200
				Total:	2,9200
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0500	19,1000	0,9550
I1530	MONTADOR	H	0,1600	24,1600	3,8656
				Total:	4,8206
				Total Simples:	**7,74**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**7,74**

C4129 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,0150	24,1600	0,3624
I2543	SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
				Total:	1,2854
MATERIAIS					
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	0,3500	43,1900	15,1165
				Total:	15,1165
				Total Simples:	**16,40**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**16,40**

C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	2,3998
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1667	12,7700	2,1288
				Total:	2,1288
				Total Simples:	**4,53**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**4,53**

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0509
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	H	9,2000	18,4600	169,8320
				Total:	375,1920
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	119,5800	25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,9600	29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,7100	21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500
				Total:	201,3483
				Total Simples:	**576,54**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**576,54**

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	H	9,0000	18,4600	166,1400
				Total:	311,1000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	83,5800	30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,7100	77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	113,2500	124,5750
				Total:	232,8100
				Total Simples:	**543,91**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**543,91**

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
				Total:	56,2380
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,4500	3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	14,2000	2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	6,0500	3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	12,7700	12,7700
				Total:	21,3050
				Total Simples:	**77,54**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**77,54**

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
				Total:	8,4956
				Total Simples:	**11,96**

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0510 ASSINADO ELETRONICAMENTE

				Encargos Sociais:	***INCLU***
				Valor BDI:	**(**
				Valor Geral:	**11,96**

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912
				Total:	3,0282
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5900	8,7285
				Total:	9,0591
				Total Simples:	**12,09**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**12,09**

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	16,5300	0,4959
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
				Total:	8,6609
				Total Simples:	**12,99**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**12,99**

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	83,5800	77,6458
I0280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,7100	281,1600
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
				Total:	442,8238
				Total Simples:	**571,56**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**571,56**

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 159,0800 **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	6	18,46	110,76
I2391	PEDREIRO	H	2	24,16	48,32
				TOTAL MAO DE OBRA	**159,08**

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0511 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Total Simples	15
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	**159,08**

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
				Total:	58,4010
MATERIAIS					
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	35,9500	15,4585
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,4500	0,8450
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,0900	32,1800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	14,2000	3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	12,7700	20,4320
				Total:	81,7220
				Total Simples:	**140,12**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**140,12**

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	83,5800	72,4555
I0280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,7900
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
				Total:	404,2635
				Total Simples:	**533,00**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**533,00**

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 268,4800 **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	8	18,46	147,68
I2391	PEDREIRO	H	5	24,16	120,8
				TOTAL MAO DE OBRA	**268,48**

Total Simples	268,48
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	**268,48**

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0512 ASSINADO ELETRONICAMENTE

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Tota
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
				Total:	8,4956
				Total Simples:	**11,96**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**11,96**

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	16,5300	0,4959
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
				Total:	8,6609
				Total Simples:	**12,99**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**12,99**

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912
				Total:	3,0282
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5900	8,7285
				Total:	9,0591
				Total Simples:	**12,09**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**12,09**

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	55,5800	55,5800
				Total:	96,7086
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495,6465	14,8694

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062124359OCE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0513 ASSINADO ELETRONICAMENTE

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	268,4800	8
				Total:	22
				Total Simples:	**134,55**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**134,55**

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752
				Total:	44,8352
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
				Total:	18,1443
				Total Simples:	**62,98**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**62,98**

C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	66,7800
MATERIAIS					
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	70,0000	70,0000
				Total:	70,0000
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0059	1.045,7203	6,1697
				Total:	6,1697
				Total Simples:	**142,95**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**142,95**

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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	805,9600	322,3840
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - 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**

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0514 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2543	SERVENTE	H	4,8000	18,4600	88
				Total:	14

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	4,1800	2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,7100	1,1360
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	4,0300	5,2390
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	316,0500	316,0500
				Total:	325,8293
				Total Simples:	**472,42**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**472,42**

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	12,3000	19,1000	234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	24,1600	115,9680
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	24,1600	181,2000
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
				Total:	801,9380

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	16,5300	19,8360
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	83,5800	52,1121
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	8,2300	493,8000
I0280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,7100	232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,0900	9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	14,2000	28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,7700	63,8500
				Total:	988,4871
				Total Simples:	**1.808,40**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**1.808,40**

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	25,1770	0,5035
				Total:	0,5035

MAO DE OBRA

I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	63,7940

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	119,5800	4,7832
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	7,1000	9,5850
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	35,9500	35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,7100	12,3256
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	100,5000	9,0450

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0515 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1724	PREGO	KG	0,0200	17,0000	0
				Total:	72
				Total Simples:	**136,66**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**136,66**

105027 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	7,6900	0,0300
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	6,0000000	0,2200	1,3200
				Total:	1,3500
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	M3	0,0015000	578,9100	0,8600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	25,9700	1,1400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	20,1100	1,6600
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0390000	174,7300	6,8100
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	11,0700	5,4200
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	M3	0,0150000	493,3900	7,4000
				Total:	23,2900
				Total Simples:	**24,64**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**24,64**

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	5,1850
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
				Total:	2,2351
				Total Simples:	**7,42**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**7,42**

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	29,2640
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,7100	5,1830
				Total:	7,2140
				Total Simples:	**36,48**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062124359OCE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0516 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Valor BDI:	
Valor Geral:	

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	545,3833	13,6346
				Total:	13,6346
				Total Simples:	**39,21**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**39,21**

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	30,6864
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	42,5200	46,7720
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,4200	9,6800
				Total:	56,4520
				Total Simples:	**87,14**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**87,14**

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	H	0,2300	18,4600	4,2458
				Total:	9,8026
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	6,5700	4,3428
				Total:	4,3428
				Total Simples:	**14,15**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**14,15**

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	59,6680
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
				Total:	58,1900
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0517 ASSINADO ELETRONICAMENTE

				Total:	18
				Total Simples:	1
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**136,02**

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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
				Total:	1,1103
				Total Simples:	**9,63**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**9,63**

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	61,0800
SERVIÇOS					
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	540,3560	16,2107
				Total:	16,2107
				Total Simples:	**77,29**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**77,29**

90406 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6475000	25,97	16,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3237000	20,11	6,50
				Total:	23,31
SERVIÇOS					
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	M3	0,0304000	608,42	18,49
				Total:	18,49
				Total Simples:	**41,80**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**41,80**

C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	10,6550
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0060	545,3833	3,2723
				Total:	3,2723
				Total Simples:	**13,93**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0518 ASSINADO ELETRONICAMENTE

				Encargos Sociais:	***INCI***
				Valor BDI:	
				Valor Geral:	**13,93**

C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	344,7200	344,7200
				Total:	344,7200
				Total Simples:	**344,72**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**344,72**

C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,5000	19,1000	47,7500
I1858	SERRALHEIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
				Total:	108,1500
MATERIAIS					
I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	M2	0,4000	365,9400	146,3760
I1039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	M2	0,4000	583,9000	233,5600
I1784	REBITES	KG	0,1000	63,0700	6,3070
				Total:	386,2430
				Total Simples:	**494,39**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**494,39**

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	82,3900
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	83,5800	0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,7100	0,8307
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	9,3400	14,0100
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,5000	38,6800	96,7000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	253,6800	253,6800
				Total:	365,4631
				Total Simples:	**447,85**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**447,85**

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1858	SERRALHEIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
				Total:	89,0500
MATERIAIS					
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,0000	188,7700	188,7700
				Total:	188,7700
				Total Simples:	**277,82**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062124359OCE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0519 ASSINADO ELETRONICAMENTE

				Valor Geral:	

C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	7,3840
MATERIAIS					
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,0200	11,3900	11,6178
				Total:	11,6178
				Total Simples:	**19,00**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**19,00**

C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	19,1000	11,4600
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	18,7080
MATERIAIS					
I1218	GAS	KG	0,2600	7,6400	1,9864
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	31,3300	36,0295
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	9,9100	3,9640
				Total:	41,9799
				Total Simples:	**60,69**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**60,69**

98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969000	20,25	1,96
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299000	25,97	11,16
				Total:	13,1200
SERVIÇOS					
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,5000000	17,97	26,95
				Total:	26,9500
				Total Simples:	**40,07**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**40,07**

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
				Total:	42,5800
MATERIAIS					
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,3300	15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,9900	1,1193
I1784	REBITES	KG	0,0300	63,0700	1,8921
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	128,1200	3,8436
				Total:	22,6449
				Total Simples:	**65,22**

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0520 ASSINADO ELETRONICAMENTE

				Encargos Sociais:	***INCL***
				Valor BDI:	
				Valor Geral:	**65,22**

C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	43,2600
MATERIAIS					
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2300	13,9100	3,1993
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0170	3.162,7100	53,7661
I1724	PREGO	KG	0,1000	17,0000	1,7000
				Total:	58,6654
				Total Simples:	**101,93**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**101,93**

C2447 - TELHA DE FIBROCIMENTO VOGATEX, INCLINAÇÃO 27% - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2070	TELHADISTA	H	0,1400	24,1600	3,3824
				Total:	6,0564
MATERIAIS					
I0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	2,8800	0,2600	0,7488
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	2,8800	0,0800	0,2304
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,1860	10,8400	12,8562
				Total:	13,8354
				Total Simples:	**19,89**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**19,89**

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900
MATERIAIS					
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,3300	15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,9900	1,1193
				Total:	16,9092
				Total Simples:	**38,20**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**38,20**

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

Preço Adotado: 45,8800 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,1	18,46	20,306
I2391	PEDREIRO	H	0,4	24,16	9,664
				TOTAL MAO DE OBRA	**29,97**
	MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	83,58	2,7749

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0521 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0280	BRITA	M3	0,044	100,5	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11	0,71	
				TOTAL MATERIAIS	**15,0069**
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036	25,177	0,9064
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	**0,9064**

Total Simples	45,88
Encargos	*INCLUSOS*
BDI	0
TOTAL GERAL	**45,88**

87375 - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3100000	20,11	227,44
				Total:	227,44
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4600000	130,00	189,80
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	327,7800000	0,73	239,27
				Total:	429,07
				Total Simples:	**656,51**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**656,51**

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	833,8916	150,1005
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	36,7058	19,0870
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	646,4578	45,2520
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	50,8010	50,8010
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	26,1194	13,5821
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	48,9190	5,8703
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	11,3963	5,9261
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	31,3820	3,7658
				Total:	294,3848
				Total Simples:	**294,38**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**294,38**

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	51,1440
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
				Total:	58,1900

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062124359OCE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0522 ASSINADO ELETRONICAMENTE

SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18
				Total:	18,1596
				Total Simples:	**127,49**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**127,49**

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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
				Total:	1,1103
				Total Simples:	**9,63**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**9,63**

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,9684	0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	1,3992	1,1193
				Total:	1,5130
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	87,3840
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
I0508	CERA	KG	0,1500	20,0000	3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,7100	18,8718
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,0300	23,7800	0,7134
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000
				Total:	47,1586
				Total Simples:	**136,06**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**136,06**

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	16,6950
MATERIAIS					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	75,8400	75,8400
				Total:	75,8400
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	720,1033	2,7004

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0523 ASSINADO ELETRONICAMENTE

				Total:	
				Total Simples:	
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**95,24**

101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400000	80,29	83,50
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060000	481,63	2,88
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000	25,44	10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	20,11	4,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210000	30,26	0,63
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980000	28,81	11,46
				Total:	113,3200
				Total Simples:	**113,32**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**113,32**

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	4,5700	5,0270
				Total:	5,0270
				Total Simples:	**18,00**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**18,00**

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	24,1500	10,8675
				Total:	19,4625
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	7,1400	7,8540
				Total:	7,8540
				Total Simples:	**27,32**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**27,32**

C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	24,1500	9,6600
				Total:	17,3000
MATERIAIS					

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062124359OCE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0524 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11
				Total:	11
				Total Simples:	**28,50**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**28,50**

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	24,1600	68,4936
I2543	SERVENTE	H	4,7680	18,4600	88,0173
				Total:	187,6581
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	83,5800	6,6864
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5900	9,9960
I0280	BRITA	M3	0,0536	100,5000	5,3868
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,9600	5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,7100	12,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,4700	47,4700
				Total:	92,4210
				Total Simples:	**280,08**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**280,08**

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	24,1500	2,6565
				Total:	4,7575
MATERIAIS					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	2,3700	2,4174
				Total:	2,4174
				Total Simples:	**7,17**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**7,17**

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
				Total:	11,0900
				Total Simples:	**24,06**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**24,06**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0525
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Tota
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
				Total:	11,0900
				Total Simples:	**24,06**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**24,06**

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
				Total:	25,9500
MATERIAIS					
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	244,7000	244,7000
				Total:	244,7000
				Total Simples:	**270,65**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**270,65**

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	133,8300	133,8300
				Total:	133,8300
				Total Simples:	**133,83**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**133,83**

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035
				Total:	12,5425
MATERIAIS					
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000	11,4800	11,4800
				Total:	11,4800
				Total Simples:	**24,02**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**24,02**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	24,1500	10,8675
				Total:	19,4625
MATERIAIS					
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	19,7100	19,7100
				Total:	19,7100
				Total Simples:	**39,17**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0631243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0526
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Encargos Sociais:	*INCLI*	
Valor BDI:		
Valor Geral:		**39,17**

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
				Total:	16,0025
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	14,9000	14,9000
				Total:	14,9000

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062124359OCE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0527 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Total Simples:	**3**
Encargos Sociais:	***INCLU***
Valor BDI:	**0,00**
Valor Geral:	**30,90**

C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2062	19,1000	3,9384
I2312	ELETRICISTA	H	0,2062	24,1500	4,9797
				Total:	8,9181
MATERIAIS					
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X4")	UN	1,0000	42,7500	42,7500
				Total:	42,7500
				Total Simples:	**51,67**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**51,67**

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				Total:	9,0825
MATERIAIS					
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	9,3500	9,3500
				Total:	9,3500
				Total Simples:	**18,43**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**18,43**

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035
				Total:	12,5425
MATERIAIS					
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,4800	3,4800
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,3000	1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	5,5900	11,1800
				Total:	15,9600
				Total Simples:	**28,50**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**28,50**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalh.
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0528
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	112,2400	112,2400
				Total:	227,8100
				Total Simples:	**314,31**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**314,31**

C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750
MATERIAIS					
I9117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTECÃO	UN	1,0000	435,0000	435,0000
				Total:	435,0000
				Total Simples:	**499,88**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**499,88**

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	175,9000
MATERIAIS					
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,8100	7,2400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	11,2000	3,6960
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,7300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1800	2,3600
				Total:	31,6660
				Total Simples:	**207,57**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**207,57**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0529
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	103,0750
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	23,7100	71,1300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	65,8700	65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,8300	2,8300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	82,0000	82,0000
				Total:	221,8300
				Total Simples:	**324,91**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**324,91**

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	24,1500	8,4525
I2543	SERVENTE	H	32,0000	18,4600	590,7200
				Total:	599,1725
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	83,5800	14,0414
I0280	BRITA	M3	0,2110	100,5000	21,2055
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	2,1100	33,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,7100	37,6300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	13,7400	54,9600
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	135,3900	135,3900
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	414,6400	414,6400
				Total:	711,6269
				Total Simples:	**1.310,80**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**1.310,80**

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3050
MATERIAIS					
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
				Total:	239,7000
				Total Simples:	**261,01**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**261,01**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062124359OCE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0530
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000
MATERIAIS					
I9120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W -	UN	1,0000	430,0000	430,0000
				Total:	430,0000
				Total Simples:	**516,50**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**516,50**

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	24,1500	3,3810
				Total:	6,0550
MATERIAIS					
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	7,4600	7,6092
				Total:	7,6092
				Total Simples:	**13,66**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**13,66**

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250
MATERIAIS					
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	60,1300	60,1300
				Total:	60,1300
				Total Simples:	**99,06**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**99,06**

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250
MATERIAIS					
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	60,1300	60,1300
				Total:	60,1300
				Total Simples:	**99,06**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**99,06**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062124359OCE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0531
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	24,1500
MATERIAIS					
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	63,0100	63,0100
				Total:	63,0100
				Total Simples:	**87,16**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**87,16**

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	2,3600	2,3600
				Total:	2,3600
				Total Simples:	**8,85**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**8,85**

103247 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	24,1500	47,25
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	18,4600	60,34
				Total:	107,59
MATERIAIS					
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	10,0000000	1,00	10,00
7568	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	UND	9,0000000	0,92	8,28
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UND	6,0000000	1,38	8,28
13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM PRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UND	4,0000000	0,51	2,04
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UND	2,0000000	20,27	40,54
42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND	1,0000000	2.603,87	2.603,87
				Total:	2.673,01
				Total Simples:	**2.780,60**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**2.780,60**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0532
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C4786 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5100	19,1000	9,7410
I2320	ENCANADOR	H	0,5100	23,4800	11,9748
				Total:	21,7158
MATERIAIS					
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,1097	71,6500	7,8600
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0015	49,9000	0,0749
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0105	147,1300	1,5449
I9086	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	M	1,1000	136,2600	149,8860
				Total:	165,1108
				Total Simples:	**186,83**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**186,83**

C3734 - REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS - UN

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	1,0000	1.379,8000	1.379,8000
				Total:	1.379,8000
				Total Simples:	**1.379,80**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**1.379,80**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0533 ASSINADO ELETRONICAMENTE

C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA I ATERRAMENTO - UN

	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	62,0412	248,1646
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	169,7613	2.037,1351
				Total:	2.285,2997
	MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	305,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	29,0600	464,9600
I2312	ELETRICISTA	H	16,0000	24,1500	386,4000
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	1.452,3200
	MATERIAIS				
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23,7100	592,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	80,0100	400,0500
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96,5400	868,8600
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,0000	17.379,1000	17.379,1000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	13,7400	137,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	18,2600	73,0400
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	8,2500	49,5000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324,1500	1.324,1500
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	1,0100	4,0400
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	10,3900	31,1700
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10,0400	30,1200
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	29,4700	88,4100
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,8200	8,4600
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	29,5500	265,9500
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.367,6600	1.367,6600
				Total:	25.112,2900
	SERVIÇOS				
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	64,1423	2.244,9805
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	18,6194	37,2388
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40,0000	79,9218	3.196,8720
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	473,8454	473,8454
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	9,9350	19,8700
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	12,1850	24,3700
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	9,7625	9,7625
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2,0000	66,7500	133,5000
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	15,7900	142,1100
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12,0000	65,8400	790,0800
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	139,0600	8,3436
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,8125	15,2500
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6,0000	31,7050	190,2300
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,0000	28,8500	115,4000

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0534
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	169,7923	1.018,7
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	39,7360	278,1520
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	608,7400	608,7400
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	128,1000	768,6000

Total:	10.076,0986
Total Simples:	**38.926,01**
Encargos Sociais:	***INCLUSO***
Valor BDI:	**0,00**
Valor Geral:	**38.926,01**

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	63,3600	0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	4,3300	6,9280
				Total:	6,9970
				Total Simples:	**24,03**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**24,03**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0535
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	63,3600	0,0697
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	61,0200	0,0305
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	8,5600	12,8400
				Total:	12,9402
				Total Simples:	**32,10**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**32,10**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	19,1000	9,9320
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	23,4800	12,2096
				Total:	22,1416
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:	**42,14**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**42,14**

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740
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:	**24,78**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**24,78**

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062124359OCE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0536
ASSINADO ELETRONICAMENTE

102610 -CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370	20,4900	6,9051
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370	25,2100	8,4958
				Total:	15,4009
MATERIAIS					
43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	2.254,3800	2.254,3800
				Total:	2.254,3800
				Total Simples:	**2.269,78**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**2.269,78**

