



A Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 22.11.01/TP**

A CONSTROL ENGENHARIA, através do seu representante legal, vem apresentar tempestivamente a Certidão de Acervo Técnico (CAT), cumprindo a exigência 5.2.3.2.1, especificamente o item “ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, quantidade 60m², sanando a pendência a qual nos inabilitou do certame.

Itapipoca, 24 de março de 2022

CONSTROL ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ: 18.534.617/0001-52
Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil – Diretor Administrativo
CREA: 060771496-4

Prefeitura Municipal
de Itapipoca
Comissão de Licitação
RECEBIDO EM: 24/03/2022
Às 14 h 34 min.
Responsável Peio
Recebimento



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

266410/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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 **PAULO JOSÉ MOURA SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO JOSÉ MOURA SOUSA**

Registro: **44584CE**

RNP: **0607714964**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**



Número da ART: **CE20210872291** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/10/2021** Baixada em: **14/10/2021**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTROL ENGENHARIA EIRELI - ME**

Contratante: **CLINICA DE ESPECIALIDADES MEDICAS DE ITAPIOCA LTDA - ME** CPF/CNPJ: **04.466.300/0001-11**
Endereço do contratante: **RUA Rua Urbano Teixeira** Nº: **123**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Itaipoca** UF: **CE** CEP: **62500000**
Contrato: **CLINICA DE ESPECIALIDADES** Celebrado em: **01/11/2016**
Valor do contrato: **R\$ 2.123.280,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA CAIO PRADO** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Itaipoca** UF: **CE** CEP: **62500000**
Coordenadas Geográficas: **-3.498998, -39.577945**
Data de início: **21/11/2016** Conclusão efetiva: **31/05/2020**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **CLINICA DE ESPECIALIDADES MEDICAS DE ITAPIOCA LTDA - ME** CPF/CNPJ: **04.466.300/0001-11**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4115 - HOSPITAL 80 - Projeto 1327.05 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1327.05 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DA CEMI - CLINICA DE ESPECIALIDADES MEDICAS DE ITAPIOCA
Aditivo: **DILATAÇÃO DE PRAZO**

Número da ART: **CE20210872170** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/10/2021** Baixada em: **14/10/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTROL ENGENHARIA EIRELI - ME**

Contratante: **CLINICA DE ESPECIALIDADES MEDICAS DE ITAPIOCA LTDA - ME** CPF/CNPJ: **04.466.300/0001-11**
Endereço do contratante: **RUA Rua Urbano Teixeira** Nº: **123**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Itaipoca** UF: **CE** CEP: **62500000**
Contrato: **CLINICA DE ESPECIALIDADES** Celebrado em: **01/11/2016**
Valor do contrato: **R\$ 2.123.280,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA CAIO PRADO** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Itaipoca** UF: **CE** CEP: **62500000**
Coordenadas Geográficas: **-3.498998, -39.577945**
Data de início: **21/11/2016** Conclusão efetiva: **31/12/2017**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **CLINICA DE ESPECIALIDADES MEDICAS DE ITAPIOCA LTDA - ME** CPF/CNPJ: **04.466.300/0001-11**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4115 - HOSPITAL 80 - Projeto 1327.05 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1327.05 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DA CEMI - CLINICA DE ESPECIALIDADES MEDICAS DE ITAPIOCA





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

266410/2022

Atividade concluída

Informações Complementares

- AS ARTS CE20160129292, CE20210750992 FORAM SUBSTITUÍDAS PELAS ARTS CE20210872170, CE20210872291.
- DESCONSIDERAR DO LAUDO OS ITENS 7.11, 8.1.4, INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA (9.5, 9.6) POR NÃO SEREM COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(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 266410/2022
24/03/2022, 09:09
BCYw0

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BCYw0



LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

GUSTAVO DE FREITAS SALES; ENGENHEIRO CIVIL; RNP nº 0615587682; CPF: 049.249.983-70 ; residente na Rua SENADOR FERNANDES TAVORA, N 580, BAIRRO JOQUEI CLUBE, FORTALEZA, CEARA – CEP 60510-114, descrevo a conclusão da obra conforme segue o LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CEMI - CLINICA DE ESPECIALIDADES MEDICAS DE ITAPIPOCA.

1. OBJETIVO

O presente documento visa análise qualitativa e quantitativa para descrição dos serviços executados na referida obra de construção retro mencionada, ratificando o resultado dos serviços efetivamente realizados na conclusão da obra.

ART: CE20160129292; CE20210750992; CE20210872170; CE20210872291

2. PERÍODO DE EXECUÇÃO DO LAUDO

A realização do laudo técnico foi realizado no período de 20/09/2021 à 21/09/2021 onde os serviços efetivamente realizados.

3. PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA

A execução da obra foi realizado no período de 21/11/2016 à 31/05/2020 onde os serviços efetivamente realizados para a conclusão da obra

4. IDENTIFICAÇÃO DA CONSTRUÇÃO

Trata-se de uma construção de uma edificação localizada no Município de Itapipoca no Estado do Ceará, localizada na Rua Urbano Teixeira, N 123 Centro, sendo de propriedade do CLINICA DE ESPECIALIDADES MEDICAS DE ITAPIPOCA LTDA.

A finalidade dessa construção foi a construção de uma clínica para o funcionamento da sede empresa CEMI; construção de 01 edificação em concreto armado com 01 pavimento térreo e um superior, atendendo todas as normas hospitalares conforme aprovado pela vigilância sanitária do governo do estado, área construída 1.327,05 m².

5. IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO DA OBRA

CLINICA DE ESPECIALIDADES MEDICAS DE ITAPIPOCA LTDA – ME
CPF: 04.466.300/0001-11
ENDEREÇO: Rua Urbano Teixeira, N 123 CENTRO, CIDADE ITAPIPOCA-CE
CEP: 62.500-000
SOCIO: JOCEJANIO OLIVEIRA MARTINS
CPF: 713.447.723-15

6. DADOS DA CONTRATANTE DO LAUDO

CONSTROL ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 18.534.617/0001-52
ENDEREÇO NA RUA EUBIA BARROSO, 3209 SALA A,
CEP 62500-001.

7. EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA

CONSTROL ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 18.534.617/0001-52
ENDEREÇO NA RUA EUBIA BARROSO, 3209 SALA A, CEP 62500-001.
ART: CE20160129292; CE20210750992; CE20210872170; CE20210872291

8. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PAULO JOSE MOURA SOUSA;
ENGENHEIRO CIVIL
RNP nº 0607714964
CREA-CE nº 44584/D

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA: 0615587682



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 266410/2022, emitida em 24/03/2022



Certidão nº 266410/2022

24/03/2022, 09:22

Chave de Impressão: BCYw0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2022 e contém 7 folhas





ENDEREÇO RUA PERGENTINA ARAUJO, 02, BAIRRO BOA VISTA, ITAÍPOCA CEARÁ.
ART: CE20160129292; CE20210750992; CE20210872170; CE20210872291

9. QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS REALIZADOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	160,02
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	446,32
1.4	C3278	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	H	24,00
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	446,32
1.6	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	132,00
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	293,44
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1825,00
1.9	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	7,00
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1327,05
1.11	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	12,40
1.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	21,63
1.13	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,11
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	273,36
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	214,01
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1530,00
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	204,81
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	366,30
3.3	C2825	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	M2	623,00
3.4	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	221,76
3.5	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2432,00
3.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3612,00
3.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	4259,00
3.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4937,00
3.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2798,00
3.10	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1389,00
3.11	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	247,00
3.12	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	65,19
3.13	C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	1064,36
3.14	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMÊS	1064,36
3.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	142,92
3.16	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	73,62
3.17	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	4481,82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 266410/2022, emitida em 24/03/2022



Certidão nº 266410/2022
24/03/2022, 09:22

Chave de Impressão: BCYw0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2022 e contém 7 folhas

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CPF: 0615587682





3.18	C4759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	M2	1064,36
4.0		PAREDE E PAINÉIS		
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	1775,03
4.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	21,90
4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	40,77
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3550,06
4.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1537,43
4.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2012,64
4.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,22
4.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	1609,99
4.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1609,99
4.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,46
4.11	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	40,63
4.12	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1308,88
4.13	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	350,00
4.14	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	60,00
5.0		COBERTURAS		
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	480,00
5.2	C2430	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	M2	480,00
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	88,40
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	83,00
5.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	55,94
5.6	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	303,56
5.7	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL	M2	303,56
5.8	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	35,20
5.9	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	426,00
5.10	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	638,00
6.0		PISOS		
6.1	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	1577,12
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1577,12
6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1614,23
6.4	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	35,64
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	124,54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 266410/2022, emitida em 24/03/2022



Certidão nº 266410/2022
24/03/2022, 09:22

Chave de Impressão: BCYw0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2022 e contém 7 folhas

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA: 0615587682





6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	328,66
6.7	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	12,30
6.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	198,14
6.9	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	35,64
6.10	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	272,35
6.11	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	68,90
6.12	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	201,00
6.13	C3013	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	M2	61,00
6.14	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	72,00
6.15	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	80,00
7.0		INSTALAÇÕES ELETRICAS		
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO, ILUMINAÇÃO	PT	263,00
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO, TOMADAS	PT	135,00
7.3	C1638	LUMINÁRIA LED COMPLETA 40 W	UN	184,00
7.4	C1661	LUMINÁRIA LED COMPLETA 20 W	UM	41,00
7.5	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	20,00
7.6	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00
7.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00
7.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
7.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	174,15
7.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	522,45
7.11	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00
7.12	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UM	1,00
7.13	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00
7.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	6,00
7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	6,00
7.16	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	3,00
7.17	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	3,00
8		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		
8.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	25,00
8.2	C4023	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00
8.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00
8.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00
8.5	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	12,00
8.6	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	4,00
8.7	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 266410/2022, emitida em 24/03/2022



