



ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENGÊ



24.00.01	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	855,00
24.00.02	73967/2	PLANTIO DE ARVORE COM ALTURA MAIOR DO QUE 2,00 METROS	UN	14,00
24.00.03	C1253	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA P/ PLANTIO ATÉ 5km	M3	17,00
24.00.04	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FERTIL P/PLANTIO DE HERBACEAS/ARVORES ORNAMENTAIS	M3	126,51
24.00.05	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTIAÇÃO	M3	126,51
24.00.06	TJCE61610	AGAPANDO H=0,40M - FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	56,00
24.00.07	TJCE61611	PODOCARPOS H=0,80M - FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	16,00
24.00.08	TJCE61612	YUCCA H=0,80M - FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	5,00
24.00.09	TJCE61613	TUMBERGIA H=1,00M - FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	2,00
24.00.10	TJCE61623	AGAVE H=0,30M - FORNECIMENTO E PLANTIO	MT	43,00
24.00.11	TJCE61624	CICA REVOLUTA H=1,00M	UND	8,00
24.00.12	TJCE61713	JIBOIA VERDE - FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	61,61
24.00.13	TJCE61626	CARNAUBEIRA H=3,00M - FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	17,00

INSTALAÇÕES ELETRICAS

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade
25.01		SUBESTAÇÃO		
25.01.01	55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00
25.01.02	68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	6,00
25.01.03	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UD	8,00
25.01.04	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA	UN	3,00
25.01.05	74130/7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
25.01.06	C4245	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UD	1,00
25.02		QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO / ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS		
25.02.01	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UD	1,00
25.02.02	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UD	1,00
25.02.03	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UD	7,00
25.02.04	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UD	4,00
25.02.05	74130/7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
25.02.06	TJCE60755	MEDIDOR DE MULTIGRADEZA	UN	1,00

Av. General Afonso Albuquerque Lima, S/N - Cambéa - CEP: 66322-325 - Fone: (85) 3207-7000



62/105



ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG



25.02.07	C2518	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A	UD	3,00
25.02.08	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	110,00
25.02.09	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	410,00
25.02.10	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	216,00
25.02.11	83422	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	226,00
25.02.12	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00
25.02.13	83431	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00
25.02.14	83433	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00
25.02.15	72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00
25.02.16	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
25.02.17	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
25.02.18	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
25.02.19	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	MT	26,00
25.03		QDLF - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA		
25.03.01	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UD	6,00
25.03.02	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UD	2,00
25.03.03	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UD	1,00
25.03.04	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UD	50,00
25.03.05	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UD	25,00
25.03.06	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UD	2,00
25.03.07	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UD	1,00
25.03.08	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UD	10,00
25.03.09	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UD	24,00
25.03.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UD	24,00
25.03.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UD	100,00
25.03.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UD	100,00
25.04		QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS		
25.04.01	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UD	1,00

Av. General Afonso Albuquerque Lima, S/N - Cambéa - CEP: 60822-325 - Fone: (85) 3207-7000



63/105



**ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENGÊ**



25.04.02	74092/1	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
25.04.03	C1802	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UD	1,00
25.04.04	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00
25.04.05	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UD	2,00
25.04.06	C1181	ELETRODUTO DE ALUMINIC, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	MT	13,00
25.04.07	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UD	1,00
25.04.08	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/1413V	UD	4,00
25.04.09	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UD	6,00
25.04.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UD	6,00
25.04.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UD	1,00
25.04.12	73860/9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00
25.04.13	TJCE60881	CABO PP ISOLADO 2X1,5MM2	M	30,00
25.05		QUADROS DE AR CONDICIONADO		
25.05.01	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X55mm, C/BARRAMENTO	UD	2,00
25.05.02	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X55mm, C/BARRAMENTO	UD	1,00
25.05.03	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 630X875X75mm, C/BARRAMENTO	UD	2,00
25.05.04	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UD	1,00
25.05.05	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UD	1,00
25.05.06	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UD	2,00
25.05.07	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UD	20,00
25.05.08	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UD	12,00
25.05.09	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UD	3,00
25.05.10	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UD	4,00
25.05.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/140V	UD	8,00
25.05.12	TJCE60883	DISJUNTOR DIFERENCIAL TRIFÁSICO DR-16A - 40A, 30mA	UD	6,00
25.05.13	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UD	400,00
25.05.14	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UD	300,00
25.05.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	37,00
25.05.16	TJCE60564	CAIXA PASSAGEM METÁLICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA	UN	8,00
25.05.17	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UD	3,00
25.05.18	C1892	PETROLET ALUMINIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UD	7,00