C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,2000	20,8600	4,1720
I2543	SERVENTE	H	0,0186	18,4600	0,3434
				Total:	4,5154
MATERIAIS					
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	M2	1,0000	8,8700	8,8700
				Total:	8,8700
				Total Simples:	**13,39**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**13,39**

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) 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	0,1150	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	H	2,9070	24,1600	70,2331
I2543	SERVENTE	H	5,3080	18,4600	97,9857
				Total:	199,3660
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	83,5800	8,7759
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5900	9,9960
I0280	BRITA	M3	0,0420	100,5000	4,2210
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,9600	5,2416
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,7100	18,5864
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,4700	47,3760
				Total:	98,5387
				Total Simples:	**297,90**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**297,90**

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0537
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C3600 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total:	14,3228
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	19,8600	19,8600
				Total:	20,1984
				Total Simples:	**34,52**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**34,52**

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
				Total:	85,1600
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,2400	237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	260,6300	260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
				Total:	576,3916
				Total Simples:	**661,55**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**661,55**

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	84,1000	84,1000
				Total:	84,2008
				Total Simples:	**105,49**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**105,49**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062124359OCE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0538
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	2,9000	18,4600	53,5340
				Total:	122,5780
MATERIAIS					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,1200	1,2720
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
				Total:	790,5028
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	631,2933	1,4520
				Total:	1,4520
				Total Simples:	**914,53**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**914,53**

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	73,1600
MATERIAIS					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	370,4400	622,3392
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	94,0600	282,1800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	2,1200	1,9080
				Total:	906,4272
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030	631,2933	1,8939
				Total:	1,8939
				Total Simples:	**981,48**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**981,48**

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800
MATERIAIS					
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	43,8900	43,8900
				Total:	43,8900
				Total Simples:	**55,97**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**55,97**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062124359OCE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0539
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800
MATERIAIS					
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	32,4400	32,4400
				Total:	32,4400
				Total Simples:	**44,52**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**44,52**

C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total:	27,6770
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	180,5800	180,5800
				Total:	180,6808
				Total Simples:	**208,36**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**208,36**

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	36,6610
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	159,0700	159,0700
				Total:	159,2363
				Total Simples:	**195,90**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**195,90**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 062123590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0540
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	2,0000	5,4600	10,9200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,0000	10,7500	43,0000
				Total:	53,9200
SERVIÇOS					
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,0000	1,6357	4,9070
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,3000	7,9095	2,3729
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0300	62,6280	1,8788
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,3000	37,0411	11,1123
				Total:	20,2709
				Total Simples:	**74,19**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**74,19**

C3583 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	11,7400
MATERIAIS					
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	74,3900	74,3900
				Total:	74,3900
				Total Simples:	**86,13**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**86,13**

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	15,4200
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	17,9900	17,9900
				Total:	18,3500
				Total Simples:	**33,77**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**33,77**

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	19,1000	18,7180
I2320	ENCANADOR	H	0,9800	23,4800	23,0104
				Total:	41,7284
MATERIAIS					
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	14,2700	14,2700
				Total:	14,2700
				Total Simples:	**56,00**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**56,00**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062124359OCE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0541
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total:	25,9738
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000	102,8300	102,8300
				Total:	103,2620
				Total Simples:	**129,24**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**129,24**

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
				Total:	127,7400
MATERIAIS					
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	10,1000	10,1000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	10,8200	1,0820
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	317,4700	317,4700
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	701,5600	701,5600
				Total:	1.080,6236
				Total Simples:	**1.208,36**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**1.208,36**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 062124359OCE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0542
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	173,8900
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	8,5600	42,8000
				Total:	82,5795
				Total Simples:	**256,47**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**256,47**

C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	19,1000	6,3030
I2320	ENCANADOR	H	0,3300	23,4800	7,7484
				Total:	14,0514
MATERIAIS					
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0003	49,9000	0,0150
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	147,1300	0,3090
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,8000	28,3100	50,9580
				Total:	51,2820
				Total Simples:	**65,33**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**65,33**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062124359OCE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0543
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	9,0000	24,1600	217,4400
I2543	SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
				Total:	309,7400
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	42,1446	168,5784
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	64,6100	519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	161,5150	37,1485
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	152,4950	35,0739
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	31,3820	173,2286
				Total:	933,4936
				Total Simples:	**3.230,90**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**3.230,90**

C3442 - CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	12,9220
MATERIAIS					
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	532,8100	532,8100
				Total:	532,8100
				Total Simples:	**545,73**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**545,73**

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	11,0680
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,1200	1,4840
				Total:	1,7640
				Total Simples:	**12,83**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**12,83**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0544
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 21,0700 **Unid:**

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

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2395	PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
				Total:	13,2310
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	3,8100	2,6670
				Total:	3,0170
				Total Simples:	**16,25**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**16,25**

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 22,8500 **Unid: M2**

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

Francisco Isaías
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0021243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0545
ASSINADO ELETRONICAMENTE

102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	27,47	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	20,11	2,31
				Total:	9,8600
MATERIAIS					
5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	58,78	3,76
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	70,39	22,66
12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UND	0,0100000	8,04	0,08
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	105,99	21,36
				Total:	47,8600
				Total Simples:	**57,72**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**57,72**

88496 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419000	27,4700	20,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000	20,1100	4,97
				Total:	25,340
MATERIAIS					
3767	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,0802000	0,72	0,05
43626	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	1,3389000	2,14	2,86
				Total:	2,91
				Total Simples:	**28,25**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**28,25**

88484 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000	27,47	2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309000	20,11	0,62
				Total:	3,161
MATERIAIS					
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	11,31	1,88
				Total:	1,88
				Total Simples:	**5,04**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**5,04**

88488 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	27,4700	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	20,1100	1,52
				Total:	7,75
MATERIAIS					
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	29,34	6,70
				Total:	6,70
				Total Simples:	**14,45**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**14,45**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062123590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0546
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	18,4600	54,0878
				Total:	54,0878
				Total Simples:	**54,09**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**54,09**

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

Preço Adotado: 646,4600 **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	16	18,46	295,36
I2391	PEDREIRO	H	2	24,16	48,32
				TOTAL MAO DE OBRA	**343,68**
	MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,698	83,58	58,3388
I0280	BRITA	M3	0,878	100,5	88,239
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,71	156,2
				TOTAL MATERIAIS	**302,7778**
				Total Simples	646,46
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	**646,46**

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	19,1000	4,7750
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	10,8150
SERVIÇOS					
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,2000	242,4914	48,4983
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,0000	91,9684	91,9684
				Total:	140,4667
				Total Simples:	**151,28**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**151,28**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0547
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	25,1770	12,5834
				Total:	12,5834
	MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	343,6800
	MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	83,5800	54,0094
I0280	BRITA	M3	0,5852	100,5000	58,8126
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,7100	139,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	113,2500	45,3000
				Total:	297,2820
				Total Simples:	**653,55**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**653,55**

C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm - M

	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,7860
	MATERIAIS				
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,0000	110,2300	110,2300
				Total:	110,2300
	SERVIÇOS				
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0800	54,0878	4,3270
				Total:	4,3270
				Total Simples:	**127,34**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**127,34**

C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" - UN

	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000	0,3554	0,3554
				Total:	0,3554
	MAO DE OBRA				
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	62,3600
	MATERIAIS				
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN	1,0000	4,9000	4,9000
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,2500	95,6500	23,9125
				Total:	28,8125
				Total Simples:	**91,53**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**91,53**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0548
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	15,3940
MATERIAIS					
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,7000	0,7000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	33,0900	8,9343
				Total:	10,6488
				Total Simples:	**26,04**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**26,04**

C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
I1530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300
MATERIAIS					
I8247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	M	1,0000	8,7800	8,7800
				Total:	8,7800
				Total Simples:	**30,41**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**30,41**

C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
				Total:	31,9650
MATERIAIS					
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	1,0500	481,6900	505,7745
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000	4,2100	9,6830
				Total:	515,4575
				Total Simples:	**547,42**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**547,42**

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	18,4600	54,0878
				Total:	54,0878
				Total Simples:	**54,09**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**54,09**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062124359OCE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0549
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

Preço Adotado: 646,4600 **Unid**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	16	18,46	295,36
I2391	PEDREIRO	H	2	24,16	48,32
				TOTAL MAO DE OBRA	**343,68**
	MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,698	83,58	58,3388
I0280	BRITA	M3	0,878	100,5	88,239
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,71	156,2
				TOTAL MATERIAIS	**302,7778**
				Total Simples	646,46
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	**646,46**

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	19,1000	4,7750
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	10,8150
SERVIÇOS					
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,2000	242,4914	48,4983
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,0000	91,9684	91,9684
				Total:	140,4667
				Total Simples:	**151,28**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**151,28**

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	25,1770	12,5834
				Total:	12,5834
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	343,6800
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	83,5800	54,0094
I0280	BRITA	M3	0,5852	100,5000	58,8126
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,7100	139,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	113,2500	45,3000
				Total:	297,2820
				Total Simples:	**653,55**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**653,55**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062124359OCE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0550
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,7860
MATERIAIS					
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,0000	110,2300	110,2300
				Total:	110,2300
SERVIÇOS					
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0800	54,0878	4,3270
				Total:	4,3270
				Total Simples:	**127,34**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**127,34**

C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000	0,3554	0,3554
				Total:	0,3554
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	62,3600
MATERIAIS					
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN	1,0000	4,9000	4,9000
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,2500	95,6500	23,9125
				Total:	28,8125
				Total Simples:	**91,53**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**91,53**

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	15,3940
MATERIAIS					
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,7000	0,7000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	33,0900	8,9343
				Total:	10,6488
				Total Simples:	**26,04**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**26,04**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 062124359OCE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0551 ASSINADO ELETRONICAMENTE

C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
I1530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300
MATERIAIS					
I8247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	M	1,0000	8,7800	8,7800
				Total:	8,7800
				Total Simples:	**30,41**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**30,41**

C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
				Total:	31,9650
MATERIAIS					
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	1,0500	481,6900	505,7745
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000	4,2100	9,6830
				Total:	515,4575
				Total Simples:	**547,42**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**547,42**

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	18,4600	54,0878
				Total:	54,0878
				Total Simples:	**54,09**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**54,09**

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

Preço Adotado: 646,4600 **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	16	18,46	295,36
I2391	PEDREIRO	H	2	24,16	48,32
				TOTAL MAO DE OBRA	**343,68**
	MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,698	83,58	58,3388
I0280	BRITA	M3	0,878	100,5	88,239
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,71	156,2
				TOTAL MATERIAIS	**302,7778**
				Total Simples	646,46
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	**646,46**

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 062124359-0CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0552
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	19,1000	4,7750
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	10,8150
SERVIÇOS					
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,2000	242,4914	48,4983
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,0000	91,9684	91,9684
				Total:	140,4667
				Total Simples:	**151,28**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**151,28**

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
				Total:	8,4956
				Total Simples:	**11,96**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**11,96**

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912
				Total:	3,0282
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5900	8,7285
				Total:	9,0591
				Total Simples:	**12,09**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**12,09**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0553
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	25,1770	12,5834
				Total:	12,5834
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	343,6800
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	83,5800	54,0094
I0280	BRITA	M3	0,5852	100,5000	58,8126
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,7100	139,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	113,2500	45,3000
				Total:	297,2820
				Total Simples:	**653,55**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**653,55**

C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	0,5700	18,4600	10,5222
				Total:	20,1862
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2090	83,5800	17,4682
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,0000	2,2400	29,1200
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,1300	0,9600	3,0048
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,1300	0,7100	2,2223
				Total:	51,8153
				Total Simples:	**72,00**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**72,00**

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,0900	16,0900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	12,7700	7,0235
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	42,7800	42,7800
				Total:	77,8046
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495,6465	14,8694
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	268,4800	8,0544
				Total:	22,9238
				Total Simples:	**115,65**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0554 ASSINADO ELETRONICAMENTE

				Valor Geral:	**11**

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	29,2640
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,7100	6,9012
				Total:	8,9322
				Total Simples:	**38,20**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**38,20**

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	545,3833	13,6346
				Total:	13,6346
				Total Simples:	**39,21**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**39,21**

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	30,6864
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	42,5200	46,7720
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,4200	9,6800
				Total:	56,4520
				Total Simples:	**87,14**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**87,14**

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	H	0,2300	18,4600	4,2458
				Total:	9,8026
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	6,5700	4,3428
				Total:	4,3428
				Total Simples:	**14,15**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**14,15**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 0621243590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0555
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
				Total:	15,2800
MATERIAIS					
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	2,2200	2,2200
				Total:	2,2200
				Total Simples:	**17,50**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**17,50**

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	24,1500	2,6565
				Total:	4,7575
MATERIAIS					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	2,3700	2,4174
				Total:	2,4174
				Total Simples:	**7,17**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**

C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÃMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750
MATERIAIS					
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO. C/ DUAS LÃMPADAS	UN	1,0000	78,2800	78,2800
				Total:	78,2800
				Total Simples:	**143,16**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**143,16**

C1470 - IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
				Total:	37,5030
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,7100	10,3518
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6000	7,0000	4,2000
				Total:	17,6025
				Total Simples:	**55,11**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**55,11**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062124359-0CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0556 ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,1696	20,8600	3,5379
				Total:	3,5379
MATERIAIS					
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	44,5600	44,5600
				Total:	44,5600
				Total Simples:	**48,10**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**48,10**

C1628 - LIMPEZA GERAL

Preço Adotado: 12,9200 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,7	18,46	12,922
				TOTAL MAO DE OBRA	**12,922**
				Total Simples	12,92
				Encargos	*INCLUSOS*
				BDI	0
				TOTAL GERAL	**12,92**

C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	25,5177	0,0000
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	70,4941	0,0000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,0222	34,2543	0,7612
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0333	213,8811	7,1294
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	277,5820	3,0842
				Total:	10,9748
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0556	18,4600	1,0256
				Total:	1,0256
				Total Simples:	**12,00**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**12,00**

C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000	103,5700	103,5700
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,0000	47,7100	47,7100
				Total:	151,2800
				Total Simples:	**151,28**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**151,28**

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 062743590CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0557
ASSINADO ELETRONICAMENTE

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,2000	20,8600	4,1720
I2543	SERVENTE	H	0,0186	18,4600	0,3434
				Total:	4,5154
MATERIAIS					
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300	8,1900	2,7027
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560	136,6900	7,6546
I2294	ÁGUA	M3	0,0450	5,9700	0,2687
				Total:	10,6259
				Total Simples:	**15,14**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**15,14**

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	51,5200
MATERIAIS					
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	12,2200	0,3666
				Total:	0,3666
				Total Simples:	**51,89**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**51,89**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	840,0000	840,0000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,9000	1,8000
				Total:	841,8000
				Total Simples:	**858,83**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0558
ASSINADO ELETRONICAMENTE

COMPOSIÇÕES ADM

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEDI MARIA HERCÍLIA
DATA: 12/02/2025

PREFEITURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ADMINISTRATIVO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (3,55%)		57.748,24	HxMÊS

MÃO-DE-OBRA

Código	Referência	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8584	SEINFRA 028.1	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	2,1000	17.326,01	36.384,62
I8591	SEINFRA 028.1	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HxMÊS	4,1000	5.210,64	21.363,62
					Total (a):	57.748,24

Francisco Isaias
Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062124359OCE

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 0621243590

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0559 ASSINADO ELETRONICAMENTE

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	
PISO	
01	GRANITINHO COLORIDAS COM JUNTAS PLÁSTICAS NIVELADAS, A CADA 1,20 M
02	CERÂMICA NEVE 45x45cm, PEI-5, SUPERFÍCIE GRANILHADO,MARCA REF CERBRAS OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
03	GRAMA ESMERALDA
04	PISO WASSOURADO FRISADO
05	AREIA FINA
06	GRANITINHO COLORIDAS PARA ÁREA EXTERNA COM JUNTAS PLÁSTICAS NIVELADAS, A CADA 1,20 M
07	CERAMICA ESMALTADA (EXISTENTE)
08	PISO INDUSTRIAL
09	PISO CIMENTADO

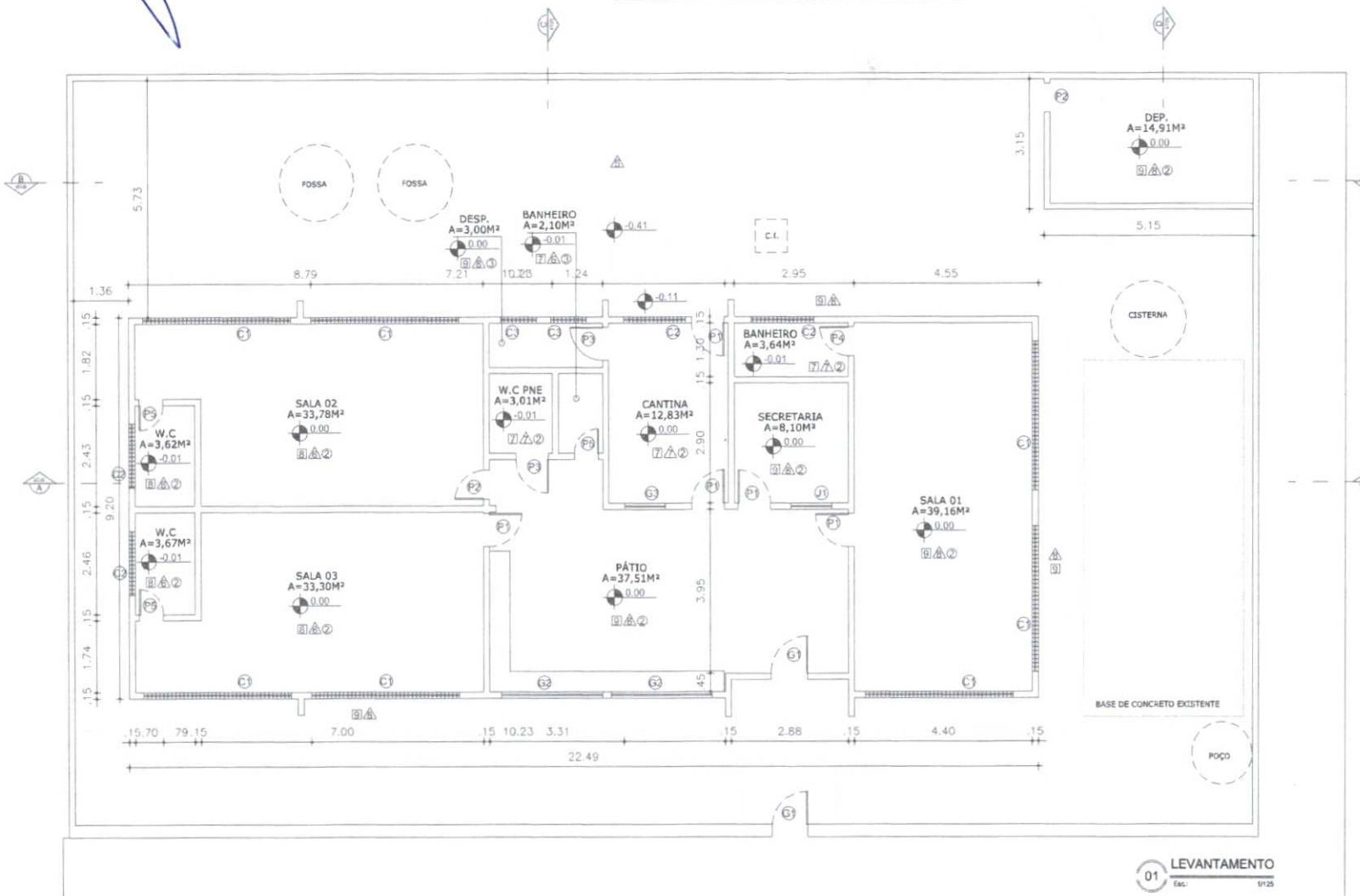
PAREDES	
01	REV. CERÂMICO 10X10cm QUARTER MARAGOGI,MARCA REF PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO ATÉ=1,80. CERÂMICO 10X10cm QUARTER NORONHA, MARCA REF PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO A CIMA = 0,10 E PINTURA ACRILICA COR REF. SW33 BRANCO BR SHERWIN - WILLIAMS OU SIMILAR SOBRE MASSA CORRIGA
02	REV. CERÂMICO 10X10cm QUARTER MARAGOGI,MARCA REF PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO ATÉ=1,80. CERÂMICO 10X10cm QUARTER NORONHA, MARCA REF PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO A CIMA = 0,10 E PINTURA ACRILICA COR REF. SW33 BRANCO BR SHERWIN - WILLIAMS OU SIMILAR SOBRE MASSA ACRILICA
03	REV. CERÂMICA AURORA BRANCO 45x45cm, PEI-4, SUPERFÍCIE BRILHANTE MARCA REF CERBRAS OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
04	REV. CERÂMICA 10x10cm, COM CORES VARIADAS : QUARTER AMARELO, QUARTER CABALTO, QUARTER CORAL , QUARTER JOAQUINA, QUARTER LAPANUA MARCA REF PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
05	PINTURA ARTISTICA EM MURO
06	REVESTIMENTO CERÂMICO ATÉ 1,30M + PINTURA ACRILICA
07	REVESTIMENTO CERÂMICO ATÉ 1,50M + PINTURA ACRILICA
08	PINTURA ACRILICA