Certidão nº 266410/2022
24/03/2022, 09:22

Chave de Impressão: BCYw0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2022 e contém 7 folhas

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA: 0615587682





8.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00
8.11	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00
8.12	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	2,00
8.13	C2575	TUBULAÇÃO DE COBRE 3/4 PARA INSTALAÇÃO DE GAS DE COZINHA	M	8,00
8.1.4	COMP05	SISTEMA COMPLETO PARA GASES MEDICINAIS, CONTENDO CENTRAL, TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E, PONTOS DE CONSUMO, CONECCÇÕES.	UN	1,00
9		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA		
9.1	C3762	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00
9.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00
9.3	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	14,00
9.4	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.5	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	83,34
9.6	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	30,00
9.7	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,51
9.8	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	25,83
9.8	COMP03	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL CABINADA, COM CAPACIDADE PARA 320KG, COM 2 PARADAS, COMPLETO	UN	1,00
11		INSTALAÇÕES DE TELEVISORES		
11.1	C2295	SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO	UN	8,00
11.2	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	8,00
11.3	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	60,00
13		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS		
13.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
13.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	44,00
13.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	74,00
13.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00
13.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00
13.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	12,00
13.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	13,33
13.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	3,00
13.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00
13.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00
13.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00
13.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,00
13.13	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00
13.14	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00
13.15	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm.(4") - JUNTA C/ANÉIS	M	75,40
13.16	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	164,90
13.17	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	4,00
13.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	9,00
13.19	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 266410/2022, emitida em 24/03/2022



Certidão nº 266410/2022
24/03/2022, 09:22

Chave de Impressão: BCYw0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2022 e contém 7 folhas

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA: 0615587682





13.20	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,30
13.21	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00
13.22	C3648	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00
14		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
14.1	COMP02	FOLHA DE PORTA 0,90M ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA, COMPLETA INCLUINDO ACESSORIOS, COMPLETA	UND	27,00
14.2	COMP01	FOLHA DE PORTA 0,60M ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA, COMPLETA INCLUINDO ACESSORIOS, COMPLETA	UND	4,00
14.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,40
14.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	10,00
14.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	73,50
14.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	73,50
14.7	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,26
14.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,55
14.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	20,00
14.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	22,00
14.11	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	5,15
14.12	COMP01	FACHADA EM ESTRUTURA PELE DE VIDRO, COM VIDRO LAMINADO 4MM+4MM REFLECTA	M2	40,00
15		PINTURAS E ACABAMENTOS		
15.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1308,88
15.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1308,88
15.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	2768,05
15.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	70,00
15.5	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	282,00
15.6	C2475	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	68,00
15.7	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	280,00
16		URBANIZAÇÃO		
11.1	COMP02	PERGOLADO EM MADEIRA MASSARANDUBÁ	UN	2,00
11.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	23,79
11.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	5,00
11.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	3,00
11.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	45,00
17		LIMPEZA		
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1592,71

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 266410/2022, emitida em 24/03/2022



Certidão nº 266410/2022
24/03/2022, 09:22

Chave de Impressão: BCYw0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2022 e contém 7 folhas

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA: 0615587682





18 IMPERMEABILIZAÇÃO				
18.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	337,22
18.2	CS016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	M2	32,00
18.3	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	47,23
18.4	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	47,23
19 CANAL/BUEIRO				
19.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	20,00
19.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00
19.3	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m)	UN	2,00
19.4	C0891	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m)	M	35,00

10. CONCLUSÃO FINAL

Ratifico os termos constantes nesse LAUDO TÉCNICO que comprovam a finalização da referida obra, verificado em inspeção no local e dados de projetos e documentos de contrato de execução dos serviços, contudo O PRESENTE LAUDO NÃO EXIME O INTERESSADO DA OBSERVÂNCIA DAS LEGISLAÇÕES ESTADUAL, FEDERAL E MUNICIPAL.

ITAIPOCA-CE, 21 DE OUTUBRO DE 2021

Gustavo de Freitas Sales

GUSTAVO DE FREITAS SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP nº 0615587682
 CPF: 049.249.983-70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 266410/2022, emitida em 24/03/2022



Certidão nº 266410/2022
 24/03/2022, 09:22

Chave de Impressão: BCYw0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2022 e contém 7 folhas

