CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61) 3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0240/2008

CERTIFICO que, de conformidade com documentos arquivados neste CONSELHO, foi procedida ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

ART Nº 017915/2005 ---------- REGISTRADA EM 30/09/2005

OBJETO DO CONTRATO:

RESPONSABILIDADE TECNICA REF A EXECUÇÃO DOS BLOCOS "B,C,D,E,F" E A AMPLIAÇÃO DO BLOCO "A" (1º PAVIMENTO COM REFORÇO DE ESTRUTURA) DO HOSPITAL SÃO FRANCISCO SITO A QNN 38 AREA ESPECIAL C. 1º TERMO ADITIVO REG EM 30/09/2005, ALTERANDO O INCIO DAS ATIVIDADES. SUBSTITUIÇÃO REG. EM:06/08/2007. ALTERANDO PRAZO PARA EXECUÇÃO E NÚMERO DE PAVIMENTOS.

PROFISSIONAL(IS) ANOTADO(S) COMO RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) PELA OBRA/ SERVIÇO:

a) Nome: HILTON VIEIRA FERREIRA
Carteira Nº: MG-000000003361/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: DEC 23569/33 ART 28, DEC 23569/33 ART 29, DEC 23569/33 ART 32 (H).
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

b) Nome: TEREZA CHRISTINA COELHO CAVALCANTI
Carteira Nº: PR-000000016598/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

c) Nome: HELTON MENEZES FERREIRA
Carteira Nº: DF-000000007488/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07 (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

d) Nome: JOSÉ FERNANDO DE FARIA LUCENA DANTAS

EDSON CARLOS DE REZENDE
Gerente da Divisão de Análise Processual

EDSON CARLOS DE REZENDE
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 02)

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61) 3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0240/2008

Carteira Nº: DF-000000007874/D
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA.
Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 218/73 ART 09.
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

e) Nome: MARCO ANTONIO DE CARVALHO PEDRA
Carteira Nº: DF-000000008281/D
Título: ENGENHEIRO MECANICO.
Atribuições: RES 218/73 ART 12.
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

CONTRATANTE: IJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PROPRIETÁRIO: IJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

EMPRESA CONTRATADA: CIVIL ENGENHARIA LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: QNN 28 AE C - CEILANDIA-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 01/06/2004, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 3 folha(s).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

CERTIDÃO CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE PROCESSO Nº 4545/2008, CONFORME CAT Nº 0832/2007, EMITIDA EM 03.08.2007.
1) De acordo com a Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA "considera-se Acervo Técnico do profissional toda a experiência por ele adquirida ao longo de sua vida profissional, compatível com as suas atribuições, desde que anotada a respectiva responsabilidade técnica nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia."
2) ESTA CERTIDÃO É, PORTANTO, UM DOCUMENTO DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DO PROFISSIONAL.
3) Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.

EDSON CARLOS DE REZENDE
Gerente da Divisão de Análise Processual

EDSON CARLOS DE REZENDE
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 03)

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61) 3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0240/2008

CERTIFICO, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão Normativa N° 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA.----------

CERTIFICO, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresentado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei Federal 5.194/66, Resoluções do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA e Instruções deste CREA/DF----------.

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3° da Resolução N° 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.----------

Brasília-DF, 29 de Fevereiro de 2008.

EDSON CARLOS DE REZENDE
Técnico Administrativo
Matrícula n° 157

DE ACORDO:

EDSON CARLOS DE REZENDE
Gerente da Divisão de Análise Processual
Matrícula n ° 157

VISTO:

Arqª DANIELA BORGES DOS SANTOS
Gerente do Deptº de Documentação
CREA-DF n° 10.666/D

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 240107 EXPEDIDA EM 29/02/08
FL. Nº 04/06 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa **Civil Engenharia Ltda**., estabelecida no SCIA Q. 14 Conj. 04 Lote 04 - Brasília-DF, CGC 01.710.170/0001-22, tendo como responsáveis técnicos pelos serviços a engenheira civil Tereza Christina Coelho Cavalcanti CREA 16.598/D-PR, engenheiro civil Hilton Vieira Ferreira CREA 3.361/D-MG, engenheiro mecânico Marco Antonio de C. Pedra CREA 8281/D-DF e o engenheiro elétrico José Fernando de Faria Lucena Dantas CREA 7.874/D-DF, sob a ART nº 17915/05, executou a contento e no prazo, para a IJ Engenharia e Construções Ltda. estabelecida no SCIA QD 08 Conj. 07 lote 04 – Brasília-DF, CGC 03.968.759/0001-50, os serviços de **Construção do bloco B e Reforma do Bloco A do Hospital São Francisco**, localizado na QNN 28, Área Especial, Módulos C e D, Ceilândia Sul-DF. SERVIÇOS EXECUTADOS: BLOCO "B"-CONSTRUÇÃO DO SUBSOLO, PAVIMENTO TÉRREO, 1º PAVIMENTO, 2º PAVIMENTO E CASA DE MÁQUINAS-INTERNAÇÃO, LABORATÓRIOS E AUDITÓRIO-2.185,56m2. Levantamento Topográfico, Sondagens, Serviços Gráficos, Projetos de Arquitetura, Projetos de estruturas, Projetos de Instalações, Detalhamentos, Orçamento de Obra , Taxas de registros da obra, Taxas de aprovação dos projetos, Ensaio e testes em concreto. MOVIMENTO DE TERRA E ESCAVAÇÃO: Aterro manual com compactação-70,00m3, Aterro mecânico compactado-250,00m3, Escavação manual de valas-90,00m3, Escavação mecânica-250,00m3. FUNDAÇÕES E INFRA-ESTRUTURAS: Mão-de-obra de escavação de estacas moldada "in-loco" tipo hélice contínua (Ø 40, 50 e 60 cm)-1.000,00m, Concreto estrutural usinado FCK=180kg/cm2-89,95m3, Aço CA-50/CA-60-950,00kg. EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS: Betoneiras-40ms, guincho com torre metálica-30ms, vibrador com mangote-24ms, policorte-30ms, serra circular-36ms, andaimes metálicos-16ms, ferramentas em geral-42ms, SUPRA-ESTRUTURAS: FORMAS: Forma p/blocos e cintas-1.230,00m2, Forma plástica para estrutura (cabacinha)-4.800,00un, Formas em madeirit resinado-2.320,10m2, Forma plastificada-1.247,00m2, Concreto estrutural usinado FCK=250kg/cm2-478,14m3, Aço CA-50/CA-60-38.150,00kg. Fabricação e montagem de estruturas pré-moldadas de concreto armado, transporte vertical com plataforma eletromecânica. PAREDES E PAINÉIS: Bloco de concreto celular 60x30x10cm-3.125,00m2, Aperto em alvenaria com argamassa rígida-187,12m, Verga de concreto 7x9cm-798,10m, Divisória sanitária em granito c/ferragens-63,15m2, Parede em gesso acartonado-1.145,00m2. ESQUADRIAS: Portas de madeira em laminado melamínico especiais-277,45m2, Esquadria de alumínio série 30 c/ pintura eletrostática-415,10m2, Esquadria de alumínio veneziana série 30 c/ pintura eletrostática-3,77m2, Contra-marco de alumínio-413,50m, Porta Corta-Fogo-20,27m2, Esquadria de ferro em chapa dobrada-2,94m2. FERRAGENS: Conjunto de ferragens p/porta de madeira-80,00un, Conjunto de ferragens p/porta de banheiros-30,00un, Conjunto ferragens p/porta de box-15,00un, Fechadura p/porta de madeira de 02 folhas-5,00un. VIDROS E PLÁSTICOS: Vidro laminado de 6mm incolor (colocado)-415,10m2, Vidro temperado 10mm c/ferragens-10,80m2. COBERTURA: Cobertura em telha metálica esp. 0,95mm tipo sanduíche com isolamento termo-acústico em espuma de poliuretano-902,00m2/45.125kg, Estrutura metálica (vigas e pilares)- 902,00m2. PROTEÇÕES E TRATAMENTOS: Impermeabilização de cortinas com manta asfáltica anti-raiz de 4 mm-105,36m2, Impermeabilização de laje da cobertura à base de polímeros acrílicos estruturada em véu de poliéster-41,90m2, Impermeabilização reservatório superior-53,08m2, Impermeabilização de reservatório inferior com manta asfáltica 3mm e proteção em argamassa estruturada-117,78m2, Impermeabilização poço do elevador-22.05m2, Impermeabilização de rufos-32,35m2, Impermeabilização de calhas-115,77m2, Impermeabilização de jardineiras-38,15m2. REVESTIMENTOS: Chapisco - 6.185,30m2, Emboço interno-1.485,00m2, Reboco paulista-4.700,30m2, Piso em porcelanato extra 40x40cm, argamassa especial e rejuntamento em epóxi-1.485,00m2. TETOS FALSOS: Forro de gesso acartonado estruturado em perfis metálicos e acessórios de fixação-2.120,35m2. PINTURA: Pintura esmalte sintético sobre superfícies metálicas-65,40m2, Pintura látex PVA 3 demãos com massa corrida em tetos-2.120,35m2, Pintura acrílica 03 demãos com massa corrida em paredes internas-2.511,90m2, Textura acrílica externa 2 demãos-2.188,40m2, Caiação-178,00m2. PAVIMENTAÇÕES: Lastro de concreto impermeabilizado esp. 8cm-534,41m2, Contrapiso esp. 3cm-1.377,30m2, Piso cerâmico extra 30x30cm-160,00m2, Granito preto nevada-48,00m2, Plurigoma p/pisos-98,30m2, Piso korudur c/junta plástica esp. 12cm-3.497,87m2, Piso vinílico tipo Paviflex-480,00m2. RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS: Rodapé de korudur h=10cm-1.512,30m, Rodapé cerâmico h=7cm-72,14m, Rodapé vinílico-84,35m, Rodapé em granito h=7cm-7,12m, Soleira em granito-53,35m, Peitoril em mármore branco 15cm-215,40m. EQUIPAMENTOS, APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS: Bacia sanitária convencional-40,00un, Lavatório louça sem coluna-52,00un, Cuba de embutir

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 240605 EXPEDIDA EM 29/02/08"
VISTO:
GERENTE EXECUTIVO DE ANÁLISE PROFISSIONAL