TETO	
01	LAJE REBOCADA C/ ACAB. EM PINTURA LATEX BRANCO NEVE
02	COBERTA COM TELHADO APARENTE
03	LAJE DE CONCRETO EXISTENTE

OBSERVAÇÕES:
PISO PAREDES TETO

QUADRO DE ESQUADRIAS

TIPO	DIMENSÕES	PEITORIL	FUNÇÃO	MATERIAL	QUANT.
G1	0,90 X 2,10	———	ABRIR	GRADE	01
G2	2,10 X 1,20	1,00	FIXA	GRADE	02
G3	1,00 X 1,20	1,00	FIXA	GRADE	03
P1	0,80 X 2,10	———	ABRIR	MADEIRA	01
P2	0,70 X 2,10	———	ABRIR	MADEIRA	01
P3	0,60 X 2,10	———	ABRIR	MADEIRA	03
P4	0,70 X 2,10	———	ABRIR	MADEIRA TIPO PARANÁ	01
P5	0,90 X 2,10	———	ABRIR	MADEIRA TIPO PARANÁ	03
C1	3,00 X 1,20	1,20	COBOGÓ	CONCRETO TIPO ANTICHUVA	07
C2	1,00 X 1,00	1,00	COBOGÓ	CONCRETO TIPO ANTICHUVA	04
C3	0,90 X 1,00	1,00	COBOGÓ	CONCRETO TIPO ANTICHUVA	03
J1	1,00 X 1,20	1,00	CORRER	MADEIRA TIPO VENEZIANA	01
J2	1,00 X 1,00	1,10	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	01



01 LEVANTAMENTO Esc: 1/125

PLANTA BAIXA - EXISTENTE
1:75

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA **01/20**

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA - EXISTENTE

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CEDI- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	**384,04 m²**
ÁREA À CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	**363,46 m²**

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: **0,5774**

ESCALA **1.75**

DATA **21 DE OUTUBRO DE 2021**

DESENHO
ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS
-

PROPRIETÁRIO

-

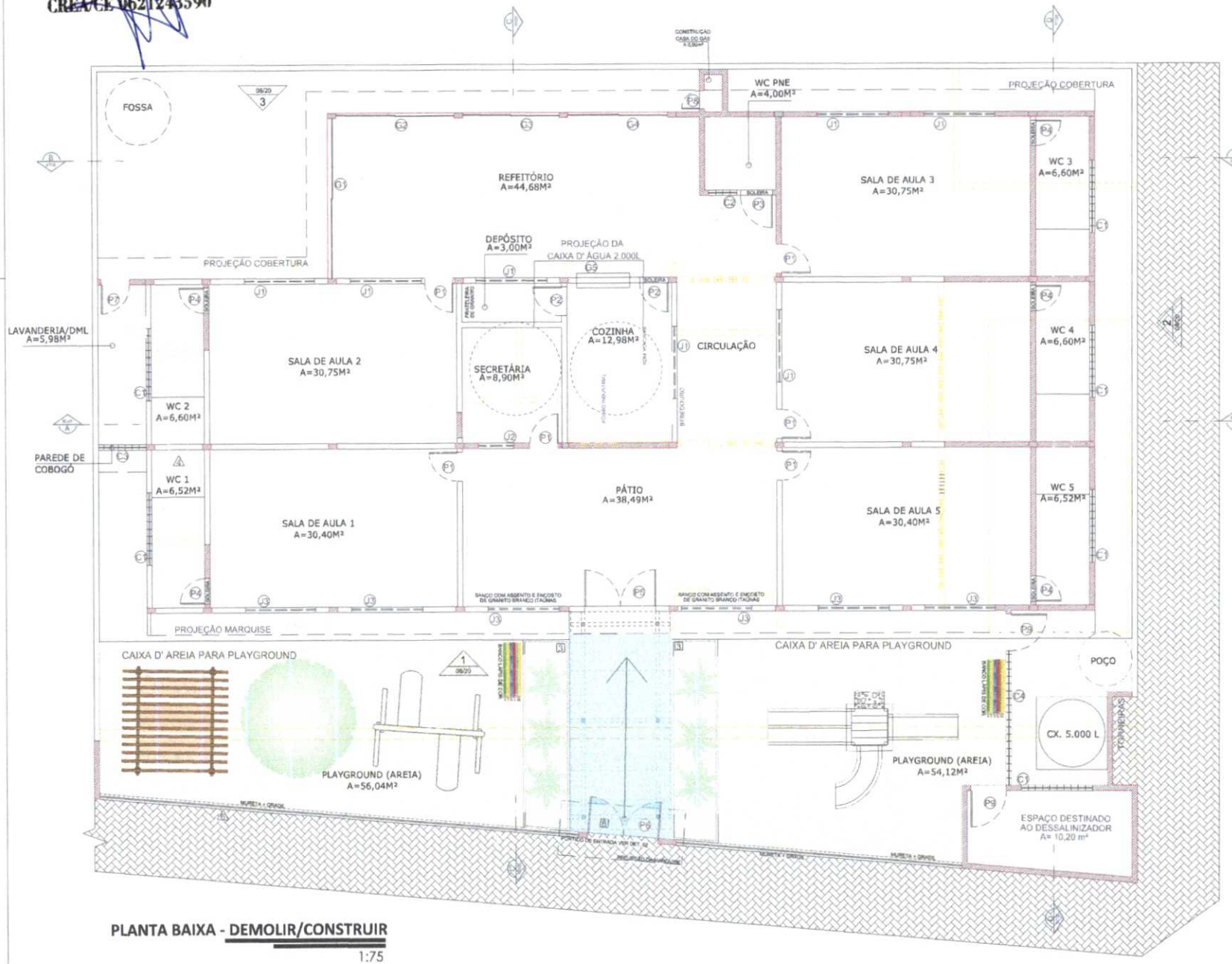
RESP. TÉCNICO
CAU

HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1851515

APROVO
PREFEITURA

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 062124359-0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0560
ASSINADO ELETRONICAMENTE



PLANTA BAIXA - DEMOLIR/CONSTRUIR
1:75

QUADRO DE ESQUADRIAS					
TIPO	DIMENSÕES	PEITORIL	FUNÇÃO		
P1	0,80 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO	
P2	0,90 X 2,10	———	ABRIR	ALUM	
P3	0,80 X 2,10	———	ABRIR	ALUM	
P4	0,70 X 2,10	———	ABRIR	ALUM	
P5	0,90 X 2,10	———	ABRIR	ALUM	
P6	2,00 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO	
P7	0,90 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)	91
P8	0,50 X 0,50	———	ABRIR	GRADIL METÁLICO	91
P9	1,000 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)	92
C1	2,00 X 0,40	1,70	GRADIL	CONCRETO COM PINTURA	96
C2	0,90 X 0,40	1,70	GRADIL	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)	91
C3	1,30 X 1,80	---	GRADIL	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)	91
C4	3,70 X 1,80	---	GRADIL	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)	91
J1	2,00 X 0,50	1,60	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	97
J2	1,00 X 1,00	1,10	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	91
J3	3,00 X 1,10	1,00	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	96
G1	4,50 X 2,50	———	CORRER	ALUMÍNIO BRANCO(VAZADO)	91
G2	2,30 X 2,50	———	CORRER	ALUMÍNIO BRANCO(VAZADO)	91
G3	2,70 X 2,50	———	CORRER	ALUMÍNIO BRANCO(VAZADO)	91
G4	2,80 X 2,50	———	CORRER	ALUMÍNIO BRANCO(VAZADO)	91
G5	1,50 X 1,05	1,30	MAXIM-AR	ALUMÍNIO BRANCO(VAZADO)	91

LEGENDA
- PAREDE EXISTENTE
- PAREDE A DEMOLIR
- PAREDE A CONSTRUIR

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA 02/20

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA - DEMOLIR/CONSTRUIR

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	**384,04 m²**
ÁREA À CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	**363,46 m²**

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: **0,5774**

ESCALA **1.75**

DATA **21 DE OUTUBRO DE 2021**

DESENHO
ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS

PROPRIETÁRIO

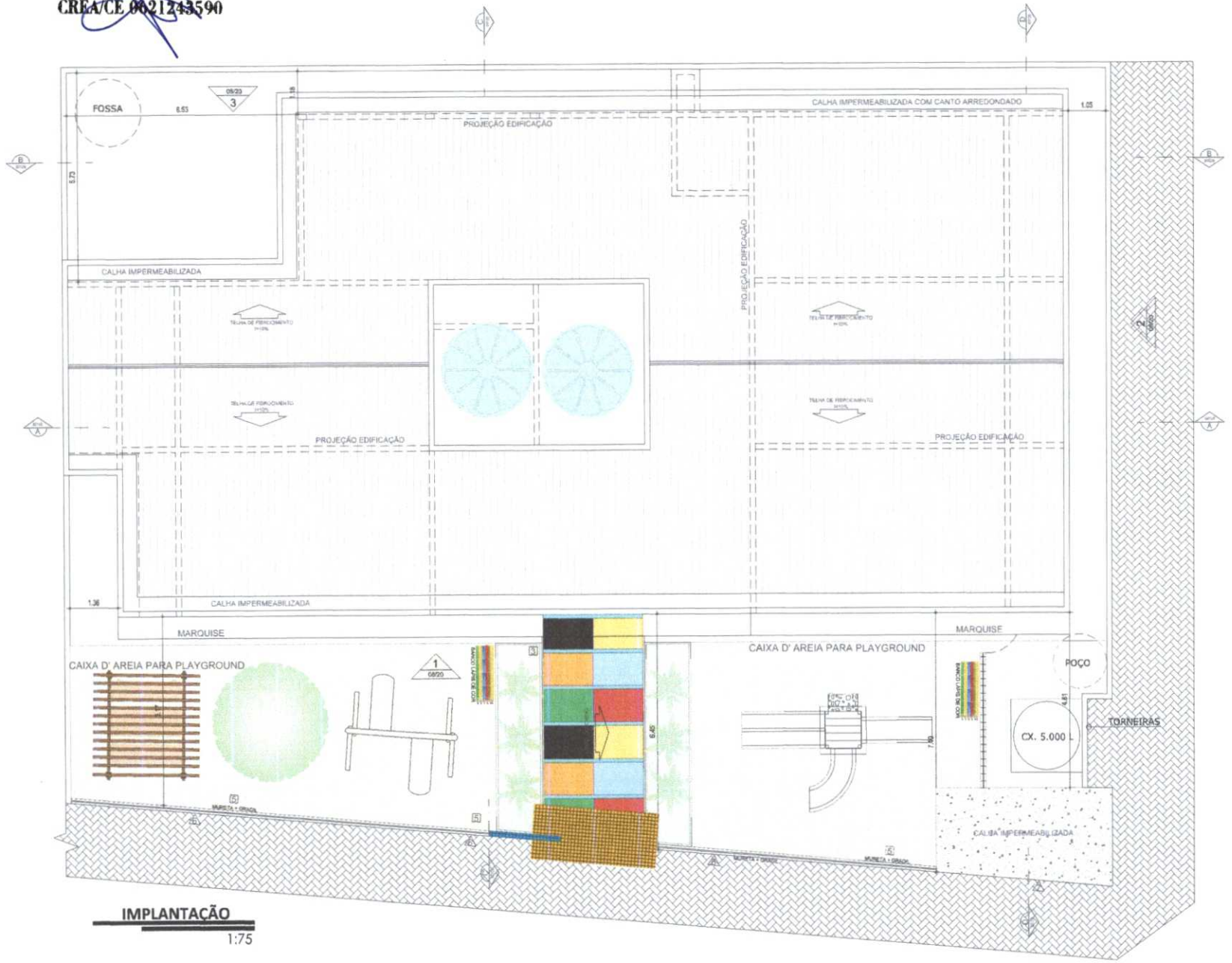
RESP. TÉCNICO
CAU

HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1891515

APROVO
PREFEITURA

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 062124359O

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0561
ASSINADO ELETRONICAMENTE



IMPLANTAÇÃO
1:75

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA **03/20**

CONTEÚDO
IMPLANTAÇÃO

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	**384,04 m²**
ÁREA A CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	**363,46 m²**

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: **0,5774**

ESCALA **1.75**

DATA **21 DE OUTUBRO DE 2021**

DESENHO
ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS
-

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU

HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

APROVO PREFEITURA

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 062124359-0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0562
ASSINADO ELETRONICAMENTE

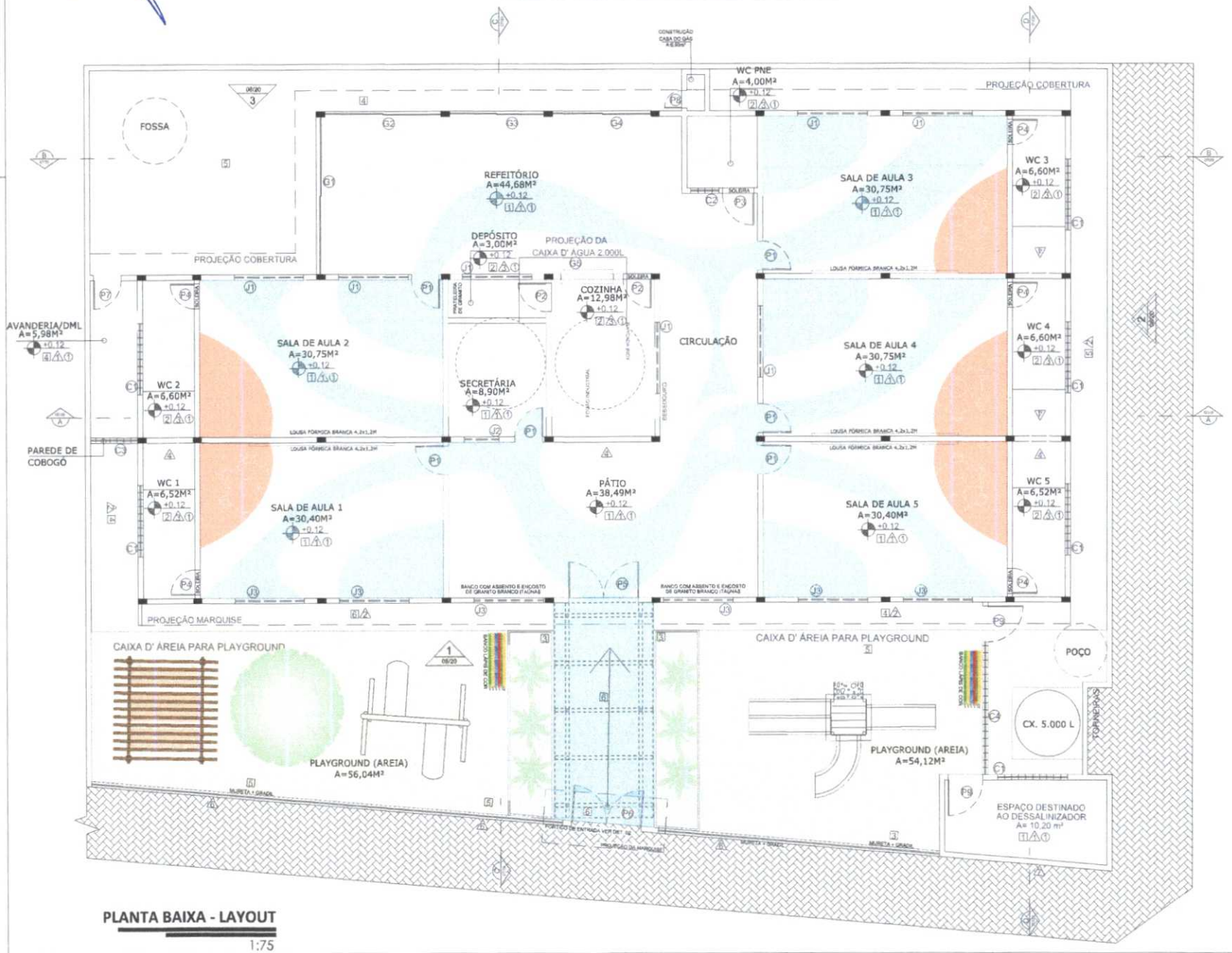
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	
PISO	
01	GRANITINHAS COLORIDAS COM JUNTAS PLÁSTICAS NIVELADAS, A CADA 1,20 M
02	CERÂMICA NEVE 45x45cm, PEI 5, SUPERFÍCIE GRANILHADO, MARCA REF CERRMAS OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
03	GRAMA ESMERALDA
04	PISO CIMENTADO
05	AREIA FINA
06	GRANITINHAS COLORIDAS PARA ÁREA EXTERNA COM JUNTAS PLÁSTICAS NIVELADAS, A CADA 1,20 M

PAREDES	
01	REV. CERÂMICO 10X10cm QUARTER MARAGOGI MARCA REF./PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO ATÉ=1,80. CERÂMICO 10X10cm QUARTER NORONHA, MARCA REF./PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO A CIMA + 2,10 C. PINTURA ACRÍLICA COR REF. SW03 BRANCO SW SHERWIN - WILLIANS OU SIMILAR SOBRE MASSA CORRIDA.
02	REV. CERÂMICO 10X10cm QUARTER MARAGOGI MARCA REF./PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO ATÉ=1,80. CERÂMICO 10X10cm QUARTER NORONHA, MARCA REF./PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO A CIMA + 2,10 C. PINTURA ACRÍLICA COR REF. SW03 BRANCO SW SHERWIN - WILLIANS OU SIMILAR SOBRE MASSA ACRÍLICA.
03	REV. CERÂMICA AURORA BRANCO 45x45cm, PEI-4, SUPERFÍCIE BRILHANTE MARCA REF.CERRMAS OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
04	REV. CERÂMICA 10x10cm, COM CORES VARIADAS QUARTER AMARELO, QUARTER CABALTO, QUARTER CORAL, QUARTER JOAQUINA, QUARTER LARANJA MARCA REF.PIERINE OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
05	PINTURA ARTÍSTICA EM MURO
06	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO XUXUNINHO 03M. 6,5X26,6 CM REF. PIERINI OURO OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
07	PINTURA ACRÍLICA COR REF. SW03 BRANCO SW SHERWIN - WILLIANS OU SIMILAR SOBRE MASSA CORRIDA.

