

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)

Dados do projeto

Nº do projeto: 55

Município: LEBON REGIS

Engenheiro: DAIANE NATALIA REICHERT

CREA: 135609-7

Data: 21/05/2024

BDI: 22 %

Descrição: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS

Obs:

Recursos do projeto

BADESC CIDADES: 100,00 %

Recursos Próprios: 0,00 %

SERVIÇOS PRELIMINARES

| | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|---|-----|--------|----------------|----------------|
| PLACA DE OBRA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM ESTRUTURA DE MADEIRA, ADESIVADA E FIXADA EM POSTES DE MADEIRA | M2 | 3,00 | 470,81 | 1.412,43 |
| TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | M2 | 308,00 | 119,34 | 36.756,72 |
| LOCAÇÃO DE OBRA | M2 | 223,20 | 5,47 | 1.220,90 |
| SUB-TOTAL (R\$) | | | | 39.390,05 |

REFORMA/DEMOLIÇÃO

| | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|--|-------|----------|----------------|----------------|
| REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 32,16 | 39,16 | 1.259,39 |
| REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UNID. | 22,00 | 15,48 | 340,56 |
| REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 222,44 | 2,09 | 464,90 |
| REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 55,44 | 11,75 | 651,42 |
| REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 1.744,68 | 4,29 | 7.484,68 |
| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 12,06 | 72,06 | 869,04 |
| DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 751,73 | 28,48 | 21.409,27 |
| REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 829,62 | 15,31 | 12.701,48 |
| DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 1,98 | 362,95 | 718,64 |
| CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 101,40 | 10,27 | 1.041,38 |
| SUB-TOTAL (R\$) | | | | 46.940,76 |

SAPATAS

| | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|---|-----|-------|----------------|----------------|
| ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA | M3 | 28,80 | 125,17 | 3.604,90 |

(INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).

AF_06/2017

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO KG 455,04 19,84 9.027,99

AÇO CA50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM M3 21,60 660,64 14.269,82
BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

SUB-TOTAL (R\$) 26.902,71

HALL DE ENTRADA - FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME

UN.

QTDE

VL UNIT. (R\$)

VL TOTAL (R\$)

ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU M3 9,58 125,17 1.199,13
SAPATA

(INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).

AF_06/2017

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA M2 31,92 127,10 4.057,03
VIGA

BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.

AF_06/2017

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE KG 319,52 19,06 6.090,05
CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -
MONTAGEM.

AF_06/2022

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE KG 365,00 15,05 5.493,25
CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -
MONTAGEM.

AF_06/2022

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM M3 9,58 660,64 6.328,93
BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, M2 151,62 51,93 7.873,63
2

DEMÃOS AF_06/2018

SUB-TOTAL (R\$) 31.042,02

PILARES

UN.

QTDE

VL UNIT. (R\$)

VL TOTAL (R\$)

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE KG 718,85 15,05 10.818,69
CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -
MONTAGEM. AF_06/2022

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE KG 384,38 19,06 7.326,28
CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -
MONTAGEM.

AF_06/2022

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA M2 52,80 127,10 6.710,88
VIGA

BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.

AF_06/2017

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM M3 11,52 660,64 7.610,57
BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

SUB-TOTAL (R\$) 32.466,42

VIGAS

UN.

QTDE

VL UNIT. (R\$)

VL TOTAL (R\$)

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE KG 797,54 15,05 12.002,98
CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -
MONTAGEM. AF_06/2022

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE KG 319,52 19,06 6.090,05

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)

CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -
MONTAGEM. AF_06/2022

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA
VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4
UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE
CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM
BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

M2

37,91

127,10

4.818,36

M3

9,58

660,64

6.328,93

SUB-TOTAL (R\$)

29.240,32

LAJE

UN.

QTDE

VL UNIT. (R\$)

VL TOTAL (R\$)

LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO,
ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA
TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020

M2

223,20

263,08

58.719,46

SUB-TOTAL (R\$)

58.719,46

ESCADA

UN.