oval-14,00un, Cuba em aço inox para pia completa-12,00un, Tanque de louça c/coluna-4,00un, Chuveiro tipo ducha luxo-10un, Bancada em granito e=3cm-49,10m2, Equipamento de apoio p/deficiente físico-18,00un, Mictório louça c/sifão integrado-8,00un. INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO: Tubulações e conexões em PVC-2.236,00m, Caixas e ralos sifonados-85,00un, Caixas em alvenaria de inspeção, sabão e gordura c/tampão ferro fundido T-33-8,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA: Tubulações e conexões em PVC-1.120,00m, Registros de gaveta e válvulas-82,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE: Tubulações e conexões de cobre-692,00m, Registros de gaveta e válvulas-20,00un, Aquecedor elétrico cap. 2.000 lts-1,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS: Tubulações e Conexões em PVC-425,00m, Tubulação de concreto Ø 300mm-96,00m, Ralos tipo abacaxi-24,00un, Caixas de passagem em alvenaria com tampão ferro fundido T-33-18,00un. sistema de captação de águas pluviais com reutilização INSTALAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO: Tubulações e conexões em ferro galvanizado-115,00m, Caixa de incêndio completa-8,00un, Extintor CO2-6kg-1,00un, Extintor PQS-6kg-16,00un. INSTALAÇÃO DE DETECÇÃO E ALARME: Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente-1.200,00m, Caixas de passagem-115,00un, Fixações e acessórios , Cabeamento-3.280,00m, Detector de fumaça-165,00un, Acionador manual tipo "Quebre o Vidro"-26,00un, Alarme sonoro-4,00un, Central de alarme incêndio-1,00cj, Sinalização de portas-saída-16,00un. INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS: Conjunto de pára-raios tipo Franklin completo-16,00cj. INSTALAÇÃO ELÉTRICA: Eletrodutos e conexões em PVC-436,00m, Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente-2.145,00m, Eletrocalhas e conexões-6776,00m, Caixas de passagem-847,00un, Fixações e acessórios , Cabeamento-18.320,00m, Interruptores-135,00un, Tomadas 2p+T-677,00un, Luminárias-874,00un, Quadros de distribuição-8,00un, Subestação abrigada semi-enterrada, distribuição com barramentos blindados tipo bus-way Quadro Geral-1,00un, Trafo de isolação a seco potência 500KvaØ3" entrada 380/220v saída 380/220v, ligação estrela com neutro isolado norma IEC-742-1cj, Grupo Gerador potência 500KVA 380/220V automatizado paralelo, dotado de Unidade Automática de Supervisão de Corrente Alternada-1cj, Quadro de transferência automática-1cj, No-Break trifásico potência 75KVA paralelo redundante c/software de gerenciamento-1cj, Estabilizadores trifásicos potência 35Kva microprocessado-1cj. Quadro de média tensão compacta de 15KV. Banco de capacitores automático de 300 KVAR trifásico para correção de fator de potência. Análise termográfica das instalações elétricas c/emissão de laudo técnico. INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA: Eletrodutos e conexões em PVC-545,00m, Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente-925,00m, Eletrocalhas e conexões-479,00m, Caixas de passagem-415,00un, Fixações e acessórios , Cabeamento estruturado 4 pares UTP Cat 5 24 AWG– 11.140,00m, Fibra ótica tipo monomodo c/ 6 fibras c/ certificação-1254,00m,Conjunto 4x4 c/2 tomadas voz/dados RJ-45 cat. 5E (certificada)-422,00un, Rack padrão 19", c/ porta frontal transparente-1,00cj, Patch Panel c/24 conectores-16,00cj, Distribuidor Óptico-2,00cj, Patch Cord-424,00cj, conectorização, fusão e testes. Malha de aterramento exclusiva. Caixas de passagem em alvenaria com tampão ferro fundido T-16-6,00un. INSTALAÇÃO DE SOM E CHAMADA: Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente-525,00m, Caixas de passagem-98,00un, Fixações e acessórios , Cabeamento-2.800,00m, Sonofletor de teto-174,00cj, Atenuador de volume-74,00cj, Central de som-1,00cj, Central de Chamada Enfermaria-4,00cj, Ponto p/chamada UTI/enfermaria-18,00cj, Corpo luminoso p/identificação de chamadas-1,00cj, Ponto p/microfone-8,00cj. INSTALAÇÕES DE CFTV: Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente-465,00m, Caixas de passagem-78,00un, Fixações e acessórios , Cabeamento-1.180,00m, Câmera TV c/Pan-Tilt e Zoom-9,00cj, Câmera TV tipo Domus 360º c/Pan-Tilt e Zoom-8,00cj, Rack padrão 19"-1,00cj, Monitor-1,00cj, Vídeo Cassete-Time Lapse 168h-1,00cj, Multiplexador-1,00cj, Régua de tomadas-1,00cj, Transformador 220/24vac-1,00cj. SISTEMA AUTOMÁTICO DE SUPRESSÃO A INCÊNDIO POR CO2: Sistema de alta tensão pressão, com aplicação local e inundação total, protege as áreas da subestação, grupo geradores e sala de quadros elétricos de distribuição, cobrindo uma área de 62,00 m2. SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLRES): Sistema do tipo cano molhado (wet pipe) e abastecido por bombeamento automático. Cobre toda edificação. ELEVADORES: elevador tipo passamaca com casa de máquinas na parte superior da torre; controle de emergência em caso de incêndio, através de bombas de 25HP mais bomba Jockey 2HP, canalizados em aço Schendler 40 sem costura; válvulas reguladoras para os andares; vávulas de governo no recalque. INSTALAÇÕES MECÂNICAS: Central de ar condicionado para 150TR's. INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS: Instalações de rede de gases medicinais em cobre classe "A" para os subsistemas de ar comprimido, vácuo, oxigênio e rede canalizada de óxido nitroso e respectivas centrais. URBANIZAÇÃO: Alambrado em aço galvanizado tela # 2", fio 12 (h 2,5m) inclusive pintura (fundo supergalvite/esmalte acetinado) c/ barreira de proteção em concertina galvanizada a fogo, cabos de aço e acessórios -189,60ml,. ELEMENTOS DECORATIVOS: Auditório para 46 pessoas, Mobiliário-1cj, Corrimão metálico-68,30m, Balcão c/tampo de granito-10,35m2, Bebedouro elétrico-8,00un, Escada de marinheiro-1,00cj, Guarda-corpo metálico-102,10m2. COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA: LIMPEZA FINAL: Limpeza final da obra , Desmobilização . BLOCO "A"-REFORMA DAS ATIVIDADES HOSPITALARES (PARTE DO PAVIMENTO TÉRREO E SUBSOLO)-2.892,67 m2. Projeto e implantação de programa de acessibilidade e eliminação de

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 240108 EXPEDIDA EM 29/02/08 " FL. Nº 06/06 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

barreiras para portadores de necessidades especiais. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: Demolição em geral-87,36m3, Remoção de entulhos-87,36m3, PAREDES E PAINÉIS: Bloco de concreto celular 60x30x10cm-78,30m2, Aperto em alvenaria com argamassa rígida-45,45m, Verga de concreto 7x9cm-17,90m. ESQUADRIAS: Portas de madeira em laminado melamínico especiais-47,60m2. FERRAGENS: Conjunto de ferragens p/porta de madeira-10,00un, Fechadura p/porta de madeira de 02 folhas-5,00un. Recuperação de esquadrias de ferro, calafetação dos contatos de vidros/esquadrias. VIDROS E PLÁSTICOS: Vidro liso 4mm incolor (colocado)-98,70m2, Vidro temperado 10mm c/ferragens-63,80m2. ESTRUTURAS METÁLICAS: Serviços de ampliação e manutenção preventiva e corretiva de estrutura metálica-550,m²/27.253kg PROTEÇÕES E TRATAMENTOS: Impermeabilização de rufos-32,14m2, Impermeabilização de calhas-105,30m2. REVESTIMENTOS: Chapisco - 190,72m2, Emboço interno-65,10m2, Reboco paulista-125,62m2, piso em granito 40x40cm-265,10m2. TETOS FALSOS: Recomposição do forro de gesso acartonado-175,92m2. PINTURA: Pintura esmalte sintético sobre superfícies metálicas-62,30m2, Pintura látex PVA 2 demãos com massa corrida em tetos-714,15m2, Pintura acrílica 02 demãos com massa corrida em paredes internas-1.140,10m2. PAVIMENTAÇÕES: Contrapiso esp. 3cm-125,30m2, Piso korudur c/junta plástica esp. 12cm-125,30m2. RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS: Rodapé de korudur h=10cm-87,14m. EQUIPAMENTOS, APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS: Bacia sanitária convencional-8,00un, Lavatório louça sem coluna-8,00un,. INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO: Tubulações e conexões em PVC-102,00m, Caixas e ralos sifonados-02,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA: Tubulações e conexões em PVC-84,00m, Registros de gaveta e válvulas-4,00un. INSTALAÇÃO ELÉTRICA: Eletrodutos e conexões em PVC-65,00m, Caixas de passagem-12,00un, Cabeamento-200,00m, Interruptores-6,00un, Tomadas 2P+T-15,00un, Luminárias-23,00un, Quadros de distribuição-1,00un. Instalação de aparelhos de tomografia, ressonância magnética e diversos equipamentos hospitalares em geral Recuperação de concreto, c/ utilização de jato de areia e acabamento em verniz-740,90m². Aplicação mecânica por jateamento contínuo de concreto com alta plasticidade e adição de microssílica-28,34m3. Recuperação estrutural c/ incorporação de ferragem/colagem c/ resina epóxi-977Kg. Atestamos que os serviços foram executados com o hospital ocupado e em funcionamento (parte dos serviços foram desenvolvidos à noite/finais de semana), entregues em perfeitas condições e que foram cumpridas integralmente todas as cláusulas contratuais notadamente no que se refere a prazos e especificações. Prazo de início: 06/01/2003 - Prazo de término: 19/03/2004.

Brasília-DF, 01 de junho de 2004.

José Anselmo de Sousa
Eng.º Civil-CREA n.º 28811/D-MG

Fumihiko Yuge e Cia Ltda
(Hospital São Francisco)
72.576.143/0001-57

RT's

Tereza Christina Coelho Cavalcanti
Engenheira Civil
CREA 16.598/D-PR

José Fernando de Faria Lucena Dantas
Engenheiro Elétrico
CREA 7.874/D-DF

Hilton Vieira Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 3.361/D-MG

Marco Antônio de Carvalho Pedra
Engenheiro Mecânico
CREA 8.281/D-DF

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução n° 1.137, de 31 de março de 2023

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720240003403

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal — Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional TEREZA CHRISTINA COELHO CAVALCANTI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **TEREZA CHRISTINA COELHO CAVALCANTI** RNP: **1705948383** Registro: **16598/D-PR**

Título profissional: **Engenheira Civil**

Número da ART: **0720240069687** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 09/08/2024 Baixada em: 16/03/2022

Forma de registro: Substituição à 0720240042792 — Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 4585 - CIVIL ENGENHARIA LTDA

Contratante: INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL CPF/CNPJ: 28481233000172

SMHS Área Especial A Número: A Bairro: Asa Sul CEP: 70335900

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento:

E-Mail: CAMILA.OLIVEIRA@IGESDF.ORG.BR — Fone: (61) 35508900

Contrato: 018/2020-IGESDF — Celebrado em: 16/03/2020 — Valor R$: 19507693.14

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público — Vinculada a ART: 0720240042792

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: QNO 21 — Número: S/N

Bairro: Ceilândia Norte (Ceilândia) — CEP: 72262100

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: UPA CEILÂNDIA II

Data de Início: 15/04/2020 — Conclusão efetiva: 16/03/2022 — Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: Quadra 1 Conjunto 2 — Número: S/N

Bairro: Paranoá Parque (Paranoá) — CEP: 71587032

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: UPA PARANOÁ PARQUE

Data de Início: 15/04/2020 — Conclusão efetiva: 16/03/2022 — Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: QN 31 Conjunto 3 — Número: S/N

Bairro: Riacho Fundo II — CEP: 71880713

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: UPA RIACHO FUNDO II

Data de Início: 15/04/2020 — Conclusão efetiva: 16/03/2022 — Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: Quadra 7 — Número: S/N

Bairro: Setor Industrial (Gama) — CEP: 72445070

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: UPA GAMA

Data de Início: 15/04/2020 — Conclusão efetiva: 16/03/2022 — Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: Rua 10 Chácara 138 — Número: S/N

Bairro: Vila São José (Vicente Pires) — CEP: 72003280

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: UPA VICENTE PIRES

Data de Início: 15/04/2020 — Conclusão efetiva: 16/03/2022 — Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Finalidade: Saúde Código/Obra pública:

Proprietário(a): INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL CPF/CNPJ: 28481233000172

E-Mail: CAMILA.OLIVEIRA@IGESDF.ORG.BR — Fone: (61) 35508900

Execução Execução de obra Construção Civil Edificações de edificação de alvenaria 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de ligação individual de rede de esgoto 5.0000 unidade

Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de ligação individual de rede de água 5.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de sistema de água potável 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de sistema de redes de águas pluviais 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de instalação de sistema de esgoto sanitário 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de instalação de hidrantes 25.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de prevenção e combate a incêndio e pânico 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de sinalização de emergência em edificação 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Gases, Vapores e à Vácuo de tubulação de gás 2680.0000 metro
Execução Execução de obra Telecomunicações Instalações Telefônicas Internas de instalações telefônicas internas 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de ligação individual de rede de energia em baixa tensão para fins comerciais 5.0000 unidade
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Estruturas Fundações de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco 15479.0000 metro
Execução Execução de obra Estruturas Estruturas de Concreto e Argamassa Armada de estrutura de concreto armado 2027.7000 metros cúbicos
Execução Execução de obra Construção Civil Materiais de Construção Civil de impermeabilização aplicada à construção civil 9591.7800 metros quadrados

Observações

EXECUÇÃO DE 05 UPAS CONFORME CONTRATO 018/2020-IGESDF - ÁREA DA EDIFICAÇÃO COMUM ENTRE AS 5 EDIFICAÇÕES DE 1246,41M², TOTALIZANDO 6.232,05M² - ÁREA DE IMPLANTAÇÃO TOTAL DE 20.472,00 (VIGÊNCIA DO CONTRATO 16/03/2020 A 16/03/2021 - EXECUÇÃO DE 15/04/2020 A 11/12/2021)

Número da ART: **0720240069815** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 06/08/2024 Baixada em: 16/03/2022

Forma de registro: Substituição à 0720240043586 — Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 4585 - CIVIL ENGENHARIA LTDA

Contratante: INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL CPF/CNPJ: 28481233000172

SMHS Área Especial A Número: A Bairro: Asa Sul CEP: 70335900

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento:

E-Mail: CAMILA.OLIVEIRA@IGESDF.ORG.BR — Fone: (61) 35508900

Contrato: 018/2020-IGESDF — Celebrado em: 16/03/2020 — Valor R$: 23533152.42

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público — Vinculada a ART: 0720240043586

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: QNO 21 — Número: S/N

Bairro: Ceilândia Norte (Ceilândia) — CEP: 72262100

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: UPA CEILÂNDIA II

Data de Início: 15/04/2020 — Conclusão efetiva: 16/03/2022 — Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: Quadra 1 Conjunto 2 — Número: S/N

Bairro: Paranoá Parque (Paranoá) — CEP: 71587032

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: UPA PARANOÁ PARQUE

Data de Início: 15/04/2020 — Conclusão efetiva: 16/03/2022 — Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: QN 31 Conjunto 3 — Número: S/N

Bairro: Riacho Fundo II — CEP: 71880713

Cidade: Brasília UF: DF — Complemento: UPA RIACHO FUNDO II

Data de Início: 15/04/2020	Conclusão efetiva: 16/03/2022	Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344
Endereço da Obra/Serviço: Quadra 7		Número: S/N
Bairro: Setor Industrial (Gama)		CEP: 72445070
Cidade: Brasília UF: DF	Complemento: UPA GAMA	
Data de Início: 15/04/2020	Conclusão efetiva: 16/03/2022	Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344
Endereço da Obra/Serviço: Rua 10 Chácara 138		Número: S/N
Bairro: Vila São José (Vicente Pires)		CEP: 72003280
Cidade: Brasília UF: DF	Complemento: UPA VICENTE PIRES	
Data de Início: 15/04/2020	Conclusão efetiva: 16/03/2022	Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Finalidade: Saúde Código/Obra pública:

Proprietário(a): INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL CPF/CNPJ: 28481233000172

E-Mail: CAMILA.OLIVEIRA@IGESDF.ORG.BR Fone: (61) 35508900

Execução Execução de obra Construção Civil Edificações de edificação de alvenaria 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de ligação individual de rede de esgoto 5.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de ligação individual de rede de água 5.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de sistema de água potável 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de sistema de redes de águas pluviais 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de instalação de sistema de esgoto sanitário 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de instalação de hidrantes 25.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de prevenção e combate a incêndio e pânico 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de sinalização de emergência em edificação 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Gases, Vapores e à Vácuo de tubulação de gás 2680.0000 metro
Execução Execução de obra Telecomunicações Instalações Telefônicas Internas de instalações telefônicas internas 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de ligação individual de rede de energia 5.0000 unidade
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Estruturas Fundações de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco 15479.0000 metro
Execução Execução de obra Estruturas Estruturas de Concreto e Argamassa Armada de estrutura de concreto armado 2027.7000 metros cúbicos
Execução Execução de obra Construção Civil Materiais de Construção Civil de impermeabilização aplicada à construção civil 9591.7800 metros quadrados

Observações

EXECUÇÃO DE 05 UPAS CONFORME CONTRATO 018/2020-IGESDF - (1º TERMO ADITIVO ACRÉSCIMO DE R$ 4.025.459,28) -ART EM ATENDIMENTO A DILIGÊNCIA Nº 5995/2024/GAT/SFT/EXT - PRECESSO DE EMISSÃO DE CAT 07.818.210321/2024

Número da ART: **0720240069879** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 06/08/2024 Baixada em: 16/03/2022

Forma de registro: Substituição à 0720240043635 Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 4585 - CIVIL ENGENHARIA LTDA

Contratante: INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL CPF/CNPJ: 28481233000172

SMHS Área Especial A Número: A Bairro: Asa Sul CEP: 70335900

Cidade: Brasília UF: DF Complemento:

E-Mail: CAMILA.OLIVEIRA@IGESDF.ORG.BR Fone: (61) 35508900

Contrato: 018/2020-IGESDF	Celebrado em: 16/03/2020	Valor R$: 24530006.53
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público		Vinculada a ART: 0720240043635
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável		
Endereço da Obra/Serviço: QNO 21		Número: S/N
Bairro: Ceilândia Norte (Ceilândia)		CEP: 72262100
Cidade: Brasília UF: DF	Complemento: UPA CEILÂNDIA II	
Data de Início: 15/04/2020	Conclusão efetiva: 16/03/2022	Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344
Endereço da Obra/Serviço: Quadra 1 Conjunto 2		Número: S/N
Bairro: Paranoá Parque (Paranoá)		CEP: 71587032
Cidade: Brasília UF: DF	Complemento: UPA PARANOÁ PARQUE	
Data de Início: 15/04/2020	Conclusão efetiva: 16/03/2022	Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344
Endereço da Obra/Serviço: QN 31 Conjunto 3		Número: S/N
Bairro: Riacho Fundo II		CEP: 71880713
Cidade: Brasília UF: DF	Complemento: UPA RIACHO FUNDO II	
Data de Início: 15/04/2020	Conclusão efetiva: 16/03/2022	Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344
Endereço da Obra/Serviço: Quadra 7		Número: S/N
Bairro: Setor Industrial (Gama)		CEP: 72445070
Cidade: Brasília UF: DF	Complemento: UPA GAMA	
Data de Início: 15/04/2020	Conclusão efetiva: 16/03/2022	Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344
Endereço da Obra/Serviço: Rua 10 Chácara 138		Número: S/N
Bairro: Vila São José (Vicente Pires)		CEP: 72003280
Cidade: Brasília UF: DF	Complemento: UPA VICENTE PIRES	
Data de Início: 15/04/2020	Conclusão efetiva: 16/03/2022	Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344
Finalidade: Saúde Código/Obra pública:		
Proprietário(a): INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL CPF/CNPJ: 28481233000172		
E-Mail: CAMILA.OLIVEIRA@IGESDF.ORG.BR		Fone: (61) 35508900

Execução Execução de obra Construção Civil Edificações de edificação de alvenaria 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de ligação individual de rede de água 5.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de sistema de redes de águas pluviais 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de sistema de água potável 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de instalação de sistema de esgoto sanitário 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de instalação de hidrantes 25.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de prevenção e combate a incêndio e pânico 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de sinalização de emergência em edificação 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Gases, Vapores e à Vácuo de tubulação de gás 2680.0000 metro
Execução Execução de obra Telecomunicações Instalações Telefônicas Internas de instalações telefônicas internas 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de ligação individual de rede de energia 5.0000 unidade
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Estruturas Fundações de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco 15479.0000 metro

Execução Execução de obra Estruturas Estruturas de Concreto e Argamassa Armada de estrutura de concreto armado 2027.7000 metros cúbicos
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de ligação individual de rede de esgoto 5.0000 unidade

Observações

EXECUÇÃO DE 05 UPAS CONFORME CONTRATO 018/2020-IGESDF - (2º TERMO ADITIVO ACRÉSCIMO DE R$ 996.901,89 E PRORROGAÇÃO POR 12 MESES ATÉ 16/03/2022) -ART EM ATENDIMENTO A DILIGÊNCIA Nº 5995/2024/GAT/SFT/EXT - PROCESSO DE EMISSÃO DE CAT 07.818.210321/2024

Número da ART: **0720240069904** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 06/08/2024 Baixada em: 16/03/2022

Forma de registro: Substituição à 0720240043709 Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 4585 - CIVIL ENGENHARIA LTDA

Contratante: INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL CPF/CNPJ: 28481233000172

SMHS Área Especial A Número: A Bairro: Asa Sul CEP: 70335900

Cidade: Brasília UF: DF Complemento:

E-Mail: CAMILA.OLIVEIRA@IGESDF.ORG.BR Fone: (61) 35508900

Contrato: 018/2020-IGESDF Celebrado em: 16/03/2020 Valor R$: 26522621.72

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público Vinculada a ART: 0720240043709

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: QNO 21 Número: S/N

Bairro: Ceilândia Norte (Ceilândia) CEP: 72262100

Cidade: Brasília UF: DF Complemento: UPA CEILÂNDIA II

Data de Início: 15/04/2020 Conclusão efetiva: 16/03/2022 Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: Quadra 1 Conjunto 2 Número: S/N

Bairro: Paranoá Parque (Paranoá) CEP: 71587032

Cidade: Brasília UF: DF Complemento: UPA PARANOÁ PARQUE

Data de Início: 15/04/2020 Conclusão efetiva: 16/03/2022 Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: QN 31 Conjunto 3 Número: S/N

Bairro: Riacho Fundo II CEP: 71880713

Cidade: Brasília UF: DF Complemento: UPA RIACHO FUNDO II

Data de Início: 15/04/2020 Conclusão efetiva: 16/03/2022 Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: Quadra 7 Número: S/N

Bairro: Setor Industrial (Gama) CEP: 72445070

Cidade: Brasília UF: DF Complemento: UPA GAMA

Data de Início: 15/04/2020 Conclusão efetiva: 16/03/2022 Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Endereço da Obra/Serviço: Rua 10 Chácara 138 Número: S/N

Bairro: Vila São José (Vicente Pires) CEP: 72003280

Cidade: Brasília UF: DF Complemento: UPA VICENTE PIRES

Data de Início: 15/04/2020 Conclusão efetiva: 16/03/2022 Coordenadas Geográficas: -15.79080879789397, -48.13522970929344

Finalidade: Saúde Código/Obra pública:

Proprietário(a): INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL CPF/CNPJ: 28481233000172

E-Mail: CAMILA.OLIVEIRA@IGESDF.ORG.BR Fone: (61) 35508900

Execução Execução de obra Construção Civil Edificações de edificação de alvenaria 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Estruturas Estruturas de Concreto e Argamassa Armada de estrutura de concreto armado 2027.7000 metros cúbicos
Execução Execução de obra Estruturas Fundações de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco 15479.0000 metro
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de ligação individual de rede de energia em baixa tensão para fins comerciais 5.0000 unidade

Execução Execução de obra Eletrotécnica Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA 6232.7000 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de ligação individual de rede de água 5.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de ligação individual de rede de esgoto 5.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de instalação de hidrantes 25.0000 unidade
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Gases, Vapores e à Vácuo de tubulação de gás 2680.0000 metro
Execução Execução de obra Telecomunicações Instalações Telefônicas Internas de instalações telefônicas internas 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de sinalização de emergência em edificação 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de prevenção e combate a incêndio e pânico 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de instalação de sistema de esgoto sanitário 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de sistema de redes de águas pluviais 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Eletrônica Sistemas e Equipamentos de Detecção e Alarme de Incêndio de sistema de detecção e alarme de incêndio 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Eletrotécnica Instalações Elétricas de instalações elétricas em baixa tensão 6232.0500 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Materiais de Construção Civil de impermeabilização aplicada à construção civil 9591.7800 metros quadrados
Execução Execução de obra Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de sistema de água potável 6232.0500 metros quadrados