TETO	
01	LAJE REBOCADA C/ ACAB. EM PINTURA LÁTEX BRANCO NEVE

OBSERVAÇÕES
PISO PAREDES TETO

QUADRO DE ESQUADRIAS				
TIPO	DIMENSÕES	PEITORIL	FUNÇÃO	MATERIAL
P1	0,80 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)
P2	0,60 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)
P3	0,90 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)
P4	0,70 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)
P5	2,00 X 2,10	———	CORRER DE 2 FOLHAS	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)
P6	2,00 X 2,10	———	CORRER DE 2 FOLHAS	VIDROFOR
P7	0,80 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)
P8	0,90 X 2,00	———	ABRIR	TRAVER METÁLICO
P9	1,000 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)
J1	2,00 X 0,40	1,70	CORRER	CONCRETO COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE
J2	0,80 X 0,40	1,70	CORRER	CONCRETO COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE
J3	1,30 X 1,00	---	CORRER	CONCRETO COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE
J4	2,70 X 1,00	---	CORRER	CONCRETO COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE
J5	2,00 X 0,50	1,60	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO
J6	1,00 X 1,00	1,10	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO
J7	2,00 X 1,70	1,00	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO
V1	6,50 X 2,50	———	CORRER	ALUMÍNIO BRANCO(VAZADO)
V2	2,30 X 2,00	———	CORRER	ALUMÍNIO BRANCO(VAZADO)
V3	3,70 X 2,00	———	CORRER	ALUMÍNIO BRANCO(VAZADO)
V4	2,00 X 2,00	———	CORRER	ALUMÍNIO BRANCO(VAZADO)
G5	1,50 X 1,00	1,20	MAXIM AR	ALUMÍNIO BRANCO(VAZADO)



PLANTA BAIXA - LAYOUT
1:75

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA **04/20**

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA HUMANIZADA (LAYOUT)

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	**384,04 m²**
ÁREA A CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	**363,46 m²**

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: **0,5774**

ESCALA: **1.75**

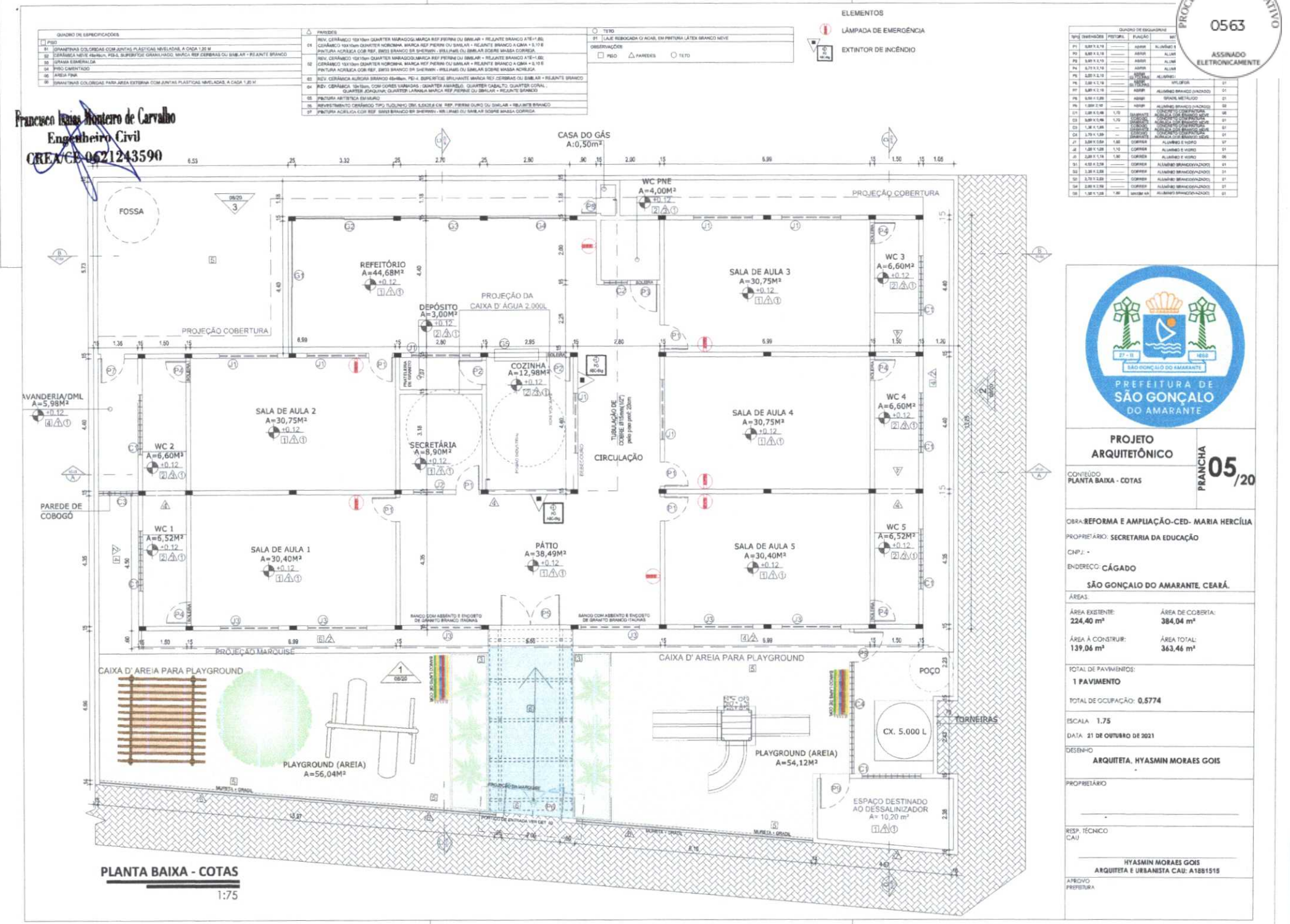
DATA: **21 DE OUTUBRO DE 2021**

DESENHO
ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS
-

PROPRIETÁRIO
-

RESP. TÉCNICO CAU
HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

APROVO PREFEITURA



Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 062124359O

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0563 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA **05/20**

CONTEÚDO: **PLANTA BAIXA - COTAS**

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE: **224,40 m²**	ÁREA DE COBERTA: **384,04 m²**
ÁREA À CONSTRUIR: **139,06 m²**	ÁREA TOTAL: **363,46 m²**

TOTAL DE PAVIMENTOS: **1 PAVIMENTO**

TOTAL DE OCUPAÇÃO: **0.5774**

ESCALA: **1.75**

DATA: **21 DE OUTUBRO DE 2021**

DESENHO: **ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS**

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU

HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

APROVO PREFEITURA

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 062124859D

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0564
ASSINADO ELETRONICAMENTE

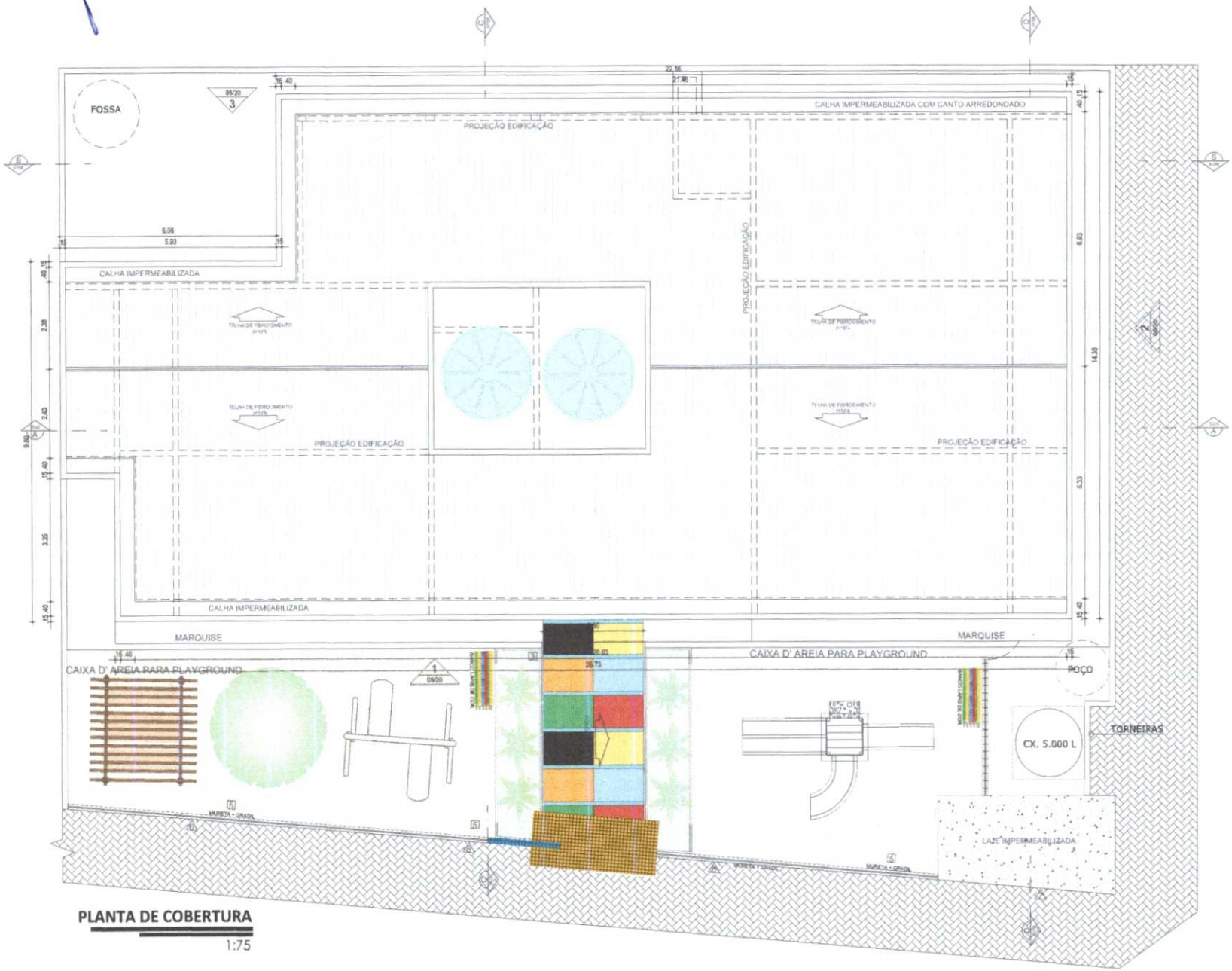
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	
PISO	
01	GRANITINAS COLORIDAS COM JUNTAS PLÁSTICAS NIVELADAS, A CADA 1,20 M
02	CERÂMICA NEVE 45x45cm, PEI 5, SUPERFÍCIE GRANILHADO, MARCA REF.CERRAS OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
03	GRAMA ESMERALDA
04	PISO CIMENTADO
05	AREIA FINA
06	GRANITINAS COLORIDAS PARA ÁREA EXTERNA COM JUNTAS PLÁSTICAS NIVELADAS, A CADA 1,20 M

PAREDES	
01	REV. CERÂMICO 10X10cm QUARTER MARAGOGI/MARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO ATÉ=1,80 CERÂMICO 10X10cm QUARTER NORONHA, MARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO A CIMA = 0,10 E. PINTURA ACRILICA COR REF. SW03 BRANCO BR SHERWIN - WILLIANS OU SIMILAR SOBRE MASSA CORRIDA.
02	REV. CERÂMICO 10X10cm QUARTER MARAGOGI/MARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO ATÉ=1,80 CERÂMICO 10X10cm QUARTER NORONHA, MARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO A CIMA = 2,10 E. PINTURA ACRILICA COR REF. SW03 BRANCO BR SHERWIN - WILLIANS OU SIMILAR SOBRE MASSA ACRILICA.
03	REV. CERÂMICA AURORA BRANCO 45x45cm, PEI-4, SUPERFÍCIE BRILHANTE MARCA REF.CERRAME OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
04	REV. CERÂMICA 10x10cm, COM CORES VARIADAS QUARTER AMARELO, QUARTER CABALTO, QUARTER CORAL, QUARTER JOAQUINA, QUARTER LARANJA MARCA REF.PIERINE OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
05	PINTURA ARTÍSTICA EM MURO
06	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO TIJOLINHO DIM. 6,5X23,5 CM REF. PIERINI OURO OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
07	PINTURA ACRILICA COR REF. SW03 BRANCO BR SHERWIN - WILLIANS OU SIMILAR SOBRE MASSA CORRIDA.

TETO	
01	LAJE REBOCADA OU ACAB. EM PINTURA LÁTEX BRANCO NEVE

OBSERVAÇÕES:
PISO △ PAREDES ○ TETO

QUADRO DE ESQUADRIAS				
TIPO	DIMENSÕES	PEITORIL	FUNÇÃO	MATERIAL
P1	0,80 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)
P2	0,90 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)
P3	0,90 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)
P4	0,70 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)
P5	2,00 X 2,10	———	ABRIR (02 FOLHAS)	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)
P6	2,00 X 2,10	———	ABRIR (02 FOLHAS)	VIDROFOR
M1	0,80 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)
P8	0,90 X 1,00	———	ABRIR	GRADIL METÁLICO
P9	1,00X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)
J1	5,00 X 0,40	1,70	———	CONCRETO COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE
J2	5,00 X 0,40	1,70	———	CONCRETO COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE
J3	1,30 X 1,00	---	———	CONCRETO COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE
J4	3,70 X 1,00	---	———	CONCRETO COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE
J7	3,00 X 0,50	1,60	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO
J8	1,00 X 1,00	1,10	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO
J5	2,00 X 1,10	1,00	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO
G1	4,00 X 2,00	———	CORRER	ALUMÍNIO BRANCO(VAZADO)
G2	3,00 X 2,00	———	CORRER	ALUMÍNIO BRANCO(VAZADO)
G3	3,70 X 2,00	———	CORRER	ALUMÍNIO BRANCO(VAZADO)
G4	2,00 X 2,10	———	CORRER	ALUMÍNIO BRANCO(VAZADO)
G5	1,50 X 1,00	1,00	MAXIM AR	ALUMÍNIO BRANCO(VAZADO)



PLANTA DE COBERTURA
1:75

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA **06/20**

CONTEÚDO
PLANTA DE COBERTURA

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	**384,04 m²**
ÁREA À CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	**363,46 m²**

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: **0,5774**

ESCALA **1.75**

DATA **21 DE OUTUBRO DE 2021**

DESENHO
ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS

PROPRIETÁRIO

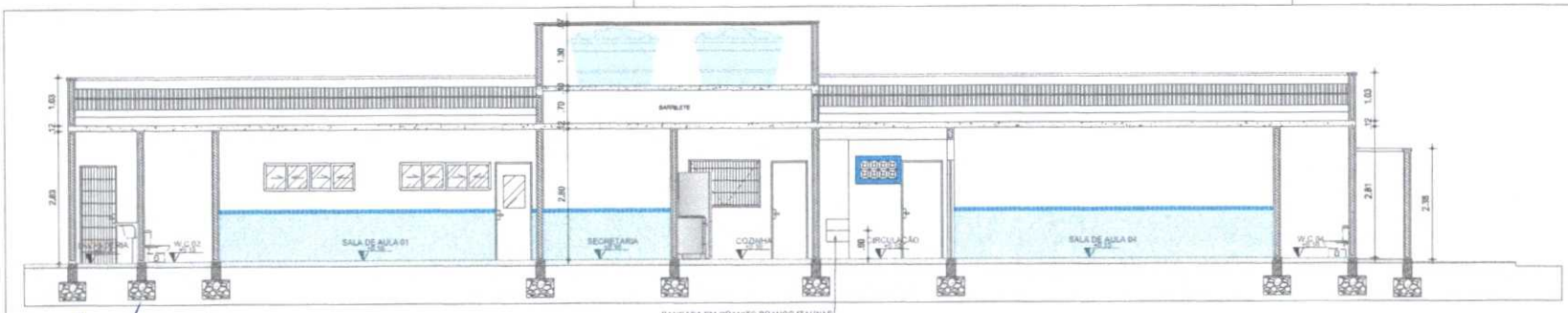
RESP. TÉCNICO
CAU

HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

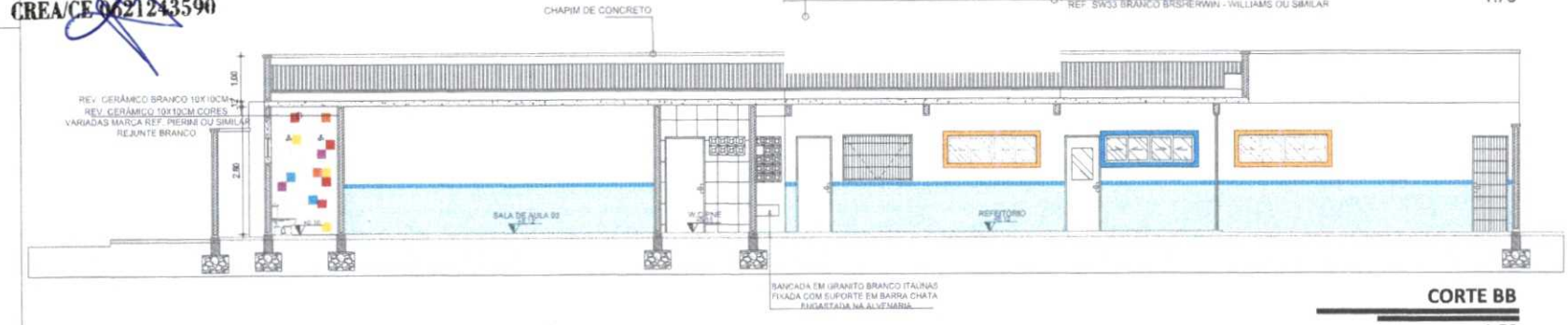
APROVO
PREFEITURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0565
ASSINADO ELETRONICAMENTE

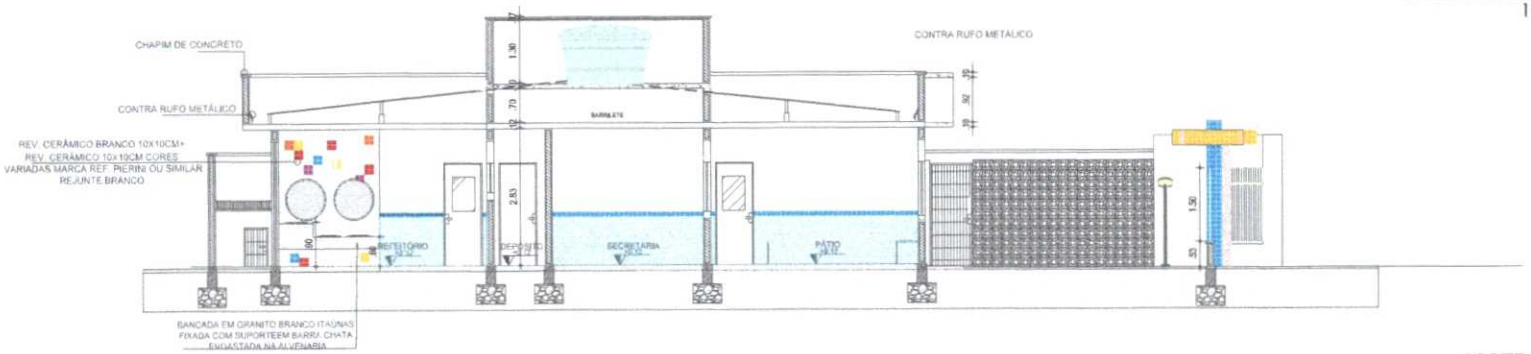
Francisco Icaus Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 062124359-0