Av. General Afonso Albuquerque Lima, S/N - Cambéa - CEP: 60822-325 - Fone: (85) 3207-7000



64/105



ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG



Atestado registrado mediante vinculação a respectivo CAT
CREA - CE
A 039.404

25.05.19	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UD	36,00
25.05.20	TJCE60751	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"	M	43,00
25.05.21	TJCE60885	CONECTOR P/ SEAL TUBO 3/4", TIPO CMRA	UD	37,00
25.05.22	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	MT	12,00
25.05.23	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	MT	10,00
25.05.24	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	MT	32,00
25.05.25	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	MT	72,00
25.05.26	73860/8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.220,00
25.05.27	73860/9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.400,00
25.05.28	73860/10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00
25.05.29	73860/11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350,00
25.05.30	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	MT	16,00
25.05.31	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
25.05.32	72264	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
25.05.33	72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
25.05.34	72267	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00

25.06		QUADRO BEP		
25.06.01	TJCE60779	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00
25.06.02	72254	CABO DE COBRE NU 20MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	55,00
25.06.03	72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00
25.06.04	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UD	1,00
25.07		ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
25.07.01	TJCE60809	POSTE CIRCULAR DE 12 M COM LUMINARIA DUPLA COMPLETA ACIONAMENTO COM FOTO-CÉLULA COM LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W	UD	5,00
25.07.02	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UD	8,00
25.07.03	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
25.07.04	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UD	16,00
25.07.05	68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	15,00
25.07.06	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	MT	60,00

Av. General Afonso Albuquerque Lima, S/N - Cambéa - CEP: 60822-325 - Fone: (85) 3207-7000



65/Jos



ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENGÉ



25.07.07	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	MT	11,00
25.07.08	73860/8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	480,00
25.07.09	73860/9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00
25.07.10	73860/10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	750,00
25.07.11	74043/3	CONDULETE PVC TIPO "TB" 3/4" SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
25.07.12	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UD	3,00
25.07.13	TJCE60811	LUMINÁRIA TIPO ESPETO C/ LÂMPADA PAR DE 20	UD	2,00
25.07.14	C4371	ARANDELA BLINDADA	UD	7,00
25.07.15	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UD	207,00
25.07.16	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	MT	74,00
25.07.17	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	MT	26,00
25.07.18	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	MT	550,00
25.07.19	TJCE60813	CANALETA DE ALUMÍNIO 3X25X73MM	M	94,50
25.07.20	TJCE60815	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO	UD	207,00
25.07.21	TJCE60817	MÓDULO TOMADA 2P+T P/ MONTAGEM EM CAIXA	UD	247,00
25.07.22	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	UD	207,00
25.07.23	TJCE60821	BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4"	UD	39,00
25.07.24	TJCE60823	CAIXA EM ABS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, C/ ATÉ 3 MÓDULOS	UD	63,00
25.07.25	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	77,00
25.07.26	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	MT	755,00
25.07.27	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	MT	204,00
25.07.28	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	MT	204,00
25.07.29	TJCE60825	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES PARA CAIXA EM CANALETA DE ALUMÍNIO	UD	3,00
25.07.30	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UD	43,00
25.07.31	83387	CAIXA DE PASSAGEN PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	130,00
25.07.32	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9.720,00
25.07.33	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	162,00
25.07.34	C1652	LUMINARIA COMPLETA, EMBUTIDA EM LAJE P/ PRESIDIO	UD	2,00
25.07.35	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UD	2,00