Observações

EXECUÇÃO DE 05 UPAS CONFORME CONTRATO 018/2020-IGESDF - (3º TERMO ADITIVO ACRÉSCIMO DE R$ 1.992.615,19) -ART EM ATENDIMENTO A DILIGÊNCIA Nº 5995/2024/GAT/SFT/EXT - PROCESSO DE EMISSÃO DE CAT 07.818.210321/2024

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO – CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 05/09/2024 DA SUPERINTENDÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E TÉCNICA - SFT, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 07.818.210321/2024. CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES NA(S) ART(S) Nº(S) 0720240069687, 0720240069815, 0720240069879 E 0720240069904 E NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, REFERENTE AO PERÍODO DE 15/04/2020 À 16/03/2022 E QUE SÃO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 34253 a 34285, o atestado contendo 33 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 n° 0720240003403
Data: 05/09/2024 Hora: 17:40:49
Código de Controle: G0G9Y0I6D1

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnicoprofissional 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 CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração dasituação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Governo do Distrito Federal
Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal
Gerência de Manutenção e Infraestrutura
Núcleo de Manutenção e Infraestrutura CD/UPH

CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34253
Página: 1

Atestado de Capacidade Técnica n.º 6/2024 - IGESDF/DALOG/SUENG/GEMAN/NUMPH

Brasília-DF, 01 de agosto de 2024.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL (IGESI** inscrito no CNPJ **28.481.233/0001-72**, com sede em SMHS, Área Especial, Quadra 101, Asa Sul, Brasília (DF), Distrito Federal, ATESTA que a empresa **CIVIL ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ nº **01.710.170/0001-22**, sob a responsabilidade técnica da Engenheira Civil Tereza Christina Coelho Cavalcanti CREA 16.598/D-PR, Engenheiro Civil Helton Menezes Ferreira CREA 7488/D-DF, Engenheiro Eletricista José Fernando de Faria Lucena Dantas CREA 7874/D-DF, Engenheiro Florestal Francisco de Sousa Filho CREA 7321/D-DF e Engenheiro Mecânico Marco Antônio de Carvalho Pedra CREA 8281/D-DF, realizaram:

DADOS DA OBRA:

1. Número do Contrato: 018/2020 (doc. SEI nº 37461175)

2. Processo DOC-SEI de Contratação: 04016-00030409/2019-51

3. Endereço das obras:

- UPA VICENTE PIRES – Rua 10 Chácara 135, Vicente Pires/DF - (04016-00027951/2022-21)
- UPA RIACHO FUNDO II – QN 31 Conjunto 03 Lote 01, Riacho Fundo II/DF - (04016-00027949/2022-52)
- UPA GAMA – Setor Industrial QI 07, Área Reservada 2, GAMA/DF - (04016-00027941/2022-96)
- UPA PARANOÁ – Paranoá Parque Quadra 1/2 Comercial 1 AE 4 EPC, Paranoá/DF (04016-00027938/2022-72)
- UPA CEILÂNDIA II – Expansão do Setor O, QNO 21, AE D, Ceilândia/DF (04016-0027932/2022-03)

4. Atividades/serviços que efetivamente desenvolveu:

SERVIÇOS INICIAIS, TAXAS E EMOLUMENTOS:

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34254
Página: 2

CREA, REGISTRO NO CREA, 5,00 TX;

SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO DE OBRAS, CONSTRUÇÕES PROVISÓI ESCRITÓRIOS:

EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, 30,00 M2;

EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, 50,00 M2;

DEPÓSITO:

EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, 60,00 M2;

OFICINAS:

EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, 60,00 M2;

REFEITÓRIOS:

EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, 60,00 M2;

VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS:

EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, 40,00 M2;

LIGAÇÕES PROVISÓRIAS, ÁGUA:

KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), 5,00 UN;

ENERGIA ELÉTRICA, ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA 1,00 UN, ESGOTO, LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 5,00 UN,

PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO:

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 15,00 M2,

TAPUME COM TELHA METÁLICA, 4.180,00 M2,

DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES:

LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, 30.000,00 M2,

CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAÍZES DIAM. >30,3 =95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) 1.701,60 M^3,

ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP 1.701,60 M^3,

TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO:

TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA 77.770,00 TXKM,

SERVIÇOS COMPLEMENTARES, LIMPEZA DE OBRAS, LIMPEZA PERMANENTE:

RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34255
Página: 3

DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, 150,00 UM,

LIMPEZA FINAL:

LIMPEZA GERAL DA OBRA 5.148,75 M2,

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, DE CONSTRUÇÃO CIVIL:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), 500,00 M2,

SERVIÇOS DE ENGENHARIA, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES, ESCAVA(DE VALAS, MANUAL:

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, 600,00 M3,

REATERRO COMPACTADO:

REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, 388,80 M3,

FUNDAÇÕES PROFUNDAS, ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL, ESCAVADAS (ESTACÃO):

ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), 15.050,00 M,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM, 12.046,00 KG,

MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, 3.185,00 KG,

BALDRAMES, (BLOCOS E CINTAS), LASTRO:

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 10 CM, 109,35 M3,

FORMAS:

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, 5.462,50 M2,

ARMADURA:

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM – MONTAGEM, 5.534,50 KG,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 2.206,00 KG,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM – MONTAGEM, 10.097,00 KG,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM, 5.609,00 KG,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM – MONTAGEM, 3.628,00 KG,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM – MONTAGEM, 273,50 KG,

CONCRETO:

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34256
Página: 4

CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, 513,15 M3,

IMPERMEABILIZAÇÃO:

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, 4.522,50 M2,

ESTRUTURA DE CONCRETO, CONCRETO ARMADO, PILARES:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, 2.128,05 M2,

CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA), 126,85 M3,

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM – MONTAGEM, 4.523,00 KG,

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM, 10.460,80 KG,

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM – MONTAGEM, 1.203,00 KG,

VIGAS, VIGAS COBERTURA:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, 939,72 M2, CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA), 330,30 M3,

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM – MONTAGEM, 3.701,50 KG,

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 391,50 KG,

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM, 8.884,20KG,

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM, 3.724,50 KG,

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM – MONTAGEM, 1.165,50 KG,

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM – MONTAGEM, 207,00 KG,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34257
Página: 5

LAJES, ESTRUTURA – LAJES:

LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA, 6.024,25 M2,

ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM, 6.204,25 M2,

CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA), 487,50 M3,

FORNECIMENTO / INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS, 6.024,25 M2,

COLCHAO DRENANTE C/ 15CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS 300,99M2,

ESTRUTURAS METÁLICAS, ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA:

ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL 2.250,00 KG,

ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO, ARQUITETURA, PAREDES, ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE BARRO:

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, 13.756,95 M2,

FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO, 601,05 M,

VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, 952,00 M,

DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO:

COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), 20,00 M2,

DE DIVISÓRIA DE GRANITO:

DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS 175,00 M2,

ESQUADRIAS, CAIXILHO MÓVEL DE ALUMÍNIO EM BARRAS:

JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, 1.105,20 M2,

CAIXILHO MÓVEL DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA:

JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, VENEZIANA, PADRONIZADA, 25,00 M2,

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA:

PM.02 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO (PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA) - 62X165CM COM FERRAGENS, 85,00 UN,

PM.17 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 92X210CM 1,00 UN, PM.49 - PORTA DE MADEIRA LISA COM VISOR/ ENCABEÇADA, 2 FOLHAS -

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34258
Página: 6

204X210CM 5,00 UN,

PORTA DE MADEIRA 1,69 X 2,14 M, EXTERNA, DUAS FOLHAS, COM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM 40,00 UN,

PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO, REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBO DE 2MM,COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGEN COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 31,50 M2,

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS 40,00 UN,

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 80,00 UN,

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 130,00 UN,

PORTA RADIOLÓGICA SEM VISOR PLUMBÍFERO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 5,00 UN,

VIDROS E PLÁSTICOS, VIDRO COMUM LISO:

VIDRO LISO COMUM VERDE, ESPESSURA 6MM 688,20 M2,

VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM 54,25 M2,

VIDRO TEMPERADO LISO:

VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO 183,40 M2,

VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO, 525,00 M2,

ESPELHOS DE CRISTAL:

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 6MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA 63,00 M2,

COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL:

TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, 5.468,10 M2,

TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, 542,60 M2,

TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, 787,30 M2,

RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO, 1.241,75 M,

PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO,1.241,75 M,

REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES DE PISOS: REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM

CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34259
Página: 7

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL 3.163,60 M2,

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, 3.163,60 M2,

PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, 3.163,60 M2,

REVESTIMENTOS DE PISOS, CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE:

APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO 4.783,50 M2,

PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA, 142,60 M2,

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², 4.642,60 M2,

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM,4.642,60M2,

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, 4.642,60 M2,

REVESTIMENTOS DE PAREDES, CHAPISCO: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, 14.972,10 M2,

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, 6.901,25 M2,

REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, 127,80 M2,

EMBOÇO:

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, 1.631,29 M2,

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, 2.703,43 M2,

CERÂMICAS:

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS, 565,00 M2,

AZULEJOS:

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, 605,77 M2,

ARGAMASSAS ESPECIAIS:

REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA),TRACO 1:1:1, PARA PAREDES DE SALAS RADIOLOGICAS(APARELHOS DE 125 A 150KV), COM ESPESSURA DE 2,5CM,EXCLUSIVE CHAPISCO, 65,69 M2,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34260
Página: 8

REVESTIMENTOS DE FORRO, CHAPISCO:

CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, 1.189,39 M2,

EMBOÇO:

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, 8.156,45 M2,

FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, 5.862,30 M2,

PINTURAS, MASSA CORRIDA, COM TINTA ANTICORROSIVA, COM TINTA A BASI ESMALTE:

PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA 4,00 M2, PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO 1947,00 M2,

PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO, 875,00 M,

COM TINTA A BASE DE LÁTEX:

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, 5.946,95 M2,

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, 778,00 M²,

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, 730,55 M²,

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. 778,00 M²,

COM TINTA A BASE DE EPÓXI:

PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR 11.900,11 M2,

COM TINTA TEXTURIZADA:

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES, 5.171,855 M2,

ACABAMENTOS E ARREMATES, RODAPÉS: RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, 4621,21 M,

SOLEIRAS:

SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, 322,79 M,

PEITORIS:

PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, 1.056,77 M,

CANTONEIRAS:

CANTONEIRA DE PVC 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE 347,14 M,

COMUNICAÇÃO VISUAL, PAVIMENTAÇÃO:

REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA, 15.713,28 M2,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34261
Página: 9

COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG), 4.193,25 M3,

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, 15.713,8 M2,

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), 2.856,96 M,

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, 268,00 M2,

PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCACAO, 1.582,08 M,

REVESTIMENTO CERÂMICO BLOCO ADMINISTRATIVO:

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS, 1.607,68 M²,

COBERTURA DO CORREDOR DO BLOCO ADMINISTRATIVO, COBERTURA:

LAJE PRE-MOLDADA A 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCLINAÇÃO VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA, 243,20 M²,

ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM, 6.080,00 KG,

CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA), 36,51 M³,

REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL, 1.483,52 M2,

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM 1.483,52 M2,

PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM 1.483,52 M2,

MASSA CORRIDA 243,20 M²,

PINTURA 243,20 M²,

ELÉTRICA:

ELETRODUTO 25MM, 250,00 M,

FIO DE 2,5MM 750,00 M,

LUMINÁRIA 15,00 UN,

INTERRUPTOR FOTOELÉRICO 5,00 UN,

ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO, ARQUITETURA HOSPITALA ACESSIBILIDADE:

BATE MACA TIPO CORRIMÃO (FABRICADO EM PVC) 1.617,92 M,

CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34262
Página: 10

CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X250MM 35,00 M,

EXAUSTOR/RENOVADOR DE AR VENTO KIT - WDB C150 A 8M² BIVOLT 15,00 UN,

BIOMBO, ALVENARIA 28,52 M²,

ARGAMASSA BARITADA 56,99 M²,

VIDRO PLUMBÍFERO 2,51 M²,

MASSA CORRIDA 56,99 M²,

PINTURA 56,99 M²,

QUADRO DE FORÇA:

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO 5,00 UN,

TI SALA DE 1,5M X 1,5M:

PAREDE EM GESSO ACARTONADO 38,40 M²,

MASSA CORRIDA 76,80 M²,

PINTURA 76,80 M²,

PORTA DE MADEIRA 80X2,10M 256,00 UN,

LAMPADA 25,00 UN,

ELETRODUTO 25MM 256,00 M,

FIO DE 2,5MM 5,00 UN,

INTERRUPTOR SIMPLES 5,00 UN,

TOMADA PARA AR CONDICIONADO 5,00 UN,

TOMADA DE USO GERAL 20A 15,00 UN,

DEMOLIÇÃO 2,56 UN,

CERÂMICA 2,56 UN,

AR CONDICIONADO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO 9.000 BTU/h 5,00 UN,

RACK FECHADO 44 U 20,00 UN,

PATCH PANEL DE 48 PORTAS CAT6 COM MÓDULOS RJ 45 FÊMEA 40,00 UN,

ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1U FECHADO 40,00 UN,

DIO COM BANDEJA PARA NO MÍNIMO DE 4 PARES DE FIBRA INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O SEU FUNCIONAMENTO 5,00 UN.,

PATCH CORD UTP 4 P RJ/RJ CAT.6 DE NO MÍNIMO 2,5M NA COR AZUL, VERMELHO 1.700,00 UN,

RÉGUA DE ENERGIA PARA RACK DE 19" COM 8 TOMADAS 10A 16,00 UN,

ELETROUTO CORRUGADO 50MM 768,00 M,

CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA 10,00 UN,

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS, ÁGUA FRIA E PLUVIAL, TUBULAÇÕI CONEXÕES DE PVC RÍGIDO, TUBO:

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34263
Página: 11

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.566,72 M,

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 471,04 M,

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.331,20 M,

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 81,92 M,

JOELHO:

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 335,00 UN,

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 35,00 UN,

JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 115,00 UN,

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 75,00 UN,

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 60,00 UN,

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 335,00 UN,

TÊ:

TE PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 35 UN,

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 170,00 UN,

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 85,00 UN,

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 145,00 UN,

LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 145,00 UN,

LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 70,00 UN,

LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 60,00 UN,

APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS, LAVATÓRIO INDIVIDUAL:

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 145,00 UN,

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34264
Página: 12

CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 110,00 UN,

BACIA SIFONADA:

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 80,00 UN,

BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) 35,00 UN,

DUCHA HIGIENICA 110,00 UN,

BEBEDOURO:

BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO, EM AÇO INOXIDAVEL, MODELO DEPE, ADULTO/CRIANCA, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 80L/H, FORNECIMENTO 15,00 UN,

BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO, EM AÇO INOXIDAVEL, MODELO DEPE, ADULTO, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 40L/H, COM 2 TORNEIRAS, FORNECIMENTO 15,00 UN,

MICTÓRIO INDIVIDUAL MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO 10,00 UN,

TANQUE:

TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 30,00 UN,

TORNEIRA:

TORNEIRA TIPO PRESSMATIC DE MESA 34,00 UN,

TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 1,00 UN,

TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 115,00 UN,

TORNEIRA DE USO GERAL 70,00 UN,

TORNEIRA DE BÓIA:

TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, 20,00 UN,

REGISTRO DE PRESSÃO:

KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 60,00 UN,

REGISTRO DE GAVETA: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 235,00 UN,

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 ½", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 30,00 UN,

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 15,00 UN,



CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34265
Página: 13



CHUVEIRO:

CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO 60,00 UN,

VÁLVULA DE DESCARGA:

VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO 30,00 UN,

CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA:

CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO,10000 LITROS, COM ACESSÓRIOS 10,00 UN,

RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 24 M3 5,00 UN,

VÁLVULA PARA APARELHOS SANITÁRIOS, EQUIPAMENTOS:

PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO 175,00 UN,

TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO 175,00 UN,

SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, 175,00 UN,

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 140,00 UN,

BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, 95,00 UN,

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 30,00 UN,

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC, TUBO:

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, 825,00 UN,

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, 647,27 UN,

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, 909,77 UN,

TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM., JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, 515,00 UN,

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, 685,57 M3,

JOELHO:

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, 50,00 UN,

CURVA PVC 200 MM, COM JUNTA ELASTICA, 15,00 UN,

CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 300 MM, 20,00 UN,

TÊ:

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34266
Página: 14

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 10,00 UN,

POÇOS DE VISITA EM ALVENARIA:

POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE, 15,00 UN,

CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, 85,00 UN,

BOCAS-DE-LOBO EM ALVENARIA:

BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 85,00 UN,

SISTEMA DE REUSO DE ÁGUAS PLUVIAIS, TANQUE DE INFILTRAÇÃO:

ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 196,76 M²,

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, 90,00 M3,

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TANQUE DE REUSO KIT ECOCASA DE 15 M³(INCLINDO BEMBA DE 1 CV), 5,00 CONJ,

CAIXA DE RETARDO EM CONCRETO - ESCOAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, "ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, 125,95 M3,

REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, 41,98 M³,

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, 545,18 M2,

CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA), 150,00 M3,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM, 8.999,73 KG,

ESGOTOS SANITÁRIOS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC, TUBO:

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 184,32 M,

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 452,30 M,

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 984,73 M,

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, 1.952,61 M

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, 1.433,60 M,

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34267
Página: 15

INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 30,00 UN,

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 30,00 UN,

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 10,00 UN,

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 50,00 UN,

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 30,00 UN,

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 10,00 UN,

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 25,00 UN,

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 10,00 UN,

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 20,00 UN,

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 35,00 UN,

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, 15,00 UN,

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, 10,00 UN,

CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO 275,00 UN,

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO, QUADRO DE FORÇA: SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4", 1.340,00 UN,

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR:

MODELO GEHC - 260, HEIMER OU SIMILAR, POTENCIA STAND - BY 260 K.V.A E POTENCIA CONTINUA 234 K.V.A, TENSÃO: 220 / 127 V, FREQUENCIA 60 HZ, C/QUADRO COMANDO AUTOMATICO, MOTOR DIESEL 6 CTAA 8.3 - G1, CONSUMO: 50 L/H 5,00 UN,

SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 5,00 UN,

POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H = 9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO 5,00 UN,

CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIAMETRO 60 CM COM TAMPA H

= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO 5,00 UN,

DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D = 50MM (2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCLUSO CONEXOES 80,00 M, LAMPADA DE VAPOR MERCURIO DE 400W / 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO, 260,00 UN,

LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS) 260,00 UN,

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 33.355,28 M,

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 8.765,08 M,

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 5.597,00 M,

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 10.721,21 M,

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 3.661,20 M,

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 1690,00 UN,

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 245,00 UN,

TOMADA ALTA(1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 245,00 UN,

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2.209,43 M,

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 3.321,93 M,

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 5.655,13 M,

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QTA 5,00 UN,

DISJUNTORES:

DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA 20,00 UN,

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, 660,00 UN,

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO 80,00 UN,

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO 25,00 UN,

DISJUNTOR DIPOSITIVO RESIDUAL 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 80,00 UN,

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO, 15,00 UN,

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 50,00 UN,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34268
Página: 16

CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34269
Página: 17

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 25,00 UN,

ELETRODUTOS:

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 3229,00 M,

LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 435,00 UN,

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2.171,00 M,

ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1''), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 503,45 M,

CAIXAS DE PASSAGEM:

CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 395,00 UN,

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 280,00 UN,

CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 60,00 UN,

LEITOS:

ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA , TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 851,48 M,

ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 717,00 M,

CURVA HORIZONTAL,90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100XCURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 105,00 UN,

CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200XCURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 225,00 UN,

ILUMINAÇÃO E TOMADAS LUMINÁRIAS:

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS LED DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 555,00 UN,

LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 320,00 UN,

LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIALUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 15,00 UN,

LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE TIPO PENDENTE, CORPO E CANOPLA EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, LÂMPADAS LED DE 18W, 80,00 V UN,

CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34270
Página: 18

TOMADAS:

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 50,00 UN,

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 1.265,00 UN,

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 925,47 UN,

ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT, ELETRODUTOS:

DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM (3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES 925,47 M,

DISJUNTOR GERAL:

DISJUNTOR BAIXA TENSAO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO 5,00 UN,

RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO 70,00 UN,

TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA:

SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 5,00 UN,

POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 9 M 1,00 UN, TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO 5,00 UN,

ACESSÓRIOS ISOLADORES:

TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 60,00 UN,

HASTES PARA ATERRAMENTO:

HASTE COPPERWELD 5/8? X 3,0M COM CONECTOR 290,00 UN,

CORDOALHA OU CABO DE COBRE NU:

CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM - FORNECIMENTO ISOLADOR TO E INSTALAÇÃO, 2.721,49 M,

SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 2.005,22 UN,

REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO, QUADRO DE FORÇA:

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 40,00 UN,

CAIXAS DE PASSAGEM:

SUPORTE PARA ELETRODUTOS - ABRAÇADEIRA TIPO "D" - Ø 3/4 " A 1 1/2 " - 01 VERGALHÃO 3/8" + 2 PORCAS SEXTAVADAS E 2 ARRUELAS LISAS + 02 PARAFUSOS CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA, 02 ARRUELAS LISAS E 02 BUCHAS DE NYLON S8 + 01 CANTONEIRAS ZZ 38X38M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 355,00 CONJ

CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 355,00 UN,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34271
Página: 19

CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 270,00 UN,

BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1" 30,00 CJ,

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 ½", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, 70,00 M,

CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=3/4", 280,00 UN,

LEITOS:

ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 250X50MM C/ TAMPA E INST, 25,00 M, FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 5,00 UN,

GANCHO VERTICAL PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 100X50MM + 01 VERGALHÃO 3/8" + 8 PORCAS SEXTAVADAS E 8 ARRUELAS LISAS + 02 PARAFUSOS CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA, 02 ARRUELAS LISAS E 02 BUCHAS DE NYLON S10 + 01 CANTONEIRAS ZZ 38X38MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 35,00 CONJ,

TALA SIMPLES ALTURA 50MM, 04 PARAFUSOS LENTILHA 1/4"X3/4" PORCA E ARRUELA, PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 825,00 CONJ,

GANCHO VERTICAL PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 150X50MM + 01 VERGALHÃO 3/8" + 8 PORCAS SEXTAVADAS E 8 ARRUELAS LISAS + 02 PARAFUSOS CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA, 02 ARRUELAS LISAS E 02 BUCHAS DE NYLON S10 + 01 CANTONEIRAS ZZ 38X38MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 60,00 CONJ,

GANCHO VERTICAL PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 250X50MM + 01 VERGALHÃO 3/8" + 8 PORCAS SEXTAVADAS E 8 ARRUELAS LISAS + 02 PARAFUSOS CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA, 02 ARRUELAS LISAS E 02 BUCHAS DE NYLON S10 + 01 CANTONEIRAS ZZ 38X38MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 80,00 CONJ,

CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 10,00 UN,

FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 30,00 UN,

CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 250X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 10,00 UN,

FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 250X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 25,00 UN,

CURVA DE INVERSAO, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 15,00 UN,

CURVA DE INVERSAO, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 250X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 30,00 UN,

TE HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 15,00 UN,

TE HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 250X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 25,00 UN,

REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 250X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 10,00 UN,

CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34272
Página: 20

REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,250X150MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 15,00 UN,

REDUCAO HORIZONTAL A DIREITA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 250X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 15,00 UN,

ILUMINAÇÃO E TOMADAS LUMINÁRIAS:

LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 260,00 UN,

RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 260,00 UN,

LÂMPADAS:

LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 14 W, BASE G13 1.960,00 UN,

GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA GERADOR:

SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 40KVA, TRIFASICO, AUTONOMIA, 60HZ,220/380V, TENSÃO DE SAIDA 220/127V, EXCLUSIVE 5,00 UN,

ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS CONECTORES E TERMINAIS: SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS DE 50MM2 / HASTE 3/4" (CABO PASSANTE NA LATERAL DA HASTE) 21,00 UN, RABICHO DE CABO DE COBRE 16MM, 30,00 UN,

CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, 40,00 UN,

ELETRODO DE TERRA:

HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 40,00 UN,

DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO:

SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 20,00 UN,

ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 20,00 UN,

CONECTORES E TERMINAIS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 30,00 UN,

SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CABOS EM PAR TRANÇADO:

CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 39.530,79 M,

TOMADAS TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 845,00 UN,

ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO) ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 1.992,58 M,

ELETROCALHAS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO) ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U" ,200X100MM, TRATAMENTO ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE- ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 726,46 M,

ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U",100X100MM, TRATAMENTO

CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34273
Página: 21

SUPERFICIAL PRE- ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSO RIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 710,54 M,

PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA, 15,00 UN,

SERVIÇOS DIVERSOS ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAL:

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, 121,94 M³,

REATERRO COMPACTADO:

REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, 121,94 M³,

LASTROS DE BRITA:

LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, 6,12 M³,

CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA:

TAMPÃO T-16 FORNECIMENTO 60,00 UN,

CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA – EXECUÇÃO 60,00 UN,

INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES OXIGENIO/VÁCUO/AR COMPRIM TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO-CARBONO TUBO:

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, 400,00 M,

TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE COBRE, TUBOS:

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 90,00 M,

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 300,00 M,

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 30,00 M,

LUVA:

LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 25,00 UN,

TÊ, TE DE COBRE 22MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 15,00 UN,

TE DE COBRE 28MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ, 50,00 UN,

EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS UNIDADE COMPLETA DE GERAÇÃO DE (COMBUSTÍVEL:

VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 1,00 UN,

AR CONDICIONADO CONDICIONADORES TIPO SPLIT:

INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU/h, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPOR, 15,00 UN,

INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU/h,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34274
Página: 22

18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, 45,00 UN,

INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU/h, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR / EVAPORADOR 10,00 UN,

INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 6000 BTU/h,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR / EVAPORADOR, 5,00 UN,

AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H, 3,00 UN, AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H, 9,00 UN, AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 24000 BTU/H, 170,00 UN,

AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 36000 BTU/H, 5,00 UN,

GRELHA DE PORTA MARCA TROX, MODELO AGS-T 125X225MM, 160,00 UN,

INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO PREVENÇÃO E COMBAT INCÊNDIO EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS:

PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRA DOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS, CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO), 30,00 UN,

PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) 185,00 UN,

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), 200,00 UN,

EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO ABC, 25,00 UN,

EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 5,00 UN,

ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 25,00 UN,

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 80,00 UN,

SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 32,00 UN,

ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, 30,00 UN,

TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 565,60 M,

LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 30,00 UN,

JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 15,00 UN,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34275
Página: 23

CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 20,00 UN,

TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 20,00 UN,

HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM, 5,00 UN,

INSTALAÇÃO DE BOMBA INI 32200 V01 ANSI B16.1 125 LB FF CJ BASE VIGA U INI 32-200 90S (DEP=5MM) ACOPLAMENTO ELASTICO GR 67 COM PROTETOR DE ACOPLAMENTO. SELO MECANICO TIPO 21-1.3/8" - BUNA MOTOR W22 IR2 2 CV 1800RPM 380/660V 1,15 IP55 60HZ (90S) 5,00 CJ,

ABRIGO GASES, SERVIÇOS PRELIMINARES, LOCAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES:

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES, 86,10 M,

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAL:

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, 30,77M³,

REATERRO COMPACTADO:

REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, 20,50 M³,

FUNDAÇÕES, PROFUNDAS ESCAVADAS (ESTACÃO) CIRCULAÇÃO:

ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), 80,00 M,

MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM, 239,84 KG,

MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, 25,15 KG,

BLOCOS DE FUNDAÇÃO, LASTRO:

LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, 5,55 M³,

FORMAS:

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, 110,25 M²,

ARMADURA ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 280,88 KG,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM – MONTAGEM, 177,10 KG,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM, 83,23KG,

CONCRETO:

CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, 10,27M³,



CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34276
Página: 24



IMPERMEABILIZAÇÃO:

IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS, 111,56M²,

ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES, FORMAS: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, 30,25 M²,

ARMADURA:

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 142,91 KG,

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM, 274,71 KG,

CONCRETO:

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, 1,05 M³,

VIGAS, FORMAS:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, 60,05 M²,

ARMADURA:

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 104,77 KG,

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM, 143,48 KG,

CONCRETO:

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, 3,53 M³,

LAJES, FORMAS:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, 85,93 M²,

ARMADURA:

ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 324,05 KG,

CONCRETO:

CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO, 8,72M³,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34277
Página: 25

ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO ARQUITETURA, PAREDES:

DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS APARENTES ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, 118,00 M2,

VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, 30,00 M,

VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, 60,00 M,

DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS:

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, 36,01 M²,

FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO, 101,70 M,

ESQUADRIAS, PORTA DE ALUMÍNIO EM CHAPA MACIÇA:

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 58,84 M²,

CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, EM VENEZIANA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 14,94 M²,

REVESTIMENTOS, REVESTIMENTOS DE PISOS CIMENTADOS:

PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, 48,26 M²,

CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS, 48,26 M²,

CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3, 1,45 M³,

ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM 48,26 M²,

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, 48,26 M²,

REVESTIMENTOS DE PAREDES, CHAPISCO:

CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, 173,77 M²,

REBOCO:

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, 173,77 M²,

PINTURAS, MASSA CORRIDA:

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, 48,26 M²,

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, 173,77 M²,



COM TINTA ACRÍLICA:

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, 48,26 M²,

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, 173,77 M²,

IMPERMEABILIZAÇÕES:

APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMÃOS 127,34 M²,

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, 50,00 M²,

ACABAMENTOS E ARREMATES RODAPÉS:

RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM, 110,53 M,

SOLEIRAS:

SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. 28,02 M,

CANALETA PARA DRENAGEM:

EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA 400,00 M,

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 210,00 M,

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.575,00 M,

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 465,00 M,

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 10,00 M,

LUVA:

LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 250,00 UN,

LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 100,00 UN,

LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 100,00 UN,

BUCHA DE REDUÇÃO:

BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 380,00 UN,

BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 20,00 UN,

BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 5,00 UN,

COTOVELO:

COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 900,00 UN,

CAT nº: 07202400003403
Selo: 07-34279
Página: 27

COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 38,000 UN,

COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUBRAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 250,00 UN,

TÊ, TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 380,00 UN,

TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 5,00 UN,

EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS, UNIDADE COMPLETA DE GERAÇÃO DE COMPRIMIDO:

PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIDO NITROSO, DIOXIDO DE CARBONO, OXIGENIO E VACUO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014) 45,00 UN,

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, 22 MM 40,00 UN,

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, 28 MM 10,00 UN,

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, 35 MM, 5,00 UN,

POSTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO 130,00 UN,

POSTO DE CONSUMO DE AR 120,00 UN,

POSTO DE CONSUMO DE VÁCUO 120,00 UN,

TESTE DE ESTANQUIEDADE 5,00 UN,

PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 15,00 LITROS,

BASE DE CONCRETO PARA O TANQUE DE OXIGÊNIO, FUNDAÇÃO:

LOCAÇÃO 80,00 M^2,

ESCAVAÇÃO 8,30 M^3,

ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO 10,38 M^3,

APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO 83,00 M^2,

LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, 4,15 M^3,

LASTRO DE CONCRETO MAGRO 4,15 M^3,

ARMADURA AÇO CA-50 Ø12,5, 26,40 KG, FORMA 18,68 M^2,

CONCRETO FCK=25MPA 24,91 M^3,

ELÉTRICA:

TOMADA INDUSTRIAL TRIFÁSICA 4P+T (63A) 5,00 UN,

TOMADA 20A 2P+T, 5,00 UN,

TOMADA 10A 2P+T, 5,00 UN,

ELETRODUTO CORRUGADO 25MM, 250,00 M,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34280
Página: 28

CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E 10,00 UN,

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") 15,00 M,

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") 20,00 UN,

CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA, 5,00 UN,

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, 5,00 UN,

DISJUNTOR 63A, 5,00 UN,

DISJUNTOR 20A 5,00 UN,

GRADIL, FUNDAÇÃO:

ESCAVAÇÃO 23,35M³,

ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO, 5,86 M³,

CONCRETO FCK=25MPA, 23,35 M³,

CERCAMENTO ALAMBRADO 174,35 M²,

PINTURA 174,35 M²,

ABRIGO GERADOR, SERVIÇOS PRELIMINARES, LOCAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES:

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, 81,99 M,

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES, ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAL:

ESCAVAÇÃO ANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, 21,79 M³,

REATERRO COMPACTADO:

REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, 14,53 M³,

FUNDAÇÕES, PROFUNDAS ESCAVADAS (ESTACÃO) CIRCULAÇÃO:

ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) 85,00 M,

MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL / TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR: DIÂMETRO = 12,5 MM, 239,84 KG,

MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, 23,77KG,

BLOCOS DE FUNDAÇÃO LASTRO:

LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, 4,05 M³,

FORMAS:

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, 67,25 M²,

ARMADURA:

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 257,37 KG,

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34281
Página: 29

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM – MONTAGEM, 623,10 KG,

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM, 494,67 KG,

CONCRETO:

CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, 7,26 M³,

IMPERMEABILIZAÇÃO:

IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS, 67,25 M²,

ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES, FORMAS:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, 74,77 M²,

ARMADURA:

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 119,50 KG,

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM, 190,54 KG,

CONCRETO:

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, 15,36 M³,

VIGAS, FORMAS:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, 61,49 M²,

ARMADURA:

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 102,22 KG,

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM, 52,31 KG,

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM, 28,28 KG,

CONCRETO:

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, 4,57 M³,

LAJES, FORMAS:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34282
Página: 30

OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, 106,57 M²,

ARMADURA:

ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM, 91,80 KG,

ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM, 491,58 KG,

CONCRETO:

CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO, 27,11 M³,

ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO, ARQUITETURA, PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS APARENTES: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, 199,54 M2,

VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, 40,00 M,

VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, 50,70 M,

ESQUADRIAS, CAIXILHO FIXO DE FERRO EM TELA METÁLICA:

CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM, 57,58 M²,

CAIXILHO MÓVEL DE FERRO EM TELA METÁLICA, PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS 26,66M²,

PORTA DE ALUMÍNIO EM CHAPA MACIÇA, PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,019,19 M²,

CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, EM VENEZIANA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 10,10 M²,

REVESTIMENTOS DE PISOS CIMENTADOS:

PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, 136,18 M²,

CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE, FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS, 136,18 M²,

CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3, 1,34 M³, ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM, 136,18 M²,

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, 136,18 M²,

REVESTIMENTOS DE PAREDES, CHAPISCO:

CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, 163,85 M²,



CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34283
Página: 31



REBOCO:

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, 163,85 M²,

PINTURAS, MASSA CORRIDA:

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, 95,96 M²,

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, 163,85 M²,

COM TINTA À BASE DE ESMALTE:

PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA , 84,23 M²,

COM TINTA ACRÍLICA:

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS, 95,96 M²,

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, 163,85 M²,

IMPERMEABILIZAÇÕES:

APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMÃOS, 193,34 M²,

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, 193,34 M²,

ACABAMENTOS E ARREMATES RODAPÉS: RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM, 21,83 M,

SOLEIRAS:

SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, 49,25 M,

PEITORIS:

PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA , 16,25 M,

CERCAMENTO FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES ESCAVAÇÃO DE VAI MANUAL:

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, 574,25 M³,

REATERRO COMPACTADO:

REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, 264,00 M³,

FUNDAÇÕES, PROFUNDAS ESCAVADAS (ESTACÃO) CIRCULAÇÃO:

ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), 264,00 M,

ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, VIGAS, ARMADURA:

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM –

CAT nº: 0720240003403
Selo: 07-34284
Página: 32

MONTAGEM, 4.092,38 KG,

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM, 13.069,23 KG,

CONCRETO:

CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, 330,03 M3,

ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO ARQUITETURA, PAREDES ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO APARENTE:

ALAMBRADO TIPO SIGRADI/SYCURIFOR OU EQUIVALENTE 6.825,00 M²,

PORTÕES:

PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM FOLHAS DE ABRIR/CORRER, INCLUSO MOTOR E FERRAGENS, 202,08 M²,

PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR- COMPRIMIDO), 1.726,32 M²

5. Período de realização dos serviços: 15/04/2020 à 16/03/2022

Brasília,

Adisson Gabriel Vieira Lopes
Engenheiro Civil
Gerente de Manutenção e Infraestrutura
CREA: 25469/D-DF

Thiago Faria Costa
Engenheiro Eletricista
Núcleo de Manutenção UCAD/UPH
CREA: 117070/D-MG

Vitória Carolina Silva Duarte

Engenheira Mecânica

Núcleo de Manutenção UCAD/UPH

CREA: 29514/D-DF

Documento assinado eletronicamente por **VITORIA CAROLINA SILVA DUARTE - Matr.0001447-3**, **Engenheira**, em 01/08/2024, às 15:02, conforme art. 6º do Decreto n° 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **THIAGO FARIA COSTA - Matr.0001386-8**, **Engenheiro Eletricista**, em 02/08/2024, às 10:19, conforme art. 6º do Decreto n° 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **ADISSON GABRIEL VIEIRA LOPES - Matr.0001237-4**, **Gerente-Corporativo(a)**, em 02/08/2024, às 10:24, conforme art. 6º do Decreto n° 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 verificador= **147444463** código CRC= **16DB14EC**.

CAT n°: 0720240003403
Selo: 07-34285
Página: 33

CONTRATO 2020

INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM, DE UM LADO CIVIL ENGENHARIA LTDA E, DE OUTRO, JOSÉ FERNANDO DE FARIA LUCENA DANTAS

São partes do presente Instrumento Particular de Contrato de Prestação de Serviços, de um lado doravante designada simplesmente **CONTRATANTE**, CIVIL ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o número 01.710.170/0001-22, com sede ENDEREÇO SCIA Quadra 14 Conjunto 04 Lote 04 Cidade Estrutural, representada neste ato por **TEREZA CHRISTINA COELHO CAVALCANTI**, portador do CPF nº 491.940.549-91, de outro, doravante designado simplesmente **CONTRATADO**, **JOSÉ FERNANDO DE FARIA LUCENA DANTAS**, Eng. Eletricista, CREA Número 7874/D-DF e CPF 291.431.281-49, residentes e domiciliados nesta capital, que resolvem estabelecer a presente relação comercial de prestação de serviços que se regerá pelas seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

Constitui objeto do presente instrumento de contrato:

Apoio à coordenação na execução das obras da empresa, contemplando semanais ao canteiro de obras "in loco", reportando aos superiores e diversos setores da empresa, assim como a quem for determinado pela contratante, no intuito de promover melhor gestão e dinamismo dos processos de construção e realização dos serviços componentes do objeto contratado, buscando assegurar o andamento da obra conforme cronograma pré-estabelecido, apontando eventuais gargalos, demandas, falhas e demais situações e questões para que possam ser vislumbradas e aplicadas soluções.

CLÁUSULA SEGUNDA – OBRIGAÇÃO DAS PARTES

2.1. Constituem obrigações do CONTRATADO:

2.1.1. Adotar todas as medidas cabíveis e necessárias, com vistas à orientação para melhor e mais adequada execução do objeto do instrumento de contrato, dos interesses da CONTRATANTE, responsabilizando-se pelo bom e fiel cumprimento deste instrumento;

2.1.2. Fornecer relatórios à CONTRATANTE, quando solicitados, contendo todas as informações hábeis e medidas julgadas necessárias quanto aos serviços executados e em andamento;

2.1.3. Guardar sigilo profissional, respondendo perante a CONTRATANTE ou terceiros, pela indevida e não autorizada publicidade ou divulgação, ainda que verbal, de informações ou documentos relacionados, direta ou indiretamente, aos serviços resultantes do presente contrato, produzidos pela CONTRATANTE, por terceiros ou mesmo pelo CONTRATADO;

2.1.4. Remeter à CONTRATANTE as faturas e/ou documentos de cobranças decorrentes do presente instrumento de contrato em conformidade com as instruções aqui acordadas como, por exemplo, despesas e/ou reembolso de despesas com combustíveis para eventuais deslocamentos extracontratuais;

2.1.5. Na ocorrência de encerramento contratual ou rescisão antecipada dos serviços, o CONTRATADO deverá devolver à CONTRATANTE os documentos, dossiês, relatórios e pastas que estiverem em seu poder.

2.1.6. Fornecer à CONTRATANTE, a cada pagamento devido e realizado, nota fiscal de prestação de serviços, sendo referente à preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo.

2.2. Constituem obrigações da CONTRATANTE:

2.2.1. Entregar e disponibilizar ao CONTRATADO, todos os materiais e documentos solicitados e que se fizerem necessários para o desenvolvimento da obra, como projeto executivo, entre outros que poderão ser demandados e, fornecendo da mesma forma e em tempo hábil, as informações pertinentes à execução dos serviços;

2.2.2. Atualizar-se e manter o CONTRATADO atualizado perante toda e qualquer informação que incida em alteração sobre o pleito em sua fase de execução;

2.2.3. Informar e dar apoio informativo ao CONTRATADO, a todo e qualquer tempo, sobre características do empreendimento, no que tange as

condicionantes que o delimitam, as quais porventura não foram apresentadas em ocasião oportuna ou que existem de forma incutida. Para tais informações são válidos os meios eletrônicos (e-mail, sms) ou de telecomunicação (telefonia fixa e celular, "WhatsApp"), ou mesmo visitas em locais pré-agendados.

PARÁGRAFO ÚNICO: Havendo demanda de viagens complementares, hospedagens, despesas extraordinárias, entre outras (impressões e transporte/despacho de documentos, por exemplo), estas correrão às expensas da CONTRATANTE, podendo vir a ser à título de reembolso ao CONTRATADO, com devida comprovação (notas fiscais/recibos).

2.2.4 Pagar ao CONTRATADO os valores pactuados a título de remuneração.

CLÁUSULA TERCEIRA – REMUNERAÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO

3.1. Pelo fiel e integral cumprimento das obrigações contratuais referente aos serviços efetivamente prestados e aceitos pelo CONTRATADO, referidos na Cláusula Primeira deste instrumento de contrato, a CONTRATANTE pagará o valor total líquido de **R$ 2.500,00 (dois mil e quinhentos Reais) mensais**, reajustado na proporção e conforme variação do salário-mínimo;

3.2. O pagamento será efetuado em forma de depósito/transferência em conta bancária, respeitando e condizente ao emissor da nota fiscal, Cláusula 2.1.6 deste Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – PRAZO E CARGA HORÁRIA

4.1. O prazo dos trabalhos é por **prazo indeterminado**. E a carga horária é de 10 (dez) horas semanais. O início deste contrato se dá em **01 de junho de 2020.**

.

CLÁUSULA QUINTA – RESCISÃO CONTRATUAL

5.1. O presente Instrumento Particular de Contrato poderá ser considerado rescindido, caso a parte infratora, depois de notificada pela outra parte, não tenha sanado o vício no prazo de até 15 dias, nos seguintes casos:

5.1.1. Descumprimento substancial e comprovado, por uma das partes de qualquer cláusula estabelecida neste instrumento de contrato.

5.1.2. Inadimplemento do CONTRATADO e/ou da CONTRATANTE.

5.2. O CONTRATADO poderá ser considerado inadimplente, sem direito a qualquer reclamação ou indenização, se ocorrer qualquer dos fatos abaixo discriminados, sem prejuízo dos demais casos expressamente previstos neste contrato:

a) inobservância de qualquer ordem ou instrução expedida pela CONTRATANTE, desde que não infrinja em imposição de imperícia ou imprudência à conduta técnica operacional do profissional Engenheiro CONTRATADO;

b) interrupções dos trabalhos imputáveis ao CONTRATADO, salvo se por motivo ou força maior, apresentado e exposto à CONTRATANTE;

c) negligência, pela CONTRATANTE, na execução dos trabalhos, na sua organização e administração.

5.3. O presente instrumento de contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes, mediante notificação prévia e por escrito, com antecedência mínima de dez dias, não cabendo à outra parte, direito a qualquer indenização.

Paragrafo Único: Em caso de rescisão deste Instrumento Particular de Contrato, mediante notificação prévia, subsistirão as obrigações da CONTRATANTE de pagamentos dos serviços efetivamente concluídos pelo CONTRATADO, no período que anteceder a rescisão, assim como a entrega dos respectivos serviços à CONTRATANTE.

CLÁUSULA SEXTA – DISPOSIÇÕES GERAIS

6.1. A eventual abstenção das partes no uso de qualquer dos direitos conferidos neste contrato não importará em renúncia, nem constituirá novação ou alteração contratual.

CLÁUSULA SÉTIMA – FORO

7.1. As partes contratantes elegem o foro da Comarca de Tangará da Serra MT, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja,

para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente instrumento de contrato e sua execução.

E por estarem justos e acordados, assinam o presente instrumento, em duas vias de igual teor e forma e para um só efeito, na presença das testemunhas abaixo.

Brasília/DF, 01 de julho de 2020

CIVIL ENGENHARIA LTDA
Contratante

JOSÉ FERNANDO DE FARIA LUCENA DANTAS
Contratado

Contratada

Testemunhas:

1. _____

CPF: 338.606.571-00

2. _____

CPF: 111.759.326-63

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00022792/2025-INT

Validade até: **31/03/2026**

Razão Social: CIVIL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 01.710.170/0001-22
Registro: 4585
Data do Registro: 27/06/1997
Capital Matriz: R$ 950.000,00
Sede: GUARA SCIA QD 14 CJ 04 LT 04
Cidade: Brasília
UF: DF

Objetivos Sociais:
1) A EXECUÇÃO, CONSTRUÇÃO, FISCALIZAÇÃO, SUPERVISÃO E ORIENTAÇÃO TÉCNICA DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO; ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA; ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO; TRABALHOS TOPOGRÁFICOS, GEODÉSICOS; EDIFÍCIOS, COM TODAS AS SUAS OBRAS COMPLEMENTARES; REFORMAS RESTAURAÇÕES EM EDIFÍCIOS HISTÓRICOS; PRÉ-MOLDADOS; TECNOLOGIA DE SOLOS, SONDAGENS E FUNDAÇÕES; TECNOLOGIA DE CONCRETO; INSTALAÇÕES PREDIAIS; ESTRUTURAS METÁLICAS; IMPERMEABILIZAÇÃO; TRATAMENTOS TÉRMICOS E ACÚSTICOS; SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO; PERFURAÇÃO DE POÇOS; DEMOLIÇÕES; OBRAS E FÁBRICAS; CAPTAÇÃO, ADUÇÃO, SISTEMAS DE TRANSPORTES, DISTRIBUIÇÃO, LIGAÇÃO PREDIAL, ESTACÕES DE TRATAMENTO ELEVATÓRIAS E RESERVATÓRIOS DE ÁGUA E ESGOTOS E RESÍDUOS; DRENAGEM E IRRIGAÇÃO; SANEAMENTO URBANO E RURAL; CONTROLE SANITÁRIO E DE POLUIÇÃO; HIGIENE E CONFORTO AMBIENTE; E TRÂNSITO; ENGENHARIA DE TRÂNSITO; SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS E OBRAS AFINS E CORRELATOS AO OBJETO; EXECUÇÃO E ELABORAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS E PERÍCIAS, PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES; OBRAS CIVIS DE REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PRÉDIOS E EDIFICAÇÕES; OBRAS DE URBANISMO E PAVIMENTAÇÃO EM LOGRADOUROS PÚBLICOS E PRIVADOS; 2) LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS; 3) REPRESENTAÇÃO COMERCIAL PARA COMPRA E VENDA, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE MATERIAIS DO RAMO; 4) TRANSPORTES PRÓPRIOS E DE TERCEIROS; 5) OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (ELETROMECÂNICOS, ELEVADORES, MOTORES EM GERAL, VEÍCULOS AUTOMOTORES, SISTEMAS DE PRODUÇÃO, DE TRANSMISSÃO E DE UTILIZAÇÃO DE CALOR, SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO DE AR CONDICIONADO E SEUS AFINS; 6) INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS BEM COMO O ALUGUEL DE IMÓVEIS PRÓPRIOS.