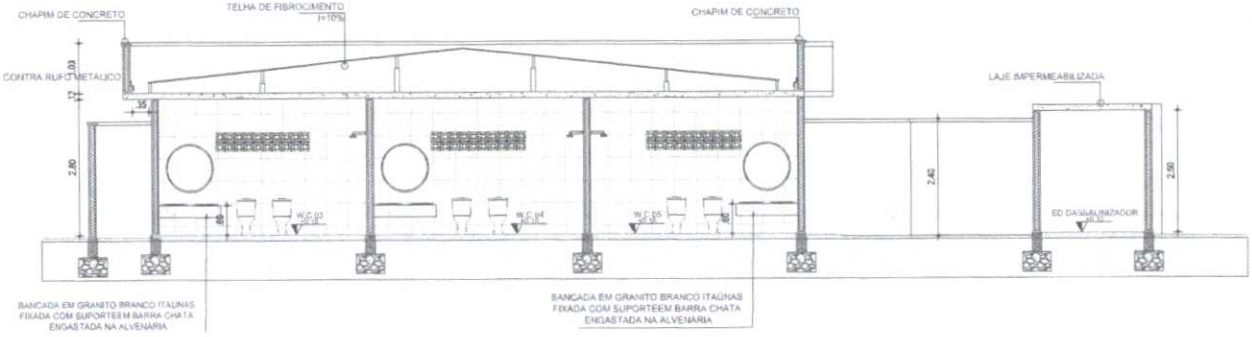
CORTE AA
1:75



CORTE BB
1:75



CORTE CC
1:75



CORTE DD
1:75

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA **07/20**

CONTEÚDO
CORTE AA
CORTE BB
CORTE CC
CORTE DD

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	**384,04 m²**
ÁREA A CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	**363,46 m²**

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: **0,5774**

ESCALA: **1.75**

DATA: **21 DE OUTUBRO DE 2021**

DESENHO
ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS
FRANCISCO CARDOSO

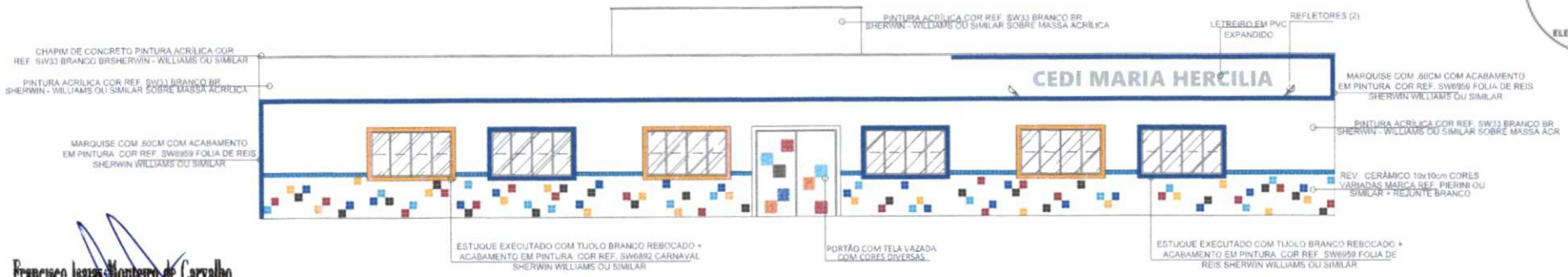
PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO
CAU

HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

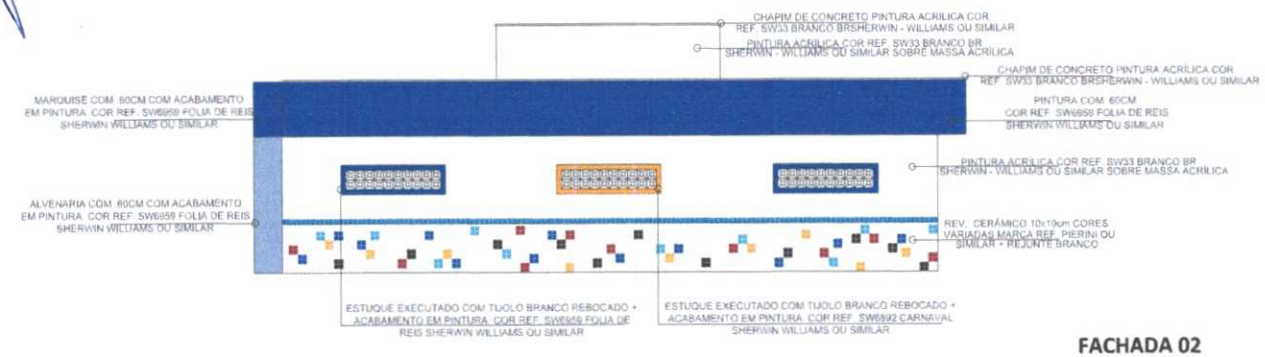
APROVO
PREFEITURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0566
ASSINADO ELETRONICAMENTE



FACHADA 01
1:75

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 062243590



FACHADA 02
1:75



FACHADA 03
1:75

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA **08/20**

CONTEÚDO:
FACHADA 01
FACHADA 02
FACHADA 03

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	**384,04 m²**
ÁREA À CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	**363,46 m²**

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: **0.5774**

ESCALA **1.75**

DATA **21 DE OUTUBRO DE 2021**

DESENHO
ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS

PROPRIETÁRIO

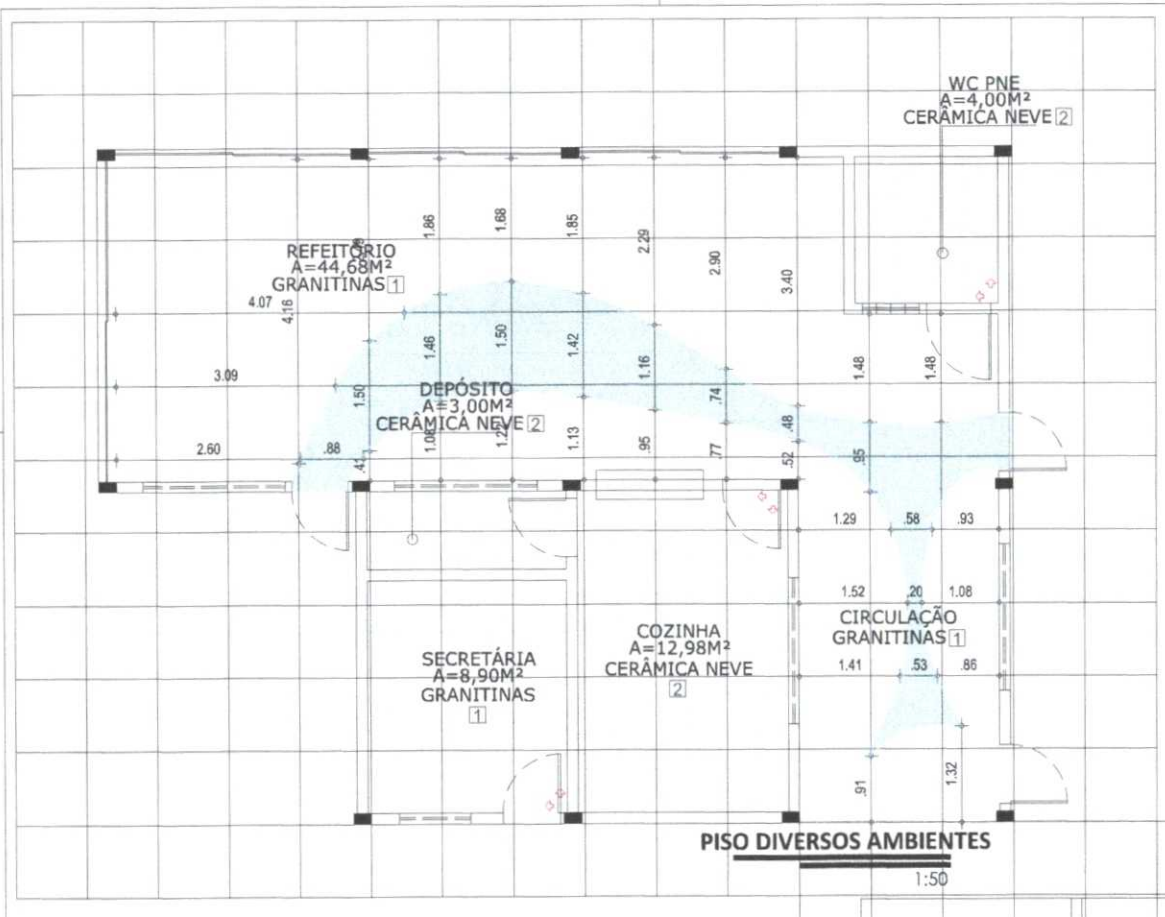
RESP. TÉCNICO CAU

HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1891515

APROVO PREFEITURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0567
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Francisco Jonas Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 062124359-0

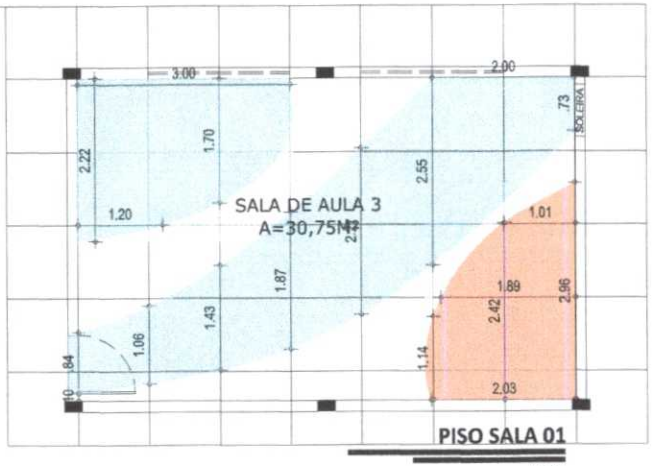


PISO DIVERSOS AMBIENTES
1:50

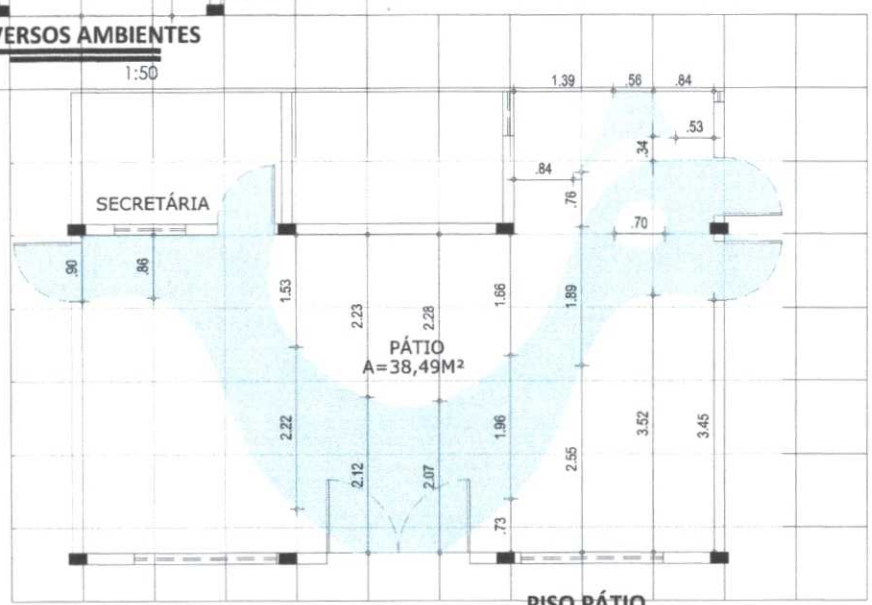


FOTO REFERÊNCIA
1:50

GRANITINAS COLORIDAS LARANJA 23,46 m²
GRANITINAS COLORIDAS AZUL 112,06 m²
GRANITINAS COLORIDAS CINZA 109,57 m²



PISO SALA 01
1:50



PISO PÁTIO
1:50

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA 09/20

CONTEÚDO
DETALHAMENTOS

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	**384,04 m²**
ÁREA À CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	**363,46 m²**

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: **0,5774**

ESCALA: **1.75**

DATA: **21 DE OUTUBRO DE 2021**

DESENHO
ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS
-

PROPRIETÁRIO

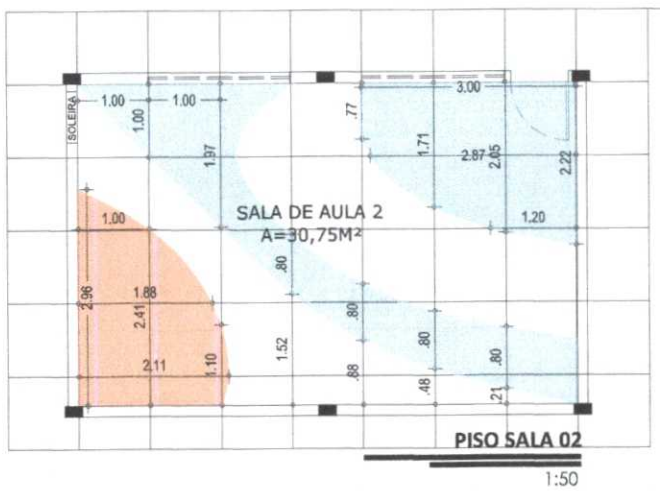
RESP. TÉCNICO CAU

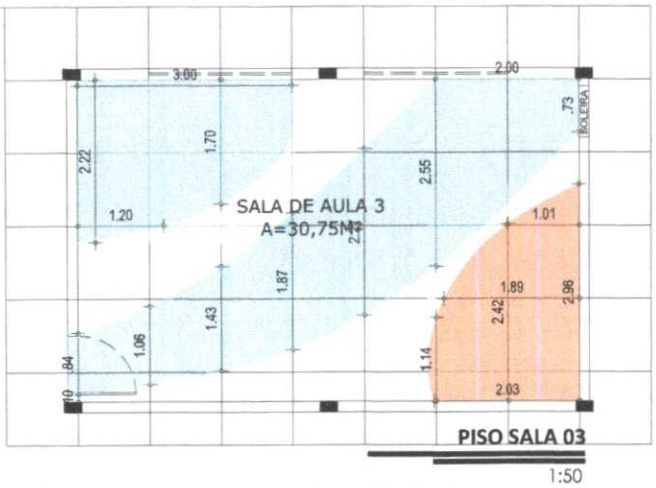
HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1891515

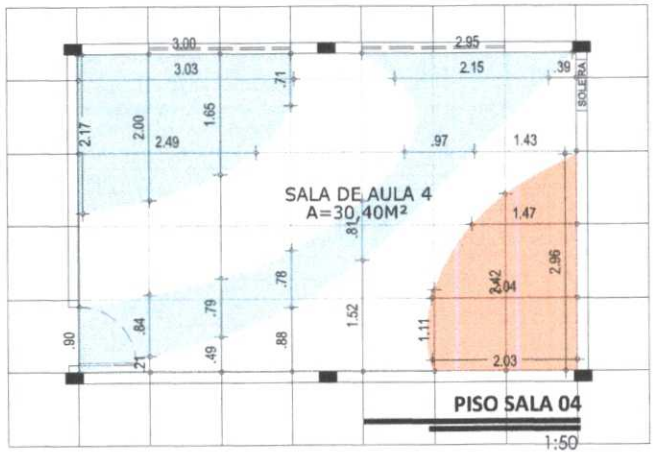
APROVO PREFEITURA

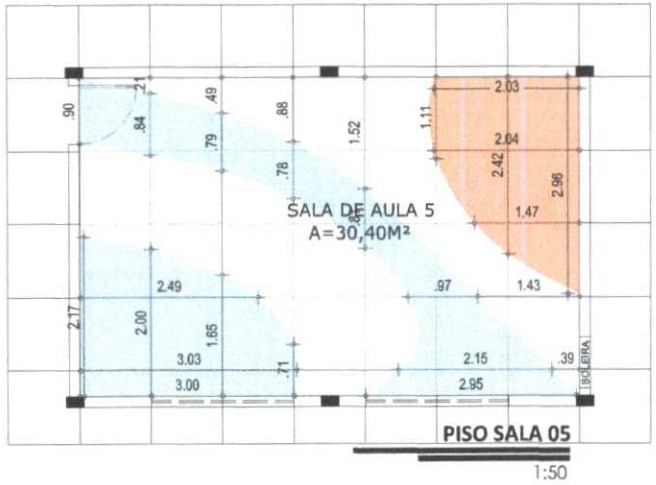
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0568
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 0621243590









GRANITINAS COLORIDAS LARANJA 23,46 m²

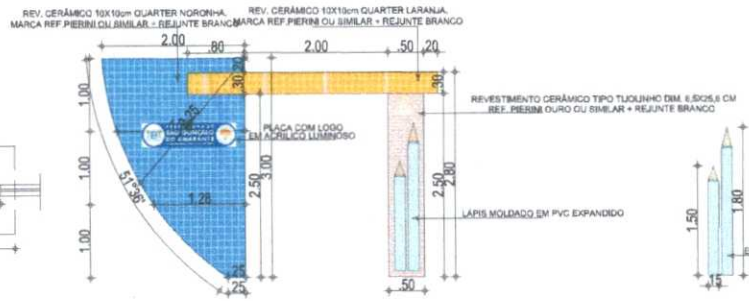
GRANITINAS COLORIDAS AZUL 112,00 m²

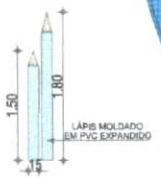
GRANITINAS COLORIDAS CINZA 169,57 m²

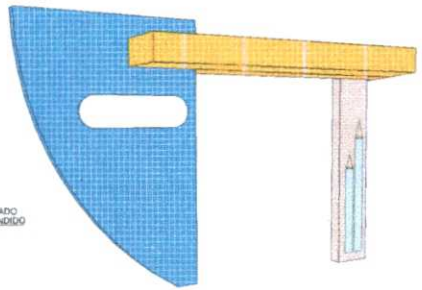
DETALHE PÓRTICO

1:50









PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA **10/20**

CONTEÚDO: **DETALHAMENTOS**

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	**384,04 m²**
ÁREA À CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	**363,46 m²**

TOTAL DE PAVIMENTOS: **1 PAVIMENTO**

TOTAL DE OCUPAÇÃO: **0,5774**

ESCALA: **1.75**

DATA: **21 DE OUTUBRO DE 2021**

DESENHO: **ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS**

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU:

HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

APROVO PREFEITURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0569
ASSINADO ELETRONICAMENTE

DETALHE PERGOLADO

1:50

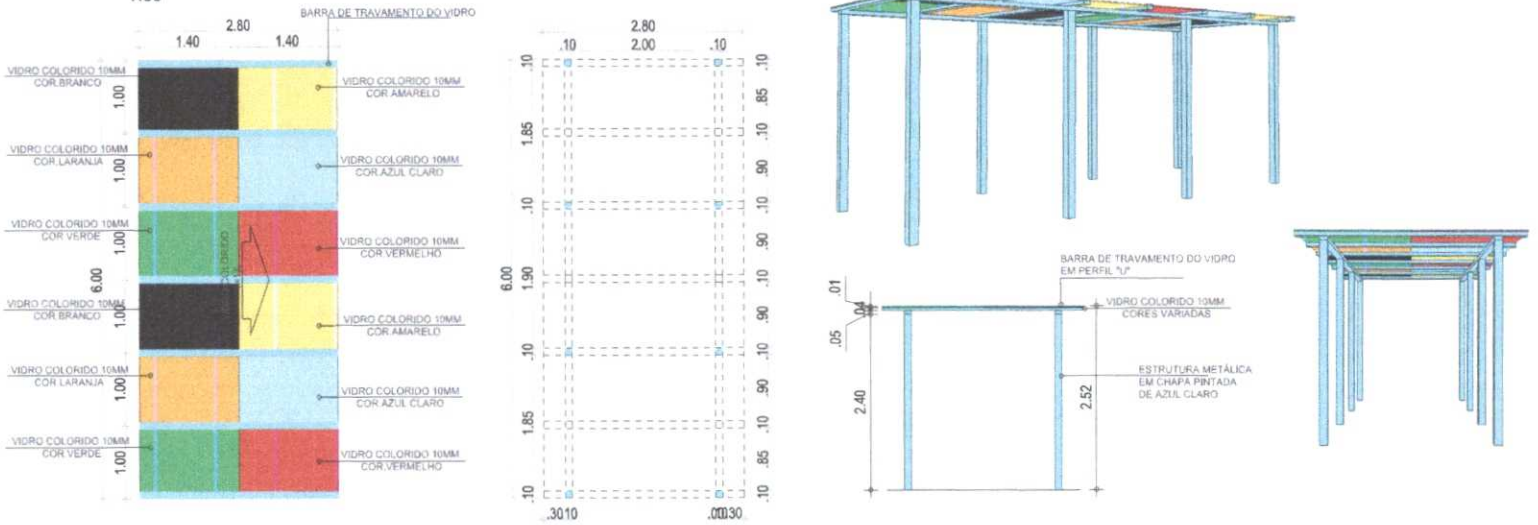


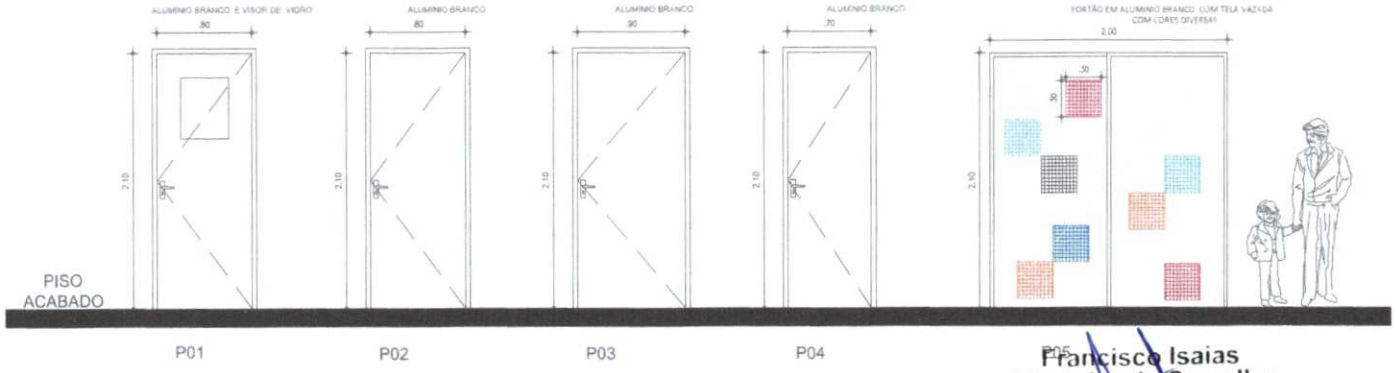


FOTO REFERÊNCIA

1:XX

DETALHES ESQUADRIAS

1:30



Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-CE 062124359OCE

CREA/CE

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO	PRANCHA 11/20
CONTEÚDO: DETALHAMENTOS	

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

CNPJ: -

ENDEREÇO: CÁGADO

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE: 224,40 m²	ÁREA DE COBERTA: 384,04 m²
ÁREA À CONSTRUIR: 139,06 m²	ÁREA TOTAL: 363,46 m²

TOTAL DE PAVIMENTOS: 1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: 0,5774

ESCALA: 1.75

DATA: 21 DE OUTUBRO DE 2021

DESENHO: ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS

PROPRIETÁRIO

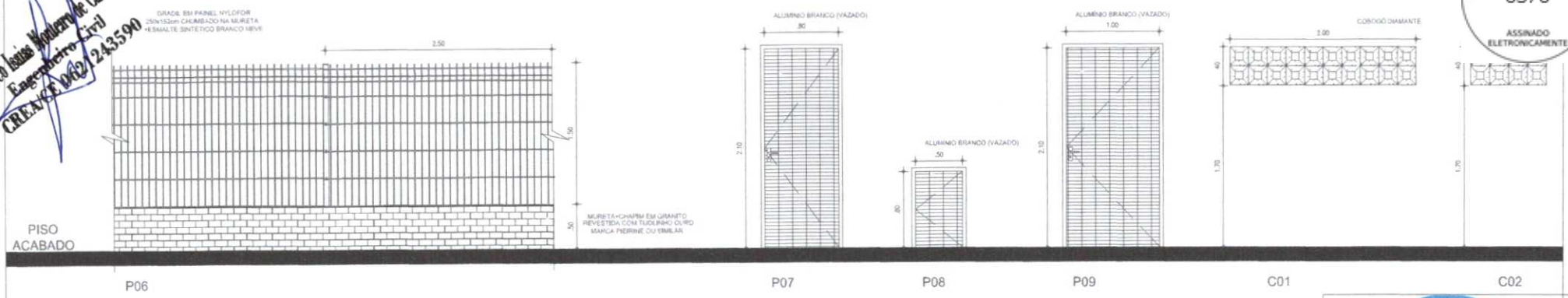
RESP. TÉCNICO CAU

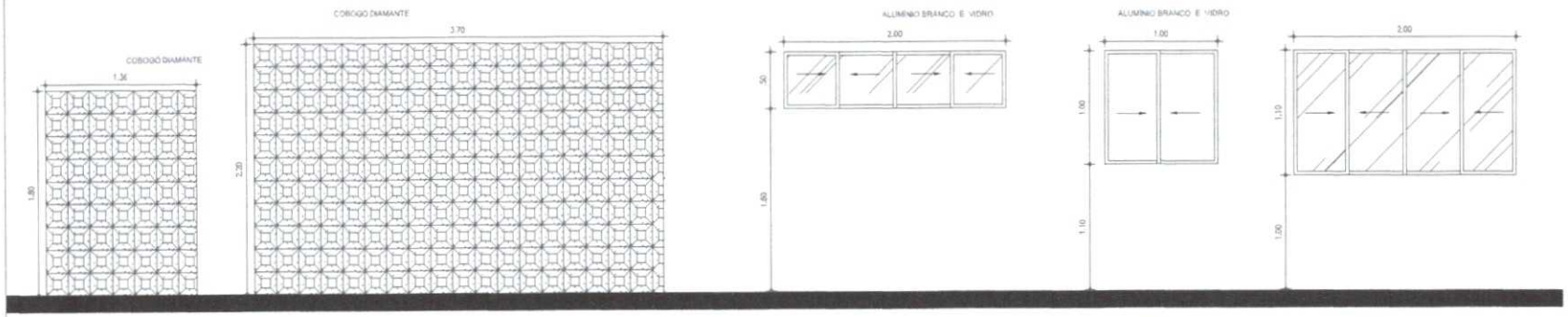
HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

APROVO PREFEITURA

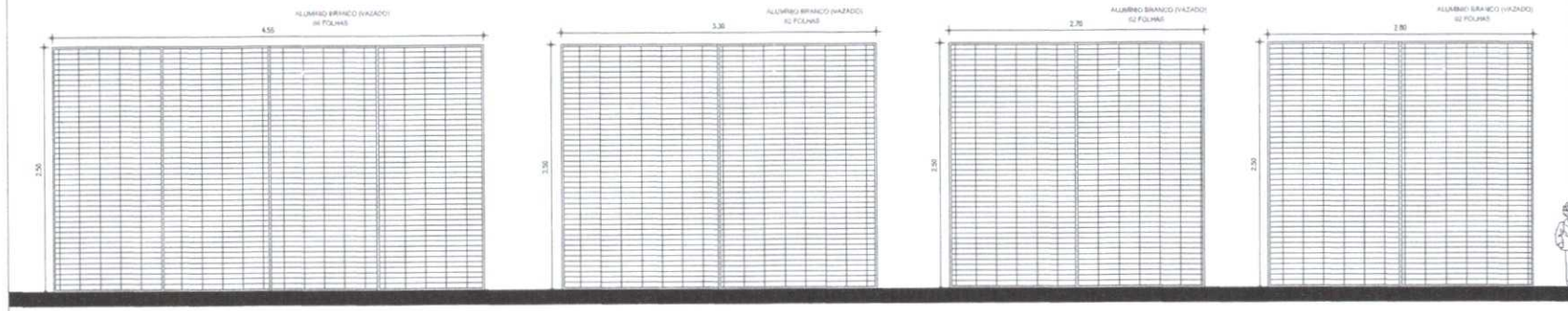
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0570
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Francisco Isaias Medeiros de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 042/243590





DETALHES ESQUADRIAS
1:30



DETALHES ESQUADRIAS
1:35

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA **12/20**

CONTEÚDO
DETALHES ESQUADRIAS

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	**384,04 m²**
ÁREA À CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	**363,46 m²**

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: **0,5774**

ESCALA: **1.75**

DATA: **21 DE OUTUBRO DE 2021**

DESENHO
ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU

HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1891515

APROVO PREFEITURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0571
ASSINADO ELETRONICAMENTE



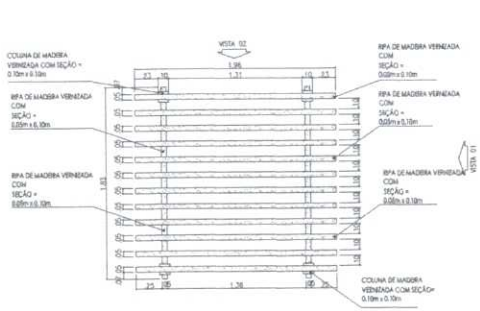
VISTA 3D
1:SN

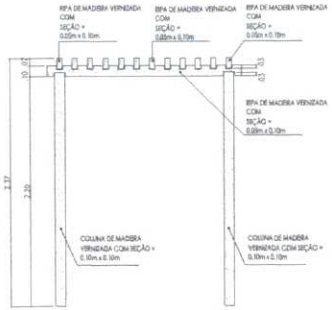


VISTA 3D
1:SN

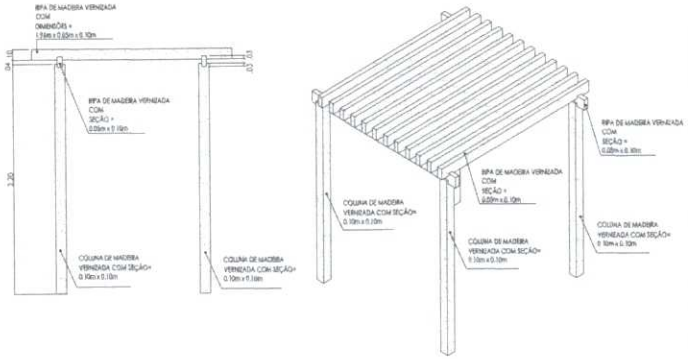








Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 0621243590



DETALHE PERGOLAS
1:SN

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA 13/20

CONTEÚDO
VISTAS 3D
DETALHES PERGOLAS

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	**384,04 m²**
ÁREA A CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	**363,46 m²**

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: **0,5774**

ESCALA **1.75**

DATA **21 DE OUTUBRO DE 2021**

DESENHO
ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS

PROPRIETÁRIO

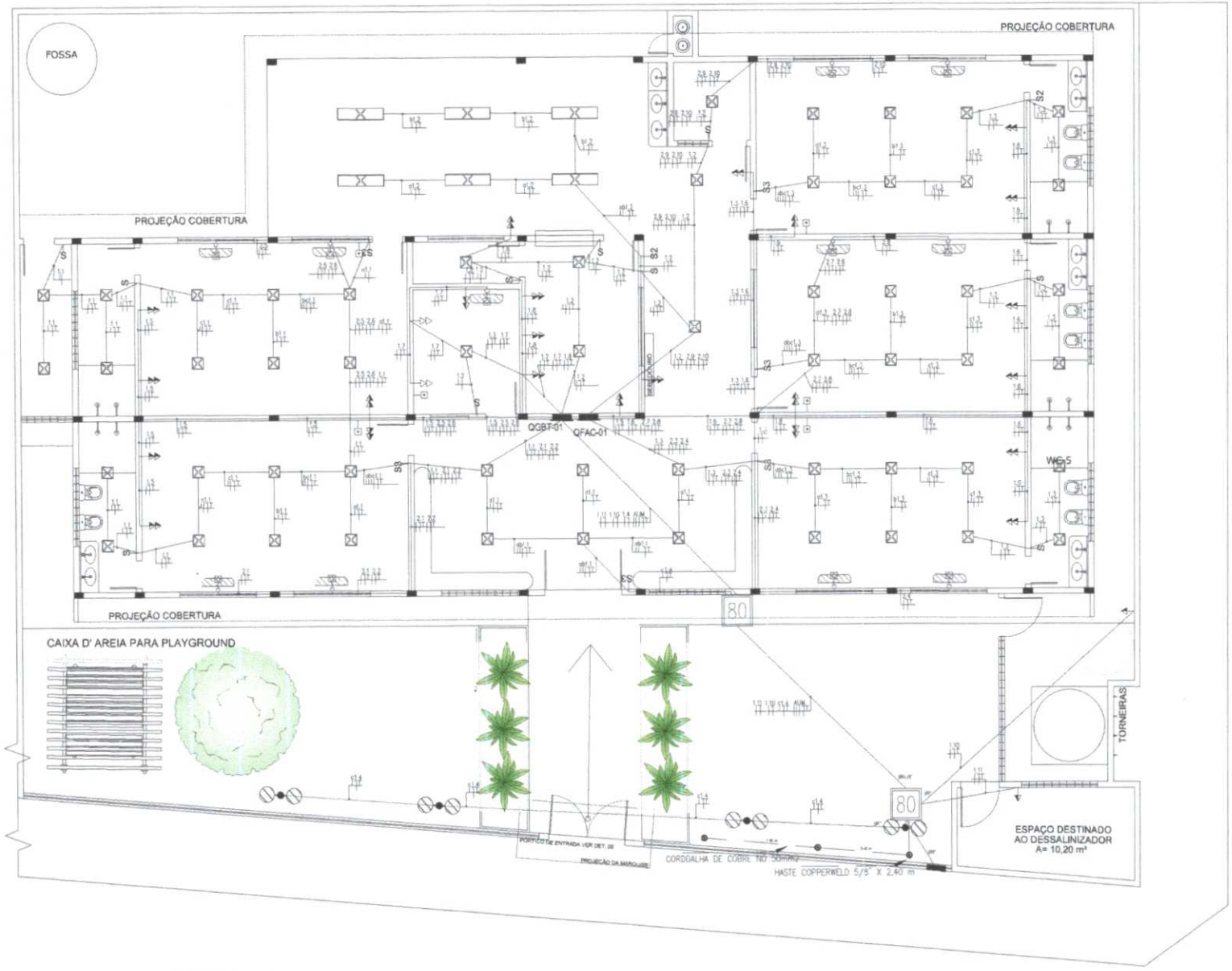
RESP. TÉCNICO CAU

HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

APROVO PREFEITURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0572
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Francisco Isai
Monteiro de Car
Engenheiro Civil
CE 062124359OCE
REA/CE 06



PLANTA BAIXA
1:75

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ELÉTRICO

PRANCHA **18**/20

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CEDI- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	**384,04 m²**
ÁREA A CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	**363,46 m²**

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: **0,5774**

ESCALA **1.75**

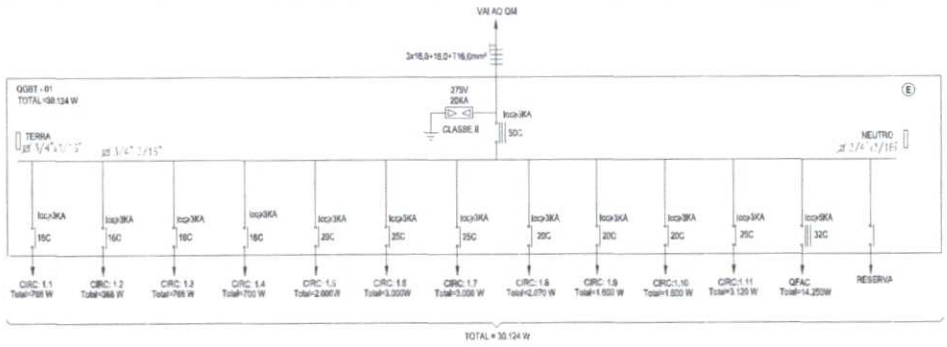
DATA **21 DE OUTUBRO DE 2021**

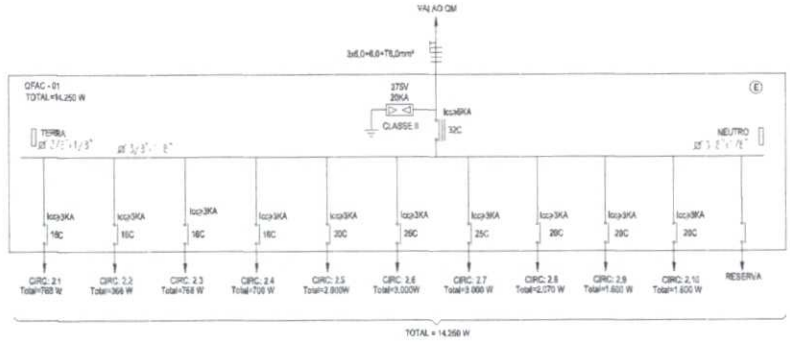
DESENHO
PAULO

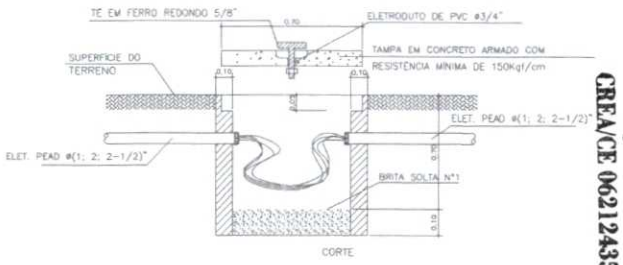
PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU
HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

APROVO PREFEITURA



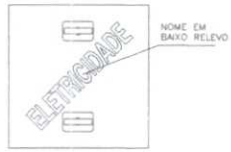




DETALHE

CX. DE PASSAGEM

1:S/E



OBSERVAÇÕES

01 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS
ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE:
SISTEMA MONOFÁSICO - 1xF+N+T (FASE + NEUTRO + TERRA)
SISTEMA TRIFÁSICO - 3xF+N+T (3 FASES + NEUTRO + TERRA)
02 - UC NO SOLO DEVE ESTAR EM PISO OU BASE DE CONCRETO H=10CM DO SOLO
03 - UE DEVE ESTAR A NO MÍNIMO 15CM DO TETO E DA PAREDE
04 - UC DEVE ESTAR A NO MÍNIMO 30CM DA PAREDE E 50CM DE OUTRA UC
05 - CIRCUITOS DE DADOS E ELETRICIDADE NÃO PODEM SER COMPARTILHADOS NO MESMO ELETRODUTO
06 - ELETRODUTO DE ELETRICIDADE DEVE ESTAR AFASTADO DO ELETRODUTO DE DADOS EM AO MENOS 15 CM