Av. General Afonso Albuquerque Lima, S/N - Cambéa - CEP: 60822-325 - Fone: (85) 3207-7000



66/105/1



**ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENCE**

25.07.36	C4100	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UD	33,00
25.07.37	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UD	
25.07.38	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	MT	26,00
25.07.39	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UD	150,00
25.07.40	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UD	34,00
25.07.41	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00
25.07.42	TJCE60864	CANTONEIRA ZZ 38X38MM	UD	36,00
25.07.43	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	MT	250,00
25.07.44	TJCE60569	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	UN	150,00
25.07.45	TJCE60866	CHUMBADOR TIPO "UR" 1/4"	UD	367,00
25.07.46	TJCE60868	SUPORTE ANGULAR P/ ELETROCALHA DE 100X100MM	UD	600,00
25.07.47	TJCE60870	SUPORTE ANGULAR P/ ELETROCALHA DE 300X100MM	UD	50,00
25.07.48	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UD	10,00
25.07.49	TJCE60872	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	UD	30,00
25.07.50	TJCE60874	SAÍDA HORIZONTAL PERFILADO P/ ELETRODUTO 3/4"	UD	60,00
25.07.51	14148	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	UN	60,00
25.07.52	7568	BUCHA NYLON S-10/S/ PARA FUSO AÇO ZINC ROSCA SOBERBA CAS CHATA 5,5 X 65MM	UN	400,00
25.07.53	11578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X65MM	UN	50,00
REDE ESTRUTURADA				600,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade
26.00.01	C1195	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	MT	
26.00.02	TJCE60802	CURVA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM	UD	98,00
26.00.03	TJCE60808	ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO	UD	8,00
26.00.04	C2301	TAMPA NORMAL 9/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	MT	33,00
26.00.05	C4533	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	MT	78,00
26.00.06	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	MT	4.218,00
26.00.07	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	MT	195,00
26.00.08	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	MT	43,00
26.00.09	TJCE60794	RACK 44U FECHADO, PADRÃO 19", PROFUNDIDADE 900MM (FORN. E MONTAGEM)	UD	90,00
26.00.10	C4567	BANDEJA MOVEL, PADRÃO 19"	UD	1,00
				4,00

Av. General Afonso Albuquerque Lima, S/N - Cambéba - CEP: 60822-325 - Fone: (85) 3207-7000

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS - OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Cédula CNJ 08.976-0

Autenticação Digital

Código de Autenticação: 3644192191603030888-21; Data: 19/12/2019 16:04:38

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: A-066296-D1Q3; Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Confirmação de dados do ato em: <https://sistodigital.tpb.jus.br>

67/105



**ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENGÉ**



26.00.11	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UD	8,00
26.00.12	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UD	2,00
26.00.13	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UD	6,00
26.00.14	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UD	130,00
26.00.15	TJCE60798	VOICE PANEL CAT3 20 PARES (FORN. E MONTAGEM)	UD	1,00
26.00.16	TJCE60800	TAMPA CEGA PARA RACK -- 1U	UD	2,00
26.00.17	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	MT	50,00
26.00.18	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	UD	36,00
26.00.19	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE PEDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALA-DA)	UD	25,00
26.00.20	TJCE60795	TOMADA DUPLA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTORES RJ 45 C/ ESPELHOS EM CAIXA 4 x 4	UD	48,00
26.00.21	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	MT	0,54
26.00.22	TJCE60804	TE HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM	UD	1,00
26.00.23	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UD	1,00
26.00.24	C0569	CABO TELEFÔNICO C1 50-160	MT	60,00
26.00.25	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm	UD	1,00
26.00.26	TJCE60963	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA	PT	121,00

