



AGÊNCIA DE ATRAÇÃO DE INVESTIMENTOS ESTRATÉGICOS DO PIAUÍ – S/A
CHEFIA TÉCNICA DE OBRAS E ENGENHARIA

MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA E PREVENTIVA) PARA AS EDIFICAÇÕES DA COMPANHIA INVESTE PIAUÍ E SUAS SUBSIDIÁRIAS.

/TITULO

IN.PIA.MAN01

/CODIGO DO PROJETO

ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES
TÉCNICAS

/DISCIPLINA

EXECUTIVO

/FASE

JANEIRO/2024

/DATA DO DOCUMENTO

Wenderson Luiz Mendes

1. "PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020"
 - material: placas de carpete
 - mão de obra: instalação de carpete sobre o contrapiso preparado
 - execução: aplicação das placas de carpete com cola específica para carpetes

2. "SERVIÇO DE CONFECCAO DE FACHADA EM ACM VAZADO, APLICADO SOBRE ESTRUTURA METALICA, LETRAS CAIXAS E ILUMINACAO INTERNA EM LED, COM DETALHES APLICADOS EM CIMA DA FACHADA."
 - material: painéis de ACM, estrutura metálica, letras caixas, iluminação LED
 - mão de obra: montagem e instalação dos painéis e estrutura metálica, instalação das letras caixas e da iluminação interna
 - execução: fixação dos painéis de ACM sobre a estrutura metálica, instalação das letras caixas e conexão da iluminação LED

3. "PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020"
 - material: placas de piso vinílico semi-flexível
 - mão de obra: instalação do piso vinílico com aplicação de cola
 - execução: colagem das placas de piso vinílico sobre o contrapiso preparado

4. "EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023"
 - material: massa látex
 - mão de obra: aplicação da massa látex em duas demãos com lixamento manual
 - execução: preparação da parede, aplicação da massa em camadas uniformes, lixamento para acabamento

5. "ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA"
 - material: gestão administrativa da obra
 - mão de obra: equipe administrativa responsável pela coordenação e gerenciamento local da obra
 - execução: supervisão e gestão das atividades e recursos da obra no local

6. "PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019"
 - material: porta de alumínio, vidro liso incolor, fechadura e puxador

Wladimir Luiz Mendes

- mão de obra: instalação da porta de correr com montagem dos componentes
 - execução: fixação da estrutura da porta de alumínio, instalação do vidro, fechadura e puxador
7. Calha de coleta em fibra vidro de 6mm, fornecimento e instalação"
- material: calha de fibra de vidro
 - mão de obra: instalação da calha de coleta
 - execução: fixação da calha de fibra de vidro conforme especificações
8. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024"
- material: tinta texturizada acrílica
 - mão de obra: aplicação manual da tinta texturizada em paredes externas
 - execução: preparação da superfície, aplicação da tinta com textura, garantindo uniformidade
9. APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024"
- material: tinta látex acrílica
 - mão de obra: aplicação manual da tinta em panos com vãos em edifícios de múltiplos pavimentos
 - execução: preparação das superfícies, aplicação da tinta em duas demãos para cobertura completa
10. ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES"
- material: estrutura metálica treliçada em aço
 - mão de obra: montagem da estrutura metálica
 - execução: montagem da estrutura conforme projeto e especificações técnicas
11. DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM C/ PERFIS EM AÇO COLOCADA"
- material: divisória naval com painel de vidro, perfis de aço
 - mão de obra: instalação da divisória naval com painel de vidro
 - execução: montagem da divisória com fixação dos perfis de aço e painel de vidro

12. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE"
- material: placas cerâmicas esmaltadas extra
 - mão de obra: assentamento das placas cerâmicas no piso
 - execução: aplicação das placas cerâmicas com argamassa, nivelamento e rejunte
13. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020"
- material: tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado)
 - mão de obra: aplicação da tinta alquídica em superfícies metálicas
 - execução: preparação da superfície, aplicação da tinta em duas demãos para cobertura adequada
14. FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS"
- material: placas de drywall, estrutura de fixação birecional
 - mão de obra: instalação do forro de drywall com estrutura de fixação
 - execução: montagem das placas de drywall e estrutura conforme especificações técnicas
15. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023"
- material: tinta látex acrílica premium
 - mão de obra: aplicação manual da tinta em paredes
 - execução: preparação da superfície, aplicação da tinta em duas demãos para cobertura completa
16. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE"
- material: placas de porcelanato
 - mão de obra: assentamento das placas de porcelanato no piso
 - execução: aplicação das placas de porcelanato com argamassa, nivelamento e rejunte

17. TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL"

- material: caçamba estacionária para transporte de entulho
- mão de obra: carga manual do entulho para a caçamba estacionária
- execução: transporte do entulho para descarte adequado conforme normas

18. TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019"

- material: telha de aço ou alumínio
- mão de obra: montagem das telhas com içamento
- execução: instalação das telhas conforme projeto, garantindo o correto escoamento da água

19. JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019"

- material: janela de alumínio maxim-ar, vidros, batente e ferragens
- mão de obra: instalação da janela de alumínio com montagem dos componentes
- execução: fixação da estrutura da janela de alumínio, instalação dos vidros, batente e ferragens

20. FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL 'T' EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM"

- material: placas de fibra mineral, perfil 'T' em alumínio
- mão de obra: montagem do forro acústico
- execução: instalação das placas de fibra mineral com perfis de alumínio

21. 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. AF_12/2019"

- material: porta de madeira semi-oca, dobradiças, batente, fechadura
- mão de obra: montagem e instalação da porta e componentes
- execução: instalação da porta, batente e fechadura

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

Wenderson Luiz Madem Holanda

- material: massa látex
- mão de obra: aplicação da massa látex em duas demãos com lixamento manual
- execução: preparação do teto, aplicação da massa em camadas uniformes, lixamento para acabamento

23. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023"

- material: tinta látex acrílica standard
- mão de obra: aplicação manual da tinta no teto
- execução: preparação da superfície, aplicação da tinta em duas demãos para cobertura completa

24. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022"

- material: blocos retangulares de piso intertravado
- mão de obra: execução do pavimento com blocos intertravados
- execução: assentamento dos blocos sobre base preparada, nivelamento e compactação

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

- material: blocos cerâmicos furados, argamassa de assentamento
- mão de obra: execução da alvenaria de vedação
- execução: assentamento dos blocos cerâmicos com argamassa preparada manualmente

26. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022"

- material: argamassa traço 1:2:8
- mão de obra: aplicação de emboço ou massa única em fachadas
- execução: aplicação manual da argamassa em fachadas sem vãos, com espessura de 25 mm

27. Fechamento lateral com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40, e=0,65mm, Isoeste ou similar"

Wenderson Luiz Mendes

- material: telha de aço galvalume trapezoidal
- mão de obra: instalação das telhas
- execução: fixação das telhas conforme especificações técnicas

28. INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS"

- material: vidro temperado de 8 mm, perfil U
- mão de obra: instalação do vidro temperado
- execução: encaixe do vidro temperado no perfil U

29. ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO, COM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"

- material: esquadrias e divisórias de alumínio natural, vidro temperado incolor de 8 mm
- mão de obra: montagem e instalação das esquadrias e divisórias
- execução: instalação das estruturas de alumínio e vidro conforme especificações

30. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019"

- material: trama de aço, terças para telhados, telhas onduladas
- mão de obra: montagem da trama de aço e terças
- execução: instalação das terças e telhas com transporte vertical

31. PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.

AF_07/2023_PS"

- material: chapas de gesso, estrutura metálica
- mão de obra: instalação do drywall
- execução: instalação das chapas de gesso e estrutura metálica conforme especificações

32. Chapim de concreto pré-moldado"

- material: chapim de concreto pré-moldado
- mão de obra: instalação do chapim
- execução: fixação do chapim conforme especificações técnicas

Wenderson Luiz Mendes

33. IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA"

- material: manta asfáltica auto-adesiva
- mão de obra: impermeabilização de calhas e jardineiras
- execução: aplicação da manta asfáltica nas áreas especificadas

34. JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019"

- material: janela fixa de alumínio, vidro, batente e ferragens
- mão de obra: instalação da janela fixa
- execução: fixação da estrutura da janela de alumínio, instalação do vidro e ferragens

35. LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA"

- material: perfil LED embutir slim, fita LED
- mão de obra: instalação da luminária de perfil LED
- execução: montagem e fixação da luminária e conexão da fita LED