OBSERVAÇÃO: Registro concedido para desempenho das atividades constantes no objeto social e compativeis com as atribuicoes dos responsaveis tecnicos.

Responsáveis Técnicos:

Nome: HELTON MENEZES FERREIRA
CPF: 335.924.701-91
Data de início responsabilidade técnica: 13/04/2000
Carteira: 7488/D-DF
Títulos: Eng. Civ.
Atribuições:
ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA (EXCETO PORTOS, RIOS, CANAIS).

Nome: TEREZA CHRISTINA COELHO CAVALCANTI
CPF: 491.940.549-91
Data de início responsabilidade técnica: 28/06/1997
Carteira: 16598/D-PR
Títulos: Eng. Civ.
Atribuições:
RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, ARTIGO 7º.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00022792/2025-INT

Nome: JOSE FERNANDO DE FARIA LUCENA DANTAS	CPF: 291.431.281-49
Data de início responsabilidade técnica: 17/09/2020	
Carteira: 7874/D-DF	
Títulos: Eng. Eletric.	Atribuições: ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA. ARTIGO 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Nome: MARIA ABADIA CATARINA	CPF: 783.500.266-34
Data de início responsabilidade técnica: 11/07/2024	
Carteira: 9504/D-DF	
Títulos: Eng. Civ. - Eng. Eletric.	Atribuições: ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA. ARTIGO 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA. RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, ARTIGO 7º.

CERTIFICAMOS que a pessoa jurídica, acima citada se encontra registrada neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos, não se encontram em débito com o Crea-DF.

CERTIFICAMOS, mais, que esta Certidão não concede à firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos acima citados, dentro de suas respectivas atribuições.

Observações:

1. Os dados supra referem-se a situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.
2. A presente Certidão perderá a validade, caso ocorra modificação posterior dos elementos nela contidos e que impliquem em qualquer alteração em seu instrumento constitutivo e alteração de responsável técnico e a partir da data da solicitação da atualização do registro, no Crea-DF.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria AD número 52 – Crea-DF, de 03 de marco de 2008. Emitida em 28/08/2025 10:40:26 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: TS1FXEB8LZ

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00003809/2025-INT

Validade até:	**31/03/2026**		
Nome:	**HELTON MENEZES FERREIRA**	CPF:	**335.924.701-91**
RNP:	**0705824420**	Carteira/Visto:	**7488/D-DF -**
Data do Visto/Registro:	**08/05/1989**		
Instituição de ensino:	**UNIVERSIDADE DE BRASILIA - UNB**		
Título(s):	**Engenheiro Civil**		

Atribuições:

RESOLUÇÃO 218/73 ARTIGO 7º (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD n°. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 05/02/2025 12:13:47 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **WHFQ7L5KO0**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00004475/2025-INT

Validade até:	**31/03/2026**		
Nome:	**JOSE FERNANDO DE FARIA LUCENA DANTAS**	CPF:	**291.431.281-49**
RNP:	**0701751630**	Carteira/Visto:	**7874/D-DF -**
Data do Visto/Registro:	**07/01/1991**		
Instituição de ensino:	**UNIVERSIDADE DE BRASILIA - UNB**		
Título(s):	**Engenheiro Eletricista**		

Atribuições:

ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
ARTIGO 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD n°. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 11/02/2025 10:50:19 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **9KZ8BT0ER6**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00003811/2025-INT

Validade até:	**31/03/2026**		
Nome:	**MARIA ABADIA CATARINA**	CPF:	**783.500.266-34**
RNP:	**0700838740**	Carteira/Visto:	**9504/D-DF -**
Data do Visto/Registro:	**15/04/1997**		
Instituição de ensino:	**INSTITUTO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA DE ITUIUTABA**		
Título(s):	**Engenheira Civil, Engenheira Eletricista**		

Atribuições:

ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
ARTIGO 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, ARTIGO 7º.

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD n°. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 05/02/2025 12:17:45 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **FNA4KT0VJI**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00003808/2025-INT

Validade até:	**31/03/2026**		
Nome:	**TEREZA CHRISTINA COELHO CAVALCANTI**	CPF:	**491.940.549-91**
RNP:	**1705948383**	Carteira/Visto:	**16598/D-PR - 6460/V**
Data do Visto/Registro:	**13/03/1987**		
Instituição de ensino:	**SETOR DE TECNOLOGIA-UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA**		
Título(s):	**Engenheira Civil**		

Atribuições:

RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, ARTIGO 7º.

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD n°. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 05/02/2025 12:12:40 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **SYMJNP6UXK**

Ao
Instituto de Gestão estratégica de Saúde do Distrito Federal

Ref.: **Seleção de Fornecedores 27/2025-IGESDF**
OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA METÁLICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DA UPA RECANTO DAS EMAS**.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E INDICAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

A empresa CIVIL ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ n° 01.710.170/0001-22, sediada no SCIA – Quadra 14 Conjunto 04 Lote 04 – Brasília/DF, vem por intermédio de seu representante legal o Sr. HELTON MENEZES FERREIRA Engenheiro Civil, RG n° 7488/D CREA/DF e CPF n° 335.924.701-91, indicar abaixo o técnico e/ou a equipe técnica com que nos comprometemos a realizar a obra, objeto da licitação.

Declaramos, para efeito da licitação em epígrafe, junto ao IGESDF, conforme disposto no Edital e seus anexos, que indicamos para serem, responsáveis técnicos pela obra, e declaramos ainda que tal indicação está em consonância com as Resoluções n.º 336 de 27/10/89, 1.010, de 22/08/2005, 1025, de 30/10/2009 do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia e Leis n.º 5.194 de 24/12/66 e 6.496 de 07.12.77:

COORDENAÇÃO/ SUPERVISÃO/ EXECUTOR/ RESPONSÁVEL TÉCNICO

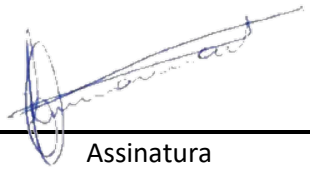
Nome: Tereza Christina Coelho Cavalcanti
CREA nº: 16.598 / D - PR
Especialidade: Eng.° Civil
Data de registro:24/02/1986

Assinatura

Nome: Helton Menezes Ferreira
CREA nº: 7488 / D – DF
Especialidade: Eng.° Civil
Data de registro: 08/05/1989

Assinatura

Nome: Maria Abadia Catarina
CREA nº: 9504 / D – DF
Especialidade: Eng.° Civil e Eletricista
Data de registro: 15/04/1997



Assinatura

Nome: José Fernando de Faria Lucena Dantas
CREA nº: 7874 / D – DF
Especialidade: Eng.° Eletricista
Data de registro: 07/01/1991



Assinatura

Declaramos, outrossim, que os Responsáveis técnicos indicados fazem parte do quadro permanente da Empresa na qualidade de sócios/proprietários da empresa, comprovada essa condição por meio do Contrato Social da Empresa, e que nenhum destes profissionais é responsável técnico de outra empresa em outra região, sem autorização do CREA/DF.

Brasília-DF, 14 de novemrbo de 2025.



Eng.º Helton Menezes Ferreira
CREA Nº 7488/D-DF
CIVIL ENGENHARIA LTDA
SCIA Qd. 14 Conj. 04 Lote 04 - CEP: 71.250-120
CNPJ: 01.710.170/0001-22 – INSC: 07.369.381/001-28



CIVIL ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 01.710.170/0001-22
SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 04 LOTE 04 04
GUARA - BRASILIA - DF

Registro de Empregados

Autenticação

Livro 11 / 44

Matrícula 011044

Nome do Empregado	: **MARIA ABADIA CATARINA**				
Endereço	: SMPW Q 17 CJ 12 LT 06 CASA D 6 - PARK WAY - BRASILIA - DF - 71741-712				
Nome do Pai	: FLORIVALDO CATARINA			Nacionalidade	: 105 - Brasil
Nome do Mãe	: TEREZINHA LEMES CATARINA			Nacionalidade	: 105 - Brasil
Data Nascimento	: 26/06/1970	Naturalidade	: ITUIUTABA MG	Estado Civil	: 2 - Casado
Nome do Cônjuge	:	Identidade	: 9504, em 15/04/1997	Órgão Expedidor	: CREA DF
Reservista	: Série Categ.	CTPS	: 72554, em 10/08/2000	Série/UF	: 00032/MG
Título Eleitoral	: 086224870256 Zona Seção	CPF	: 783.500.266-34	Grau de Instrução	: 09 - Educação
Data da Opção	: 01/02/2024	Nacionalidade	: 105 - Brasil	Data da Chegada	:
RNE	:	É Naturalizado	:	Data da Naturalização	:
Casado com Brasileiro	:	Tem Filho(a) Brasil	:	Portaria Naturalização	:
Cargo	: ENGENHEIRA CIVIL E ELETRICA	CBO	: 2143-05	Lotação	: 0001
Profissão Regul. DRT	:	Data Form. Prof.	:	Data Últ. Reciclagem	:
Nº de Registro DRT	:	Nº do Livro DRT	:	Nº da Folha DRT	:
Tipo Sanguíneo e Rh	: 9 - Desconhecido	Salário Variável	:	Pessoa c/ Deficiência	: Não
Data da Admissão	: 01/02/2024	Salário	: 7.786,02	Forma de Pagto	: 5 - Por Mês
PIS/PASEP	: 123.12274.64-9 Banco Agência , -				

Horário de Trabalho :

S	T	Q	Q	S	S	D	Entrada	Intervalo	Saída	Descanso
■	■	■	■	■	□	□	07:00	12:00 às 12:15	13:15	SÁB/DOM

Polegar Direito

CIVIL ENGENHARIA LTDA

Data do Desligamento :
Data de Projeção do API :

Estou de pleno acordo com as declarações acima que exprimem a verdade.

Assinatura do Empregado

Assinatura do Responsável, quando menor

Alteração de Cargo e Salário

Mês	Cargo	Motivo	Valor

Férias

Período Aquisitivo	Período de Gozo

Contribuição Sindical

Mês	Sindicato	Valor

Acidentes no Trabalho ou Doenças Profissionais

Outras Anotações

SALÁRIO-FAMÍLIA (Filhos menores de 14 anos - Dados extraídos das certidões)

Nome	Grau de Parentesco	Nascim.	Local de Nascimento	Cartório	Term/Matrícula	Livro	Folha	Dt Entreg	Dt Baixa	Visto Fiscal