SISTEMA DE SOM

Referên- cia	Código	Serviço	Unid.	Quantidade
27.00.01	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	MT	120,00
27.00.02	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UD	30,00
27.00.03	C1891	PETROLET ALUMÍNIO DE 4", TIPO T - X - L	UD	5,00
27.00.04	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	MT	8,00
27.00.05	C3764	RACK FECHADO 24 U.S., 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UD	2,00
27.00.06	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UD	3,00
27.00.07	TJCE60828	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1"	UD	105,00
27.00.08	TJCE60785	ALTO FALANTE DE TETO, 5", 10W, TELA METÁLICA	UN	26,00
27.00.09	C1379	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,56)MM2	MT	156,00
27.00.10	TJCE60767	MESA DE SOM COM 10 ENTRADAS XLR BALANCEADAS, SAÍDA USB	UN	1,00
27.00.11	TJCE60832	AMPLIFICADOR DE POTENCIA 200W RMS	UD	2,00
27.00.12	TJCE60830	MIXER AMPLIFICADO PARA RACK COM ENTRADA USB - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UD	1,00
27.00.13	TJCE60834	TRANSFORMADOR DE TRONCO PARA SISTEMA DE SONORIZAÇÃO POTENCIA 200W - FOR-NECIMENTO E MONTAGEM	UD	4,00

Av. General Afonso Albuquerque Lima, S/N - Cambé - CEP: 60822-325 - Fone: (85) 3207-7000



68/305



ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENGE



27.00.14	TJCE60769	MICROFONE DE MESA PROFISSIONAL	UN	6,00
27.00.15	TJCE60763	CABO XLR PARA MICROFONE BALANCEADO	M	40,00
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO				
Referên- cia	Código	Serviço	Unid.	Quantidade
28.00.01	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UD	2,00
28.00.02	73627	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 16MM (1/2"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,00
28.00.03	C1282	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ TRINCHA	M2	19,63
28.00.04	83438	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UN	74,00
28.00.05	73881/16	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	80,00
28.00.06	C4177	DETECTOR TERMO-VELOCIMETRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDA - INSTALADO	UD	3,00
28.00.07	TJCE60862	BASE PARA DETECTOR ENDERECAVEL	UD	70,00
28.00.08	TJCE60858	DETECTOR TERMICO ENDERECAVEL	UD	16,00
28.00.09	TJCE60860	DETECTOR OPTICO DE FUMAÇA ENDERECAVEL	UD	49,00
28.00.10	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UD	74,00
28.00.11	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UD	74,00
28.00.12	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	148,00
28.00.13	TJCE60852	CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORÇIDOS PARALELAMENTE COM DRENO PARA SDAI	M	250,00
28.00.14	TJCE60856	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL P/ UM LAÇO COM FONTE	UD	1,00
28.00.15	TJCE60876	MÓDULO DE COMUNICAÇÃO TCP/IP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00
28.00.16	60877	SPRAY DE TESTE PARA DETECTOR DE FUMAÇA	UD	2,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS - SPDA				
Referên- cia	Código	Serviço	Unid.	Quantidade
29.00.01	72253	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00
29.00.02	72254	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	240,00
29.00.03	72929	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00
29.00.04	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00
29.00.05	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00
29.00.06	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UD	22,00
29.00.07	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	16,00

Av. General Afonso Albuquerque Lima, S/N - Cambéa - CEP: 60822-325 - Fone: (85) 3207-7000



69/1nc



ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENGÉ

29.00.08	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UD	14,00
29.00.09	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UD	5,00
29.00.10	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UD	10,00
29.00.11	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	20,00
29.00.12	TJCE61727	VERGALHÃO GALVANIZADO (RE-BAR) A FOGO 3/8"X3,40M	M	45,16
29.00.13	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	40,00
29.00.14	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	40,00
SERVIÇOS FINAIS				
30.00.01	9537	LIMPEZA FINAL DA CERA	Unid.	Quantidade
30.00.02	TJCE61054	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	M2	6.040,46
30.00.03	TJCE61513	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UD	40,00
			UN	1,00

Sede do Tribunal de Justiça do Estado do Ceará.

Departamento de Engenharia - DENGÉ.

Fortaleza, Ceará, 30 de Março de 2015.