36. 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. AF_12/2019"

- material: porta de madeira semi-oca, dobradiças, batente, fechadura
- mão de obra: montagem e instalação da porta e componentes
- execução: instalação da porta, batente e fechadura

37. FITA LED 5 METROS IP20 DIREMIZAVEL FRIO 4,8W/M 12V ROMALUX"

- material: fita LED 5 metros
- mão de obra: instalação da fita LED
- execução: fixação e conexão da fita LED conforme especificações

38. CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX ALTO RELEVO NO PROLONGAMENTO"

- material: corrimão duplo em aço inox
- mão de obra: instalação do corrimão
- execução: fixação do corrimão em alto relevo no prolongamento conforme especificações

39. RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

- material: rufo em chapa de aço galvanizado
- mão de obra: instalação do rufo externo/interno
- execução: fixação do rufo com corte de 33 cm e içamento

40. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE

- material: tinta alquídica de fundo (tipo zarcão)
- mão de obra: aplicação de tinta alquídica por pulverização
- execução: pulverização da tinta sobre superfícies metálicas em obra

41. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023

- material: manta asfáltica, primer asfáltico
- mão de obra: impermeabilização da superfície
- execução: aplicação do primer asfáltico e uma camada de manta asfáltica

42. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020

- material: tinta alquídica de fundo (tipo zarcão)
- mão de obra: aplicação de tinta alquídica com rolo ou pincel
- execução: aplicação da tinta sobre superfícies metálicas em obra

43. LUMINARIA PENDENTE RETANGULAR 142 70X30cm PANTOJA&CARMONA

- material: luminária pendente retangular
- mão de obra: instalação da luminária
- execução: montagem e fixação da luminária pendente

44. MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021

- material: mola hidráulica de piso
- mão de obra: instalação da mola hidráulica
- execução: montagem e ajuste da mola hidráulica para porta de vidro temperado

Wladimir Luiz Madem Veloso

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

- material: telha ondulada de fibrocimento
- mão de obra: instalação do telhamento
- execução: colocação das telhas com recobrimento lateral e içamento

46. CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021

- material: argamassa traço 1:4
- mão de obra: execução do contrapiso
- execução: preparo da argamassa e aplicação do contrapiso sobre laje

47. CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

- material: calha em chapa de aço galvanizado
- mão de obra: instalação da calha
- execução: colocação da calha com transporte vertical

Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester Modelo Pyramid Cor Natural 25/30 (sonex Ilitec / OWA) ou similar

- material: placa de espuma de poliuretano
- mão de obra: instalação do isolamento acústico
- execução: fixação das placas de espuma de poliuretano

48. DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021

- material: granito cinza polido
- mão de obra: montagem da divisória sanitária
- execução: assentamento do granito com argamassa colante

49. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

Wladimir Felipe Medeiros

- material: placas cerâmicas esmaltadas
- mão de obra: aplicação do revestimento cerâmico
- execução: colocação das placas cerâmicas em paredes internas

50. APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024

- material: fundo selador acrílico
- mão de obra: aplicação manual do selador
- execução: aplicação do selador em panos com vãos de edifícios

51. Divisória em granito São Gabriel polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens

- material: granito São Gabriel polido
- mão de obra: montagem da divisória
- execução: fixação do granito com ferragens

52. COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022

- material: interruptor simples, tomada, eletroduto, cabo
- mão de obra: instalação do ponto elétrico
- execução: montagem e fixação do ponto elétrico com interruptor e tomada

53. RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020

- material: rodapé em poliestireno
- mão de obra: instalação do rodapé
- execução: fixação do rodapé nas paredes

54. KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

- material: porta de madeira semi-oca, dobradiças, batente, fechadura
- mão de obra: montagem e instalação da porta e componentes
- execução: instalação da porta, batente e fechadura

55. ESTRUTURA METÁLICA DOS CONDENSADORES

- material: estrutura metálica
- mão de obra: montagem da estrutura metálica
- execução: instalação da estrutura para os condensadores

56. CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA

- material: tubos e conexões de PVC, ralos, caixas sifonadas
- mão de obra: instalação dos pontos de coleta de esgoto
- execução: montagem do sistema de esgoto com todos os componentes

57. ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS

- material: moldura em drywall
- mão de obra: instalação da moldura
- execução: fixação da moldura no forro

58. COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022

- material: tomada 2P+T, eletroduto, cabo
- mão de obra: instalação do ponto elétrico de tomada
- execução: montagem e fixação do ponto elétrico com tomada

59. .LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)

- material: container
- mão de obra: locação do container
- execução: instalação do container para uso como escritório

60. .PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021

- material: vidro temperado, mola hidráulica

Wladimir Felipe Medeiros

- mão de obra: instalação da porta
- execução: montagem da porta de vidro com mola hidráulica

61..VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

- material: vaso sanitário sifonado, engate flexível
- mão de obra: instalação do vaso sanitário
- execução: montagem e fixação do vaso sanitário com caixa acoplada

62..SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

- material: granito
- mão de obra: instalação da soleira
- execução: colocação da soleira em granito

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

- material: janela de alumínio, vidro
- mão de obra: instalação da janela
- execução: montagem da janela de correr com batente e ferragens

64..ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR

- material: andaime tubular
- mão de obra: aluguel do andaime
- execução: locação mensal do andaime tubular

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

- material: granito ou mármore
- mão de obra: instalação do peitoril
- execução: assentamento do peitoril com argamassa

Wladimir Felipe Medeiros

66..MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

- material: argamassa traço 1:2:8
- mão de obra: aplicação manual da argamassa
- execução: preparo e aplicação da argamassa em paredes internas

67..CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

- material: cabo de cobre flexível
- mão de obra: instalação do cabo
- execução: fornecimento e colocação do cabo de cobre para rede enterrada

68..REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA

- material: -
- mão de obra: remoção da pintura
- execução: retirada de pintura PVA/acrílica de superfícies

69..CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

- material: cabo de cobre flexível
- mão de obra: instalação do cabo
- execução: fornecimento e colocação do cabo de cobre para circuitos terminais

70..FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

- material: fechadura de embutir com cilindro
- mão de obra: instalação da fechadura
- execução: fornecimento e montagem da fechadura com execução de furo

71..PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL

- material: porta de aço chapa 24
- mão de obra: instalação da porta
- execução: montagem da porta de enrolar com acabamento galvanizado

Wenderson Luiz Mendes

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

- material: emulsão asfáltica
- mão de obra: impermeabilização da superfície
- execução: aplicação de 2 demãos de emulsão asfáltica

73..DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (150 X 75 X 3000)mm

- material: eletrocalha de chapa de aço
- mão de obra: instalação do duto perfurado
- execução: montagem e fixação da eletrocalha

74..Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm

- material: cumeeira em alumínio
- mão de obra: instalação da cumeeira
- execução: colocação da cumeeira com espessura de 0,8mm

75..BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_01/2020

- material: granito preto São Gabriel
- mão de obra: instalação da bancada
- execução: fornecimento e colocação da bancada de granito

76..PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE - M2

- material: porcelanato retificado polido
- mão de obra: aplicação do porcelanato
- execução: assentamento do porcelanato com argamassa de cimento e areia

77..KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),
PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:
DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM
EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

- material: porta de madeira semi-oca, dobradiças, batente, fechadura
- mão de obra: montagem e instalação da porta e componentes
- execução: instalação da porta, batente e fechadura

Wenderson Luiz Madem Holanda

78..ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA).

AF_08/2023_PS

- material: sanca de gesso
- mão de obra: montagem da sanca
- execução: instalação da sanca de gesso no forro

79..EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022

- material: concreto
- mão de obra: execução do passeio ou piso
- execução: moldagem do concreto in loco com acabamento convencional

80..PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

- material: tinta acrílica, fundo preparador
- mão de obra: pintura do piso
- execução: aplicação manual de 2 demãos de tinta acrílica

81..ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

- material: blocos cerâmicos, argamassa de assentamento
- mão de obra: execução da alvenaria
- execução: construção da alvenaria de vedação com blocos cerâmicos

82..FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS

- material: placas de gesso
- mão de obra: instalação do forro
- execução: montagem do forro de gesso em ambientes comerciais



WANDERSON FELIPE MEDEIROS HOLANDA

ENGENHEIRO CIVIL - FISCAL - INVESTE PIAUI

RNP.: 1919131981