QDEE	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	CIRCUITO	CÔMODO	TIPO DE CIRCUITO	TENSÃO DE FASE (V)	POTÊNCIA (W)	FASES		
							A	B	C
QGBT-01	B1-2 CONDUTORES	1.1	S.1-S.2-PÁTIO	ILUM.	220	768	768		
QGBT-01	B1-2 CONDUTORES	1.2	SEC.-COZ.-REFEIT.	ILUM.	220	368		368	
QGBT-01	B1-2 CONDUTORES	1.3	S.3-S.4-S.5	ILUM.	220	768			768
QGBT-01	D-2 CONDUTORES	1.4	EXTERNO	ILUM.	220	700	700		
QGBT-01	B1-2 CONDUTORES	1.5	S.1-S.2-PÁTIO	TOM.	220	2000		2000	
QGBT-01	B1-2 CONDUTORES	1.6	S.3-S.4-S.5	TOM.	220	3000			3000
QGBT-01	B1-2 CONDUTORES	1.7	SEC.	TOM.	220	3000	3000		
QGBT-01	B1-2 CONDUTORES	1.8	COZ. GERAL.-REFEIT.	TOM.	220	2070		2070	
QGBT-01	B1-2 CONDUTORES	1.9	COZ. ESPECIF.-CIRC	TOM.	220	1600			1600
QGBT-01	D-2 CONDUTORES	1.10	BOMBA	TOM.	220	1600	1600		
QGBT-01	D-2 CONDUTORES	1.11	DESSALINIZADOR	TOM.	220	3120			3120
QFAC-01	B1-2 CONDUTORES	2.1	AC.01	TOM.	220	1150		1150	
QFAC-01	B1-2 CONDUTORES	2.2	AC.02	TOM.	220	1700			1700
QFAC-01	B1-2 CONDUTORES	2.3	AC.03	TOM.	220	1150	1150		
QFAC-01	B1-2 CONDUTORES	2.4	AC.04	TOM.	220	1700		1700	
QFAC-01	B1-2 CONDUTORES	2.5	AC.05	TOM.	220	1150			1150
QFAC-01	B1-2 CONDUTORES	2.6	AC.06	TOM.	220	1700	1700		
QFAC-01	B1-2 CONDUTORES	2.7	AC.07	TOM.	220	1150		1150	
QFAC-01	B1-2 CONDUTORES	2.8	AC.08	TOM.	220	1700			1700
QFAC-01	B1-2 CONDUTORES	2.9	AC.09	TOM.	220	1150	1150		
QFAC-01	B1-2 CONDUTORES	2.10	AC.10	TOM.	220	1700		1700	
					BALANCEAMENTO		10068	10138	13038
						%	30,28516	30,49573	39,21911

	ILUM.+TOMADAS	AR-COND.	TOTAL	
CARGA INSTALADA	18994	14250	33,244	kW

LEGENDA

- CAIXA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO PADRÃO ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ
- QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUIÇÃO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 26 OU ALUMÍNIO 18 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ A BASE DE EPOXI-POLIÉSTER, NA COR CINZA N-6,5, COM BARRAMENTOS FASE, NEUTRO E TERRA DEVIDAMENTE PROTEGIDOS DE CONTATO HUMANO ATRAVÉS DE PLACA ACRÍLICA E TAMPA ATERRADA, INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE, A 1,50m DO PISO AO CENTRO. REFERÊNCIA: INELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- TOMADA DE CORRENTE 2P+T FASE, NEUTRO E TERRA TIPO BAIXA, MÉDIA E ALTA COM ALTURAS CORRESPONDENTES A 0,30M - 1,10M - 2,20M , RESPECTIVAMENTE
- TOMADA DUPLA DE CORRENTE 2P+T FASE, NEUTRO E TERRA TIPO BAIXA, MÉDIA E ALTA COM ALTURAS CORRESPONDENTES A 0,30M - 1,10M - 2,20M RESPECTIVAMENTE
- S1 S2 S3 — INTERRUPTOR ÚNICO, DUPLO E TRIPLO, RESPECTIVAMENTE, COM ALTURA EQUIVALENTE A 1,10M
- ELETRODUTO RÍGIDO , COM BITOLA MÍNIMA DE 2", ENTERRADO NO SOLO
- ELETRODUTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", PASSANDO PELA TETO OU PAREDE PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E AR-CONDICIONADO
- CANALETA OU ELETRODUTO RÍGIDO APARENTE, PARA CIRCUITOS DE DADOS
- CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
- Nº DE CIMA - Nº DO CIRCUITO; I - SEÇÃO NOMINAL DO ELETRODUTO, EM POLEGADAS; II - SEÇÃO NOMINAL DA FIAÇÃO DO CIRCUITO, EM MILÍMETROS QUADRADOS.
- INDICAÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO / TOMADAS / REFLETOR E LUZ EXTERNA / AR CONDICIONADO
- INDICAÇÃO ENTRE LÂMPADAS E INTERRUPTORES
- PONTO DE DADOS RJ45 FIXADO NA PAREDE A 30 CM DO PISO ACABADO
- MODEM E SWITCH COM NO MÍNIMO 12 PORTAS
- LUMINÁRIA PLAFON 32 W FIXADA NO TETO;
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CHAPA EM AÇO, PINTURA EPÓXI, CONTROLE DE ofUSCAMENTO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, CLASSE A800 LUX PARA 02 LÂMPADAS LED DE 16W;
- LUMINÁRIA DE JARDIM COM DUAS PÉTALAS COM ESPAÇO PARA DUAS LÂMPADAS DE 70 W
- CAIXA OCTOGONAL FUNDO FIXO 4" x 4"
- TOMADA DE CORRENTE USO ESPECÍFICO 2P+T FASE 20 A, NEUTRO E TERRA TIPO BAIXA, MÉDIA E ALTA COM ALTURAS CORRESPONDENTES A 0,30M - 1,10M - 2,20M , RESPECTIVAMENTE
- CONDULETE COM DIMENSÕES 120x60x50mm, PARA ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL, COM SEÇÃO MÍNIMA DE 1". FABRICANTE: TIGRE, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- 80 — CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 80X80X80CM ENTERRADA NO SOLO
- CLIMATIZAÇÃO AR-CONDICIONADO (AC) SPLIT 12.000 OU 18.000 BTU, UNIDADE CONDENSADORA (UC) E UNIDADE EVAPORADORA (UE), RESPECTIVAMENTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0573 ASSINADO ELETRONICAMENTE

FRANCISCO Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 062124359O

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ELÉTRICO

PRANCHA **19**/20

CONTEÚDO
DIAGRAMAS, QUADRO DE CARGAS
DETALHE E LEGENDA

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CEDI- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE: **224,40 m²**
ÁREA DE COBERTA: **384,04 m²**
ÁREA À CONSTRUIR: **139,06 m²**
ÁREA TOTAL: **363,46 m²**

TOTAL DE PAVIMENTOS: **1 PAVIMENTO**

TOTAL DE OCUPAÇÃO: **0,5774**

ESCALA **1.75**

DATA **21 DE OUTUBRO DE 2021**

DESENHO **PAULO**

PROPRIETÁRIO

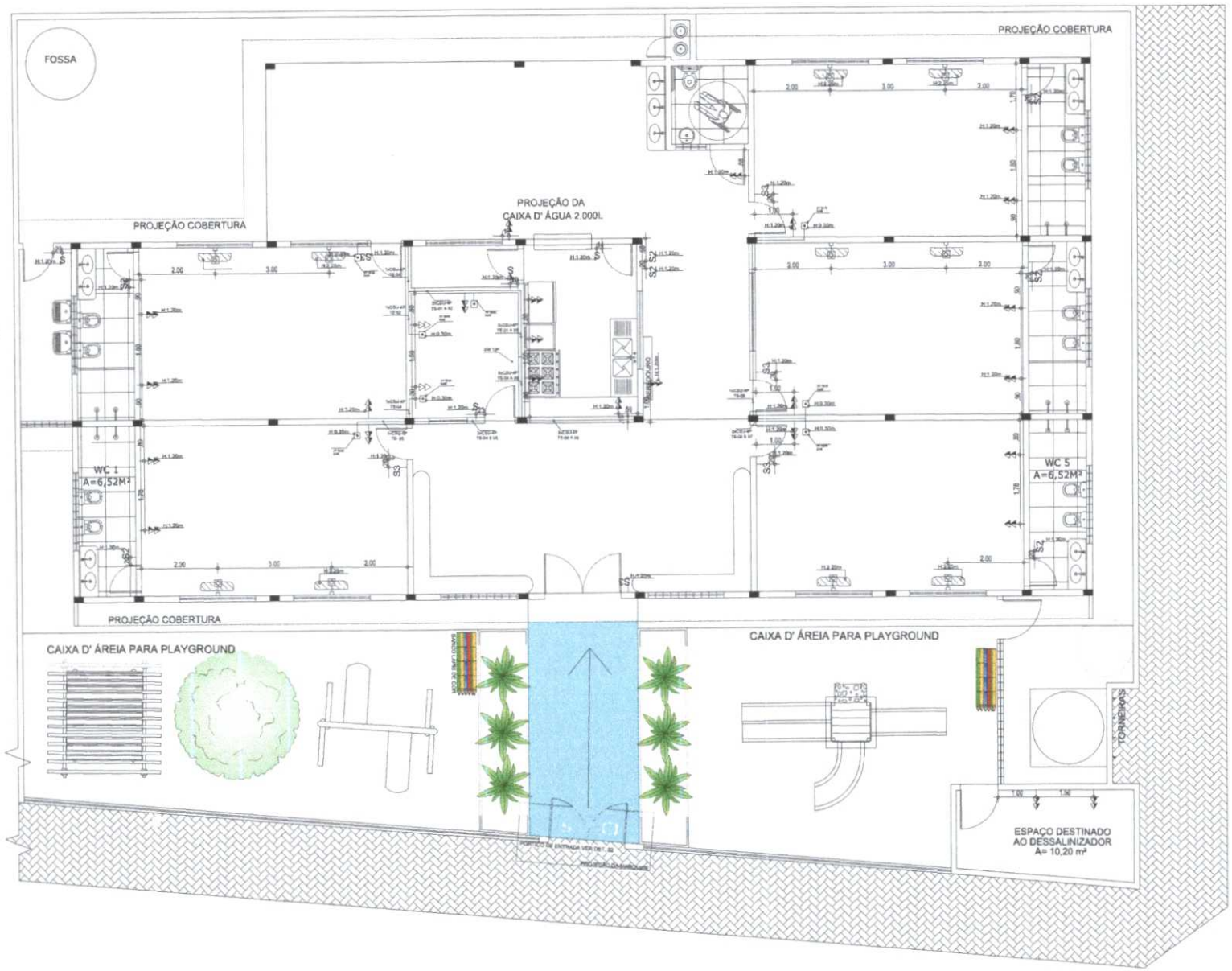
RESP. TÉCNICO CAU

HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

APROVO PREFEITURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0574
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 062243590



PLANTA BAIXA
1:75

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ELÉTRICO

PRANCHA **20/20**

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA (DADOS)

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CEDI- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	**384,04 m²**
ÁREA À CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	**363,46 m²**

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: **0,5774**

ESCALA **1.75**

DATA: **21 DE OUTUBRO DE 2021**

DESENHO
PAULO

PROPRIETÁRIO

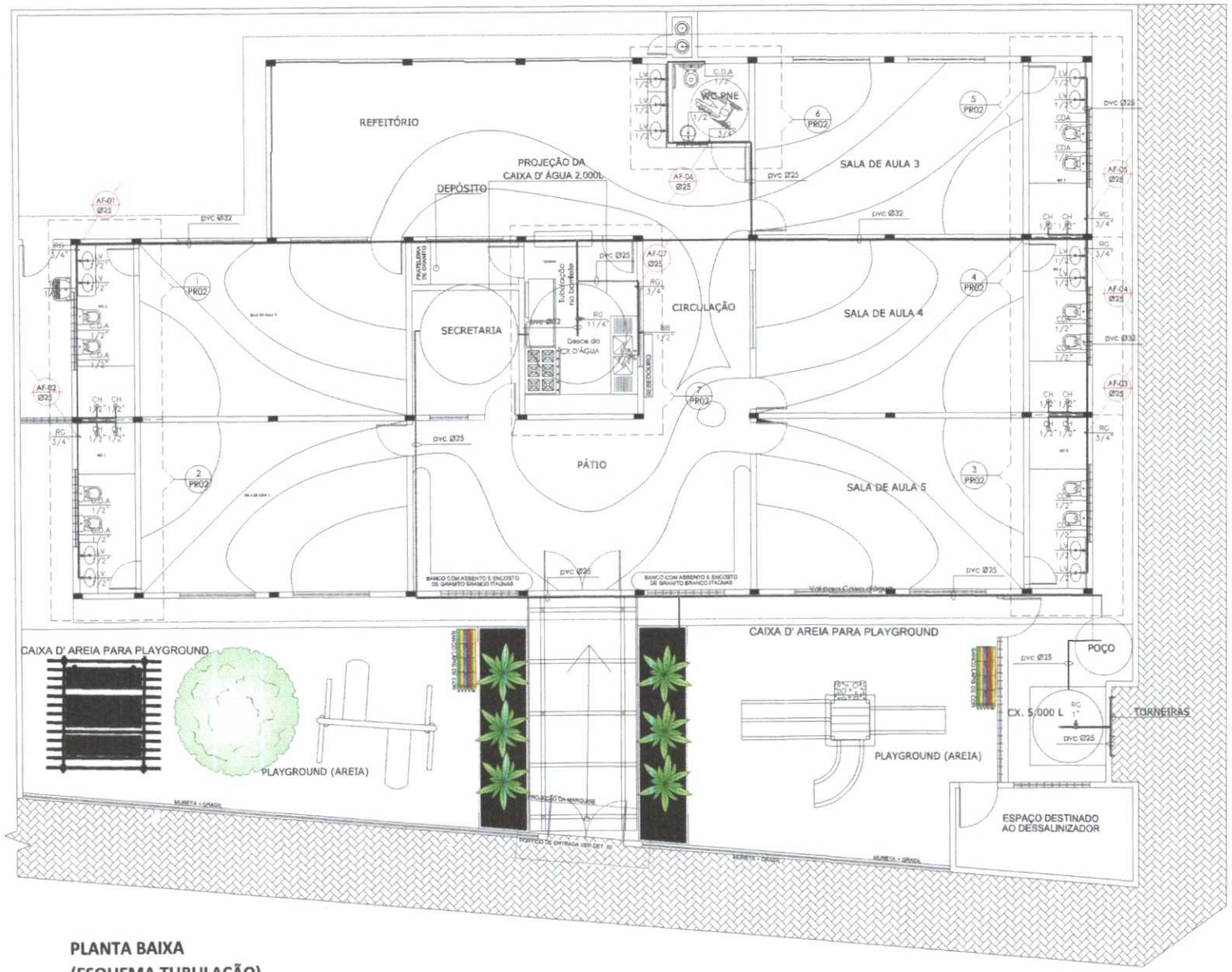
RESP. TÉCNICO CAU

HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

APROVO PREFEITURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0575
ASSINADO ELETRONICAMENTE

LEGENDA	DISCRIMINAÇÃO	
RP	REGISTRO PRESSÃO	
RG	REGISTRO GAVETA	
LV	LAVATÓRIO	
CH	CHUVEIRO	
BB	BEBEDOURO	
TQ	TANQUE DE LAVAR ROUPA	0,90
PIA	PIA DE COZINHA	1,10
CDA	CAIXA DESCARGA ACOPLADA	0,30



PLANTA BAIXA
(ESQUEMA TUBULAÇÃO)
1:75

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 062124359O

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO HIDRÁULICO

PRANCHA **14/20**

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CEDI- MARIA HERCÍLIA**
PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**
CNPJ: -
ENDEREÇO: **CÁGADO**
SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

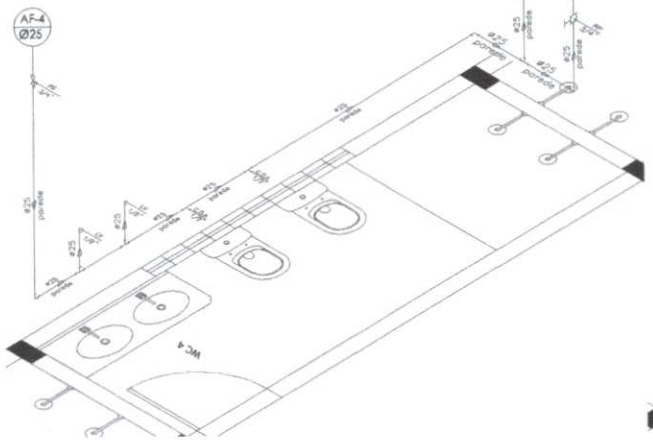
ÁREA EXISTENTE: **224,40 m²**	ÁREA DE COBERTA: **384,04 m²**
ÁREA À CONSTRUIR: **139,06 m²**	ÁREA TOTAL: **363,46 m²**

TOTAL DE PAVIMENTOS: **1 PAVIMENTO**
TOTAL DE OCUPAÇÃO: **0,5774**
ESCALA **1.75**
DATA **21 DE OUTUBRO DE 2021**
DESENHO **FRANCISCO CARDOSO**
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO CAU
HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515
APROVO PREFEITURA

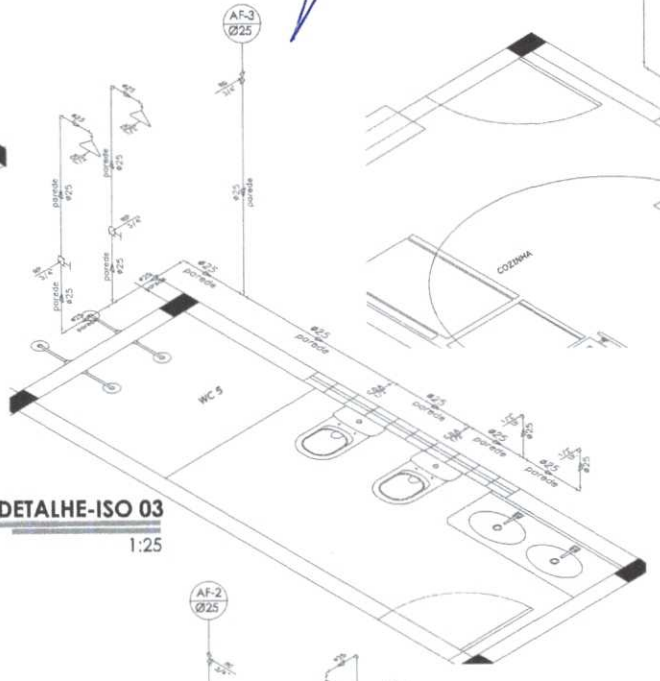
LEGENDA	DISCRIMINAÇÃO	ALTURA
RP	REGISTRO PRESSÃO	1.10
RG	REGISTRO GAVETA	1.80
LV	LAVATÓRIO	0.60
CH	CHUVEIRO	2.10
BB	BEBEDOURO	0.75
TQ	TANQUE DE LAVAR ROUPA	0.90
PIA	PIA DE COZINHA	1.10
CDA	CAIXA DESCARGA ACOPLADA	0.30