Eng. Fábio Daniel de Carvalho Sáez
DIRETOR DA DIVISÃO DE OBRAS

Av. General Afonso Albuquerque Lima, S/N - Cambéa - CEP: 60822-325 - Fone: (85) 3207-7000



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **C MENEZES ENGENHARIA LTDA** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **C MENEZES ENGENHARIA LTDA** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **19/12/2019 16:33:11 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **C MENEZES ENGENHARIA LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

Código de Consulta desta Declaração: 1419708

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **19/12/2020 16:23:12 (hora local)**.

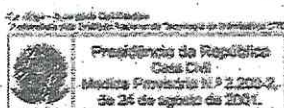
¹Código de Autenticação Digital: 36441912191603030388-1 a 36441912191603030888-24

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94; Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005t1d734fd94f057f2d69fe6bc05b9684f8e0d3949bd339fa15118db13dc83285b0543dba92c7d95355a195c0fa678a057268a74a5f1201285aa667
585e15fdd1dc2c56a8057adba41fd472915510





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

01161.2013

Atividade Conciliada

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional FRANCISCO CHARLYS MOREIRA DE MENEZES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO CHARLYS MOREIRA DE MENEZES**
Registro: **46914D - CE** RNP: **0309261681**
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número ART: **060926168100053** Tipo ART: **Substituição**

Registrada em: **07/10/2013**

Baixada em: **16/10/2013**

Forma de registro: **Participação Técnica**
Empresa contratada: **C. MENEZES ENGENHARIA LTDA ME**

CPF/CNPJ: **0858114100015**

Contratante: **JOSÉ WILTON MOREIRA DE MENEZES - ME**

Endereço: **RUA ANTONIO GUILHERME JUNCO**

Cidade / UF: **ALCÂNTARAS / CE**

CEP: **62121000**

Endereço obra/serviço: **AV. ANTONIO ROCHA FREIRE**

Bairro: **CENTRO**

Cidade / UF: **ALCÂNTARAS / CE**

CEP: **62120000**

Data de início: **10/04/2013** Previsão de Término: **04/10/2013**

Valor obra/serviço (R\$): **2.595.015,68**

Proprietário: **JOSÉ WILTON MOREIRA DE MENEZES - ME**

CPF/CNPJ: **08581141000157**

Atividade Técnica:

1 - ATUAÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS, 1200,00 METRO QUADRADO;

Informações Complementares (ART):

Informações Complementares:

CONSIDERAR DO LAUDO TÉCNICO ANEXO, SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 009.480 a 009.491, o atestado contendo 12 página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 01161/2013

16/10/2013, 15.06

Autenticação Digital: EFE7A-2F6D5-604F5



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como alteração da situação do registro da ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-CE (www.creace.org.br).

A CAT é válida em todo o território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

72/30

LAUDO PARÉCER TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA



1. SOLICITANTE:
(Francisco Charlys Moreira de Menezes)

2. PROPRIETÁRIO:
(Alcamotos Comercial de Motopeças, José Wilton Moreira de Menezes - ME)

3. OBJETO DO LAUDO:
3.1 Tipo de Empreendimento:
Prédio para fins Comerciais em materiais diversos em até dois pavimentos, contendo salas comerciais, salão para reuniões, e um auditório.

3.2 Descrição do Empreendimento:
Prédio para fins Comerciais em materiais diversos em até dois pavimentos, contendo salas comerciais, salão para reuniões, e um auditório, situado à Av. Antônio Rocha Freira, s/n, Centro, CEP. 62120-000 Alcântaras - Ceará.
Área construída total (1200,00m²):

3.4 Tipo de ocupação:
Imóvel para ocupação de Atividades Comerciais.

4. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DA COMPOSIÇÃO, QUANTITATIVOS E VALOR ORÇAMENTÁRIO DA EDIFICAÇÃO:

ÍTEM	DESCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				54.091,16
1.1	ART DA OBRA	UND	1	156,01	156,01
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, E ADMINISTRATIVO), ENCARGOS = 31,40%	MÊS	5	5.779,33	28.896,65
1.3	EPI-EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, EPC - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	MÊS	5,00	1.023,03	5.115,15
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UM	1,00	978,57	978,57
1.5	BARFACÃO DE OBRA EM TÁBUAS DE MADEIRA C/BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MTS, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	65,00	98,50	6.402,50
1.6	LIGAÇÃO PREDIAL PARÃO CAGECE	UND	1,00	19,70	19,70
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UND	1,0	1.113,47	1.113,47
1.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00	1.021,39	1.021,39
1.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00	468,19	468,19
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UND	1,00	157,42	157,42
1.11	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	56,08	224,32
1.12	TAPUME ECOLÓGICO DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (12MM)	M2	340,00	28,07	9.543,80
2.0	MOVIMENTO DE TERRA/URBANIZAÇÃO/TERENAGEM				51.239,44
2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	906,44	1,20	1.087,73
2.2	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	84,62	28,46	2.408,29
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	574,37	13,74	7.891,84
2.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	240,46	8,66	2.082,38
2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. = 6,0 KM	M3	240,46	4,94	1.187,87
2.7	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	81,00	7,01	567,81
2.8	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRÔLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	47,85	23,48	1.123,52
2.9	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/RE-UNTAMENTO	M	125,82	9,54	1.200,32
2.10	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	1.654,25	23,48	29.449,79



73/JOS

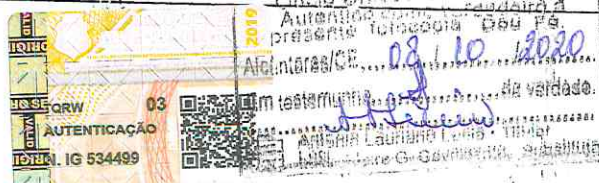


2.11	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	625,54	6,38	3.990,95
2.12	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UND	9,00	27,66	248,94
3.0	INFRA-ESTRUTURA				236.242,59
3.1	ESTACAS				177.607,71
3.1.1	ESTACA HÉLICE CONTINUA $\phi = 300$ MM, ARGAMASSA FCK = 20 MPa, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	1.840,00	75,45	138.828,00
3.1.2	TESTE DE INTEGRIDADE DE ESTACA - PIT (PILE INTEGRITY TEST)	UND	106,00	67,95	7.202,70
3.1.3	PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACA, C/ 2 TIRANTES DE REAÇÃO	UND	2,00	10.739,43	21.478,86
3.1.5	ESTACA TIPO RAIZ EM SOLO COM $\phi = 250$ mm, Fck=20,00MPa	M	840,00	131,89	101.384,72
3.1.4	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO D=0,60m (BLOCOS)	UND	23,00	439,05	10.098,15
3.2	BLOCOS				32.244,10
3.2.1	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO DE 30MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO PARA FUNDAÇÕES	M3	39,23	804,71	31.568,77
3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3, 5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	4,15	130,24	540,50
3.2.3	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	M3	4,15	32,49	134,83
3.3	FUNDAÇÃO CORRIDA - BASES ESCADA/ELEVADORES - CISTERNA/BOMBAS				26.390,78
3.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	23,69	216,23	5.122,49
3.3.3	CINTA DE AMARRAÇÃO COMPLETA, CONCRETO, FERRAGEM E FÔRMA	M3	10,14	793,78	8.048,93
	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO DE 30MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO PARA ESTRUTURA	M3	14,26	903,02	12.877,07
3.3.5	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC RAÇ 10 MPA 30% PED DE MÃO INCL TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATÉ 20M COLOCAÇÃO E ADENS E ACAB.	M3	2,24	152,81	342,29
3.3.6	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	715,18	R\$ 225,62	R\$ 3.425,90
4.0	SUPER-ESTRUTURA				844.010,08
4.1	ESTRUTURA PREMOLDADA				554.088,62
4.1.2	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	30.270,46	2,51	75.978,85
4.1.3	ARMADURA DE CODOALHA CP-190RB	KG	16.490,36	7,99	131.757,98
4.1.4	PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm	KG	16.490,36	4,58	75.525,85
4.1.5	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPa	M3	617,94	219,77	135.804,67
4.1.6	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	617,94	20,00	12.358,80
4.1.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	617,94	75,59	46.710,08
4.1.8	MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	UND	1,00	75.952,38	75.952,38
4.2	ESTRUTURA CONVENCIONAL				725.899,83
4.2.1	CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO DE 35MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO PARA ESTRUTURA	M3	654,26	1.006,77	702.981,34
4.	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	3.065,50	5,03	15.419,47
4.2.3	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (AUDITÓRIO)	M2	107,82	41,01	4.421,70
4.2.4	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1,24	54,15	67,15
4.2.5	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	1,24	8,21	10,18
4.3	ESCADA METÁLICA/HALL ELEVADORES				2.103,01
4.3.3	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (HALL ELEVADORES)	M2	45,50	41,01	1.865,96
4.3.4	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	45,50	5,21	237,06
4.4	ESTRUTURA - CAIXA DE ELEVADORES				8.629,96
4.4.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12X5.1/4	KG	1.612,00	5,23	8.430,76
4.4.2	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (ESTRUTURA ELEVADORES)	UND	1,00	199,20	199,20
4.5	CONTROLE				3.288,66
4.5.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO (INFRA-ESTRUTURA E ESTRUTURA) INCLUINDO CONTROLE DE DOSAGEM, UMIDADE, AGREGADO, SLUMP, CONFECCÃO E ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA	MES	3,00	1.096,22	3.288,66



Handwritten notes and signatures in blue ink, including the number '74/305' and a signature.

5.0	PAREDES E PAINÉIS				142.639,2
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 1,2MM	M2	5.354,82	15,52	83.106,81
5.2	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RCDAPIL SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	953,12	115,72	40.863,51
5.3	MURO EXTERNO COM FUNDAÇÃO EM PRÉDARA ARGAMASSADA PILARETE A CADA CM H=2,90M COM CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO 0,15Mx0,10M REBOCADO E PINTADO	M	810,17	314,23	2.705,37
5.4	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	42,30	34,47	1.458,08
5.6	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	27,64	196,37	5.427,67
5.7	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	172,84	27,39	4.734,09
5.8	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	34,20	23,61	807,46
5.9	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	417,50	8,47	3.536,23
6.0	COBERTA				140.473,05
6.1	COBERTA PRINCIPAL				125.534,33
6.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12X5.1/4	KG	16.469,1		
6.1.2	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + TRAPEZODAL	M2	0	5,82	95.850,16
6.1.3	COBERTURA C/ TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP. 0,50MM	M2	1.131,39	19,37	21.915,02
6.1.4	PERFIL METÁLICO EM 'C' 100MMX50MM (LONGARINAS)	M2	791,39	21,37	12.915,07
6.1.5	CALHA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	240,25	13,31	1.988,73
6.1.6	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	119,20	23,98	2.858,42
6.2	MARQUISE ENTRADA				14.938,72
6.2.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12X5.1/4	KG	1.683,00	5,82	9.795,06
6.2.2	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (MARQUISE ENTRADA)	UND	1,00	185,45	185,45
6.2.3	COBERTURA C/ TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP. 0,50MM	M2	214,00	18,37	3.931,18
6.2.4	CALHA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	7,00	23,99	167,93
6.2.5	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	11,00	18,24	200,64
6.2.6	PLACAS CIMENTÍCIAS E=12MM	M2	9,60	68,59	658,46
7.0	REVESTIMENTO / FORRO				183.874,82
7.1	REVESTIMENTO INTERNO				80.192,77
7.1.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	5.335,55	3,19	17.020,40
7.1.3	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO	M2	736,54	19,50	14.362,53
7.1.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	736,54	49,86	36.723,88
7.1.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	736,54	3,71	2.732,56
7.1.6	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	251,52	8,36	2.102,71
7.1.7	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	88,90	48,45	4.307,21
7.1.8	ISOLAMENTO TÉRMICO C/MANTAS DE FIBRA DE VIDRO ENSACADAS ESP.= 5cm	M2	88,90	28,13	2.500,76
7.1.10	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	3,20	138,35	442,72
7.2	REVESTIMENTO EXTERNO				39.538,34
7.2.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	822,28	1,42	1.167,64
7.2.2	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	M2	779,66	12,17	9.488,46
7.2.3	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO	M2	112,62	12,60	1.419,01
7.2.4	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1", FIXADA COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	M2	112,62	78,40	8.829,41
7.2.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	112,62	2,71	305,20
7.2.6	PLACA CIMENTÍCIA E=12MM	M2	267,22	68,59	18.328,62
7.3	FORRO				64.143,70
7.3.1	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	5,17	3,49	18,04
7.3.2	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETOS TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECÂNICO.	M2	5,17	7,31	37,79