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 062124359-0

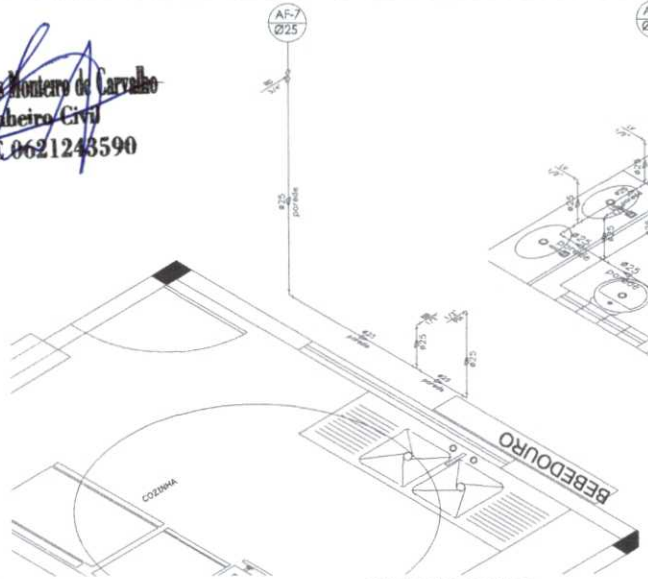
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0576
ASSINADO ELETRONICAMENTE



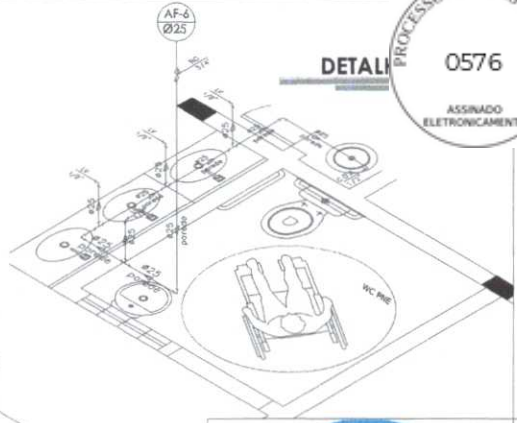
DETALHE-ISO 04
1:25



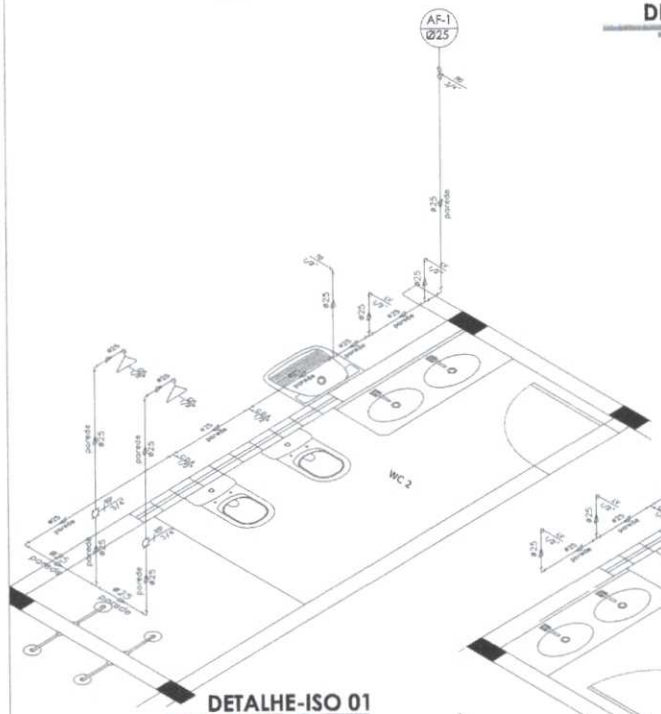
DETALHE-ISO 03
1:25



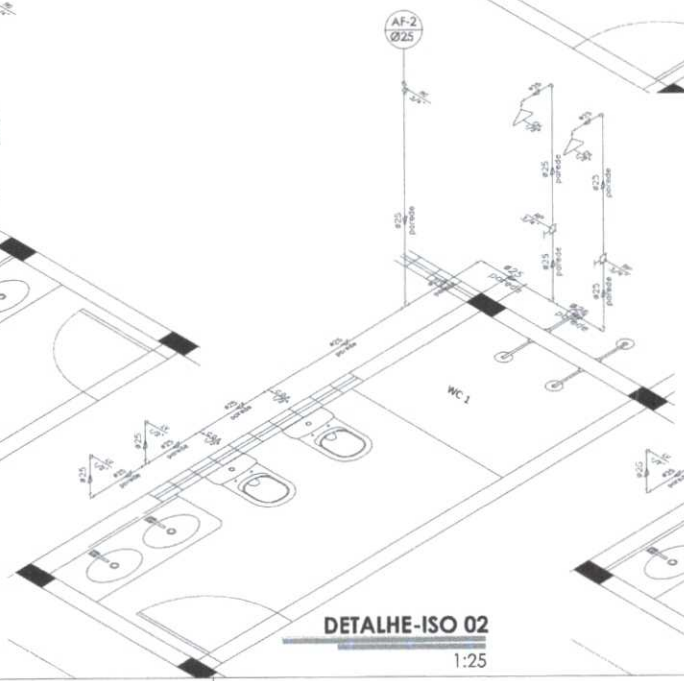
DETALHE-ISO 07
1:25



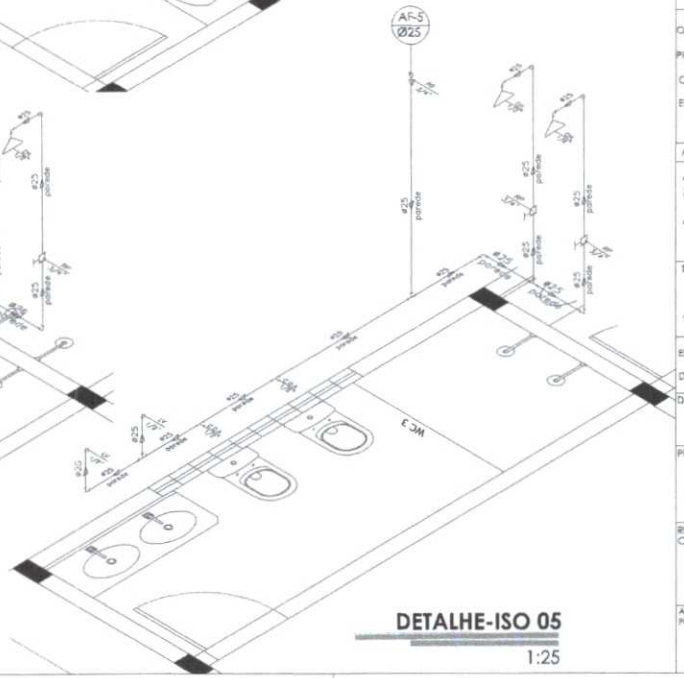
DETALHE-ISO 06
1:25



DETALHE-ISO 01
1:25



DETALHE-ISO 02
1:25



DETALHE-ISO 05
1:25

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO HIDRÁULICO

PRANCHA **15/20**

CONTEÚDO: **PLANTA BAIXA (DET. ISOMÉTRICOS)**

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CEDI- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	**384,04 m²**
ÁREA A CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	**363,46 m²**

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: **0,5774**

ESCALA: **1.25**

DATA: **21 DE OUTUBRO DE 2021**

DESENHO
FRANCISCO CARDOSO

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU

HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

APROVO PREFEITURA





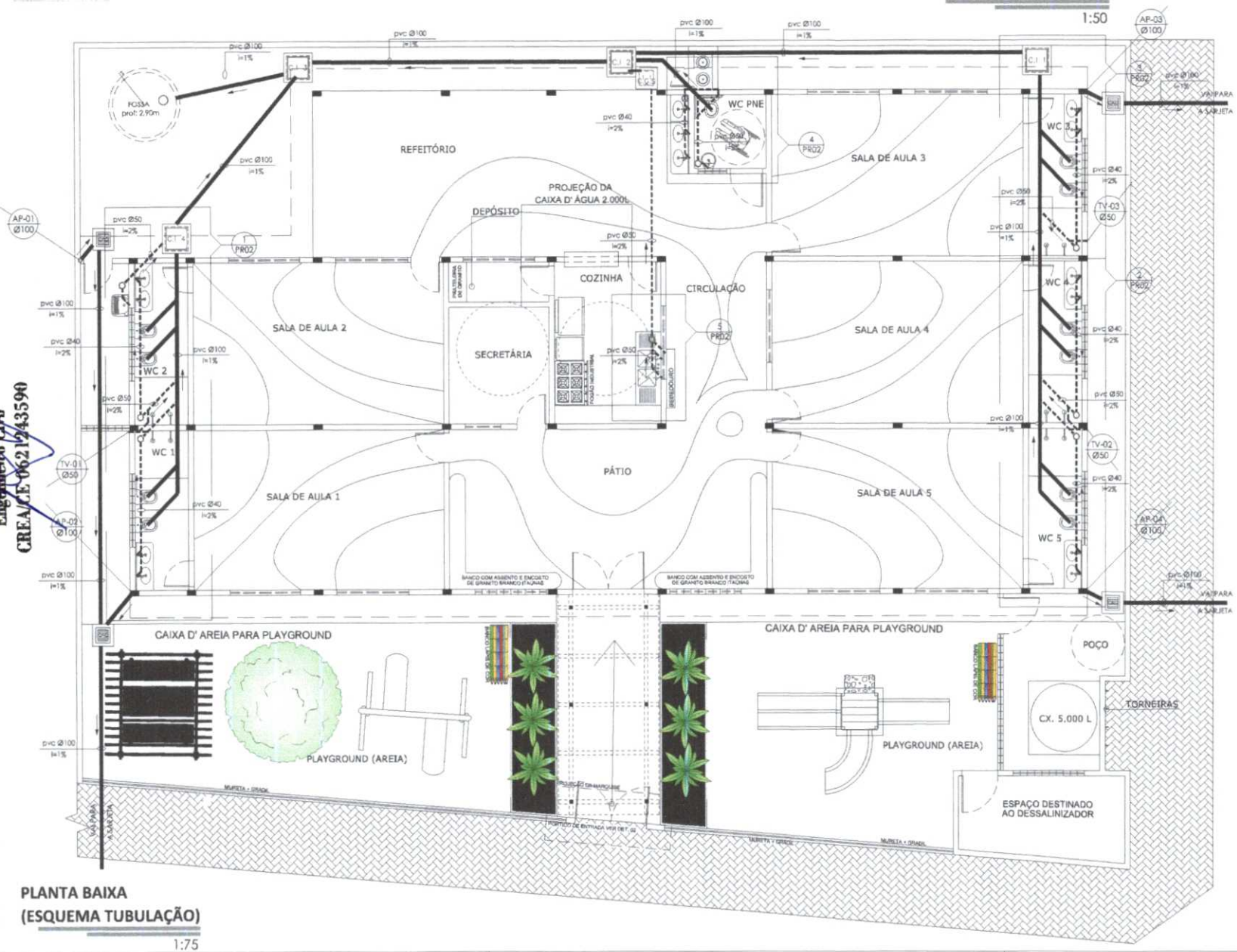
FOSSA (CORTE)

1:50

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0577 ASSINADO ELETRONICAMENTE

FOSSA (PLANTA BAIXA)

1:50



PLANTA BAIXA (ESQUEMA TUBULAÇÃO)

1:75

Francisco Isaias Medeiros de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 062123435-90

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO SANITÁRIO

PRANCHA 16/20

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA
DETALHES CAIXAS

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CEDI- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	**384,04 m²**
ÁREA A CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	**363,46 m²**

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: **0,5774**

ESCALA: **1.75**

DATA: **21 DE OUTUBRO DE 2021**

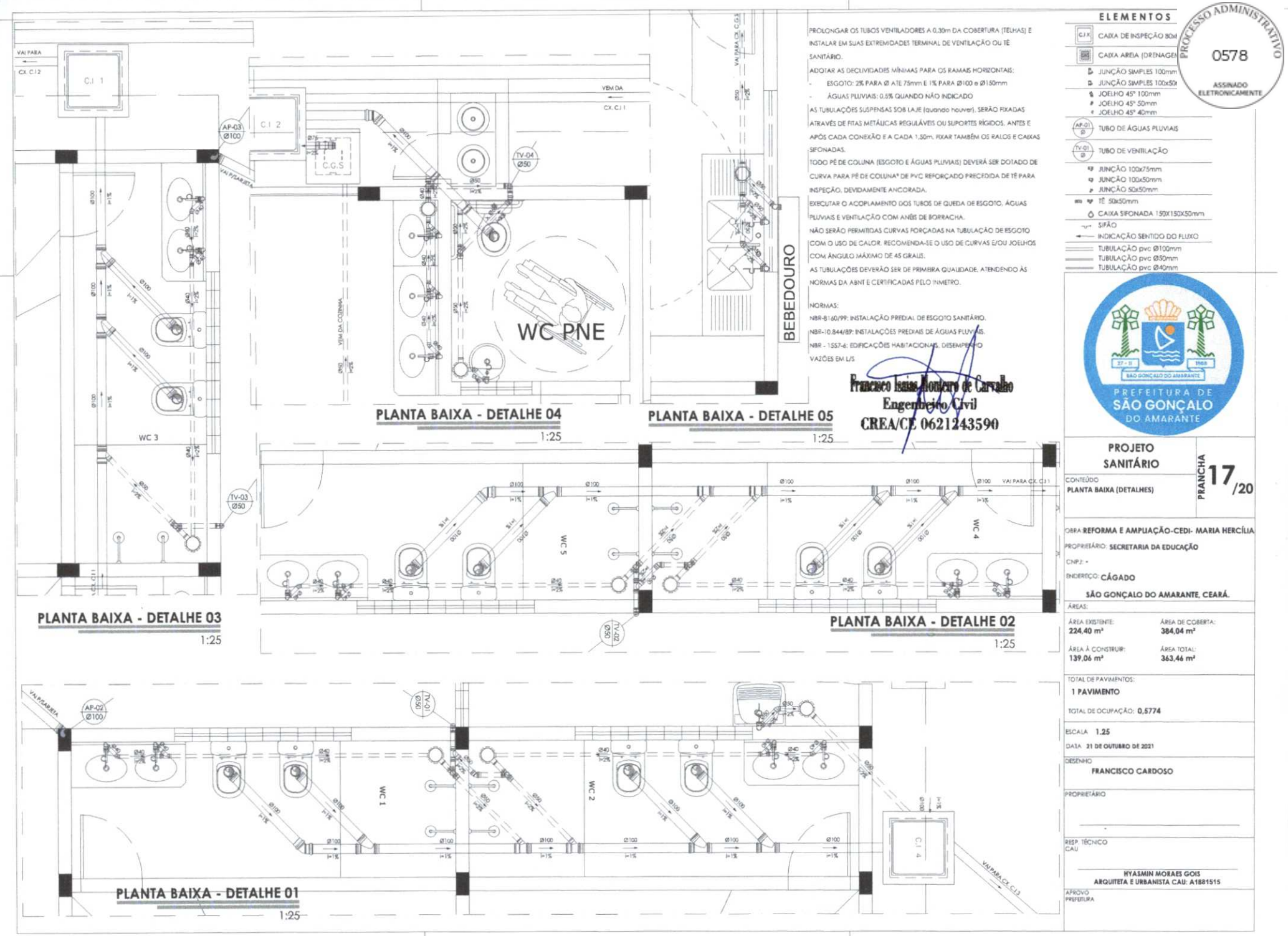
DESENHO
FRANCISCO CARDOSO

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU

HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

APROVO PREFEITURA



PLANTA BAIXA - DETALHE 04
1:25

PLANTA BAIXA - DETALHE 05
1:25

PLANTA BAIXA - DETALHE 03
1:25

PLANTA BAIXA - DETALHE 02
1:25

PLANTA BAIXA - DETALHE 01
1:25

PROLONGAR OS TUBOS VENTILADORES A 0,30m DA COBERTURA (TELHAS) E INSTALAR EM SUAS EXTREMIDADES TERMINAL DE VENTILAÇÃO OU TÊ SANITÁRIO.

ADOTAR AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA OS RAMAIS HORIZONTAIS:
- ESGOTO: 2% PARA Ø ATÉ 75mm E 1% PARA Ø100 e Ø150mm
- ÁGUAS PLUVIAIS: 0,5% QUANDO NÃO INDICADO

AS TUBULAÇÕES SUSPENSAS SOB LAJE (quando houver), SERÃO FIXADAS ATRAVÉS DE FITAS METÁLICAS REGULÁVEIS OU SUPORTES RÍGIDOS. ANTES E APÓS CADA CONEXÃO E A CADA 1,50m, FIXAR TAMBÉM OS RALOS E CAIXAS SIFONADAS.

TODO PÉ DE COLUNA (ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS) DEVERÁ SER DOTADO DE CURVA PARA PÉ DE COLUNA* DE PVC REFORÇADO PRECEDIDA DE TÊ PARA INSPEÇÃO, DEVIDAMENTE ANCORADA.

EXECUTAR O ACOPLAMENTO DOS TUBOS DE QUEDA DE ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E VENTILAÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA.

NÃO SERÃO PERMITIDAS CURVAS FORÇADAS NA TUBULAÇÃO DE ESGOTO COM O USO DE CALOR. RECOMENDA-SE O USO DE CURVAS E/OU JOELHOS COM ÂNGULO MÁXIMO DE 45 GRAUS.

AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER DE PRIMEIRA QUALIDADE. ATENDENDO ÀS NORMAS DA ABNT E CERTIFICADAS PELO INMETRO.

NORMAS:
NBR-8160/99: INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
NBR-10.844/89: INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.
NBR - 1557-6: EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS. DESEMPENHO
VAZÕES EM L/S

Francisco Isaias Monteiro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/CE 0621243590

ELEMENTOS

- CAIXA DE INSPEÇÃO 80M
- CAIXA AREIA (DRENAGEM)
- JUNÇÃO SIMPLES 100mm
- JUNÇÃO SIMPLES 100x50mm
- JOELHO 45° 100mm
- JOELHO 45° 50mm
- JOELHO 45° 40mm
- AP-01 Ø — TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TV-01 Ø — TUBO DE VENTILAÇÃO
- JUNÇÃO 100x75mm
- JUNÇÃO 100x50mm
- JUNÇÃO 50x50mm
- TÊ 50x50mm
- CAIXA SIFONADA 150X150X50mm
- SIFÃO
- INDICAÇÃO SENTIDO DO FLUXO
- TUBULAÇÃO pvc Ø100mm
- TUBULAÇÃO pvc Ø50mm
- TUBULAÇÃO pvc Ø40mm

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0578 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO SANITÁRIO

CONTEÚDO: **PLANTA BAIXA (DETALHES)**

PRANCHA **17/20**

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CEDI- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE: **224,40 m²**	ÁREA DE COBERTA: **384,04 m²**
ÁREA À CONSTRUIR: **139,06 m²**	ÁREA TOTAL: **363,46 m²**

TOTAL DE PAVIMENTOS: **1 PAVIMENTO**

TOTAL DE OCUPAÇÃO: **0,5774**

ESCALA: **1.25**

DATA: **21 DE OUTUBRO DE 2021**

DESENHO: **FRANCISCO CARDOSO**

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU

HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

APROVO PREFEITURA