Handwritten signatures and initials in blue ink, including the number '75/105' written vertically.

7.3.3	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	610,00	23,89	14.334,46
7.3.4	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.423,52	22,19	31.587,91
7.3.5	FORRO TIPO FIBRAROC ESPESSURA 15MM, PERFIL CARTOLA	M2	107,82	73,70	7.946,33
7.3.6	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	779,43	35,29	21.152,34
7.3.7	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UND	600,00	5,01	3.006,00
7.3.8	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	2.537,46	8,36	21.213,17
8.0	PAVIMENTAÇÃO				377.775,09
8.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				361.884,84
8.1.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	1.177,63	20,76	24.447,60
8.1.2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	1.249,26	9,44	11.793,01
8.1.3	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	549,26	31,51	17.307,18
8.1.4	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	1.082,51	32,32	34.986,72
8.1.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cr ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.631,77	1,71	2.790,33
8.1.6	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2.459,85	53,15	77.591,03
8.1.8	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO	M2	4,21	13,22	55,66
8.1.9	PISO EM BORRACHA SINTETICA ESPESSURA 7MM, PASTILHADO, ASSENTADO EM COLA	M2	51,84	101,94	5.284,57
8.1.10	TAPETE TIPO TABACOW ESP. 6,01mm <= ESP. <= 10mm	M2	107,82	38,66	4.168,32
8.1.11	GRANITO PÓLIDO E=2cm. BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	3,20	183,35	586,72
8.1.12	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	4.778,00	31,65	132.873,70
8.1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M2	54,5	38,37	2.091,12
8.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				15.890,25
8.2.1	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	252,26	13,54	3.415,60
8.2.2	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	186,30	30,76	5.730,59
8.2.3	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	186,30	36,20	6.744,06
9.0	RODAPÉS / SOLEIRAS / PEITORIS / FILETES				39.371,71
9.1	RODAPÉ EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	59,46	7,48	444,76
9.2	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	869,82	6,21	5.401,58
9.3	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	7,30	19,32	141,04
9.4	RODAPÉ DE PORCELANATO 10X50CM	M	1.018,28	9,56	9.732,21
9.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	532,60	33,35	17.762,21
9.6	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	67,80	38,75	2.627,25
9.7	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	234,05	13,94	3.262,66
1	ESQUADRIAS DE MADEIRA / FERRAGENS				6.685,72
10.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇA COM ANEL	UND	1,00	206,32	206,32
10.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇA COM ANEL	UND	8,00	220,34	1.762,72
10.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇA COM ANEL	UND	5,00	120,69	603,45
10.6	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UND	11,00	120,85	1.329,35
10.7	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO MÉDIO	UND	25,00	84,83	2.120,75
10.8	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UND	18,00	5,99	107,82
10.9	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	CJ	8,00	6,33	50,64
10.10	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND	11,00	14,15	155,65
10.11	CHAVEIRO PARA CHAVE DE PORTA	UND	25,00	4,36	109,00
10.12	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	2,00	120,01	240,02
11.0	ESQUADRIAS METÁLICAS / GRADES / PEÇAS METÁLICAS				98.998,25

Atestado registrado mediante vinculação à residência PAT
 CREA - CE
 A 009.483



76/305