QTDE

VL UNIT. (R\$)

VL TOTAL (R\$)

ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20
MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA
DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020

M3

2,71

6.684,55

18.115,13

GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO

M

14,10

778,90

10.982,49

CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO
GALVANIZADO. AF_04/2019_PS

M

28,20

140,73

3.968,59

SUB-TOTAL (R\$)

33.066,21

COBERTURA

UN.

QTDE

VL UNIT. (R\$)

VL TOTAL (R\$)

TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE
ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO,
INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

M2

223,20

65,08

14.525,86

ESTRUTURA METÁLICA VÃO ATÉ 15 M / TRATADA COLOCADA -
TESORAS ATÉ 20KG/M²

M2

223,20

180,48

40.283,14

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

M2

256,68

98,80

25.359,98

FORRO DE PVC FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM,
ESPESSURA DE 8

M2

223,20

58,08

12.963,46

MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M, INCLUSIVE INSTALAÇÃO
SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR
PELÍCULA DE

M2

223,20

31,44

7.017,41

ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

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

M

37,20

116,43

4.331,20

AF_07/2019

RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE
25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

M

49,20

68,70

3.380,04

RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M

M

121,90

5,53

674,11

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E
INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

M

40,00

40,28

1.611,20

AF_06/2022

SUB-TOTAL (R\$)

110.146,40

ALVENARIA

UN.

QTDE

VL UNIT. (R\$)

VL TOTAL (R\$)

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA
VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA
DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

M2

603,61

117,02

70.634,44

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE
CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.

M2

1.207,21

5,88

7.098,39

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.

AF_10/2022

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM

M2

1.207,21

36,07

43.544,06

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

M2 226,56 73,02 16.543,41

SUB-TOTAL (R\$) 137.820,30

| PISO | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|--|-----|--------|----------------|----------------|
| EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 22,32 | 858,95 | 19.171,76 |
| TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | M2 | 344,15 | 11,18 | 3.847,60 |
| ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | M2 | 344,15 | 25,06 | 8.624,40 |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 73,46 | 56,82 | 4.174,00 |
| RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | M | 70,08 | 18,16 | 1.272,65 |

SUB-TOTAL (R\$) 37.090,41

| PINTURA | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|---|-----|----------|----------------|----------------|
| APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.207,22 | 24,11 | 29.106,07 |
| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.207,22 | 19,47 | 23.504,57 |
| APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | M2 | 1.207,22 | 3,69 | 4.454,64 |

SUB-TOTAL (R\$) 57.065,28

| ESQUADRIAS | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|--|-----|-------|----------------|----------------|
| PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 31,99 | 980,33 | 31.360,76 |
| PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM LISO C/ FERRAGENS COLOCADA | M2 | 6,90 | 566,64 | 3.909,82 |
| JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, COM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | M2 | 1,50 | 1.276,28 | 1.914,42 |
| JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, INCLUSIVE VIDRO, BATENTE E ACABAMENTOS | M2 | 2,00 | 1.157,54 | 2.315,08 |
| JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1,20 | 697,92 | 837,50 |

SUB-TOTAL (R\$) 40.337,58

| STRUCTURAL GLAZING | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|--|-------|--------|----------------|----------------|
| FACHADA GLAZING PELE DE VIDRO LAMINADA ESPELHADO 1mx1m | UNID. | 200,74 | 2.258,12 | 453.295,01 |

SUB-TOTAL (R\$) 453.295,01

| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|--|-------|--------|----------------|----------------|
| INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UNID. | 5,00 | 73,01 | 365,05 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UNID. | 3,00 | 65,13 | 195,39 |
| TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UNID. | 19,00 | 66,35 | 1.260,65 |
| TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UNID. | 5,00 | 81,07 | 405,35 |
| TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UNID. | 2,00 | 44,90 | 89,80 |
| TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UNID. | 25,00 | 74,52 | 1.863,00 |
| DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNID. | 39,00 | 83,49 | 3.256,11 |
| DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATÉ 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V | UNID. | 6,00 | 106,86 | 641,16 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 180,00 | 29,19 | 5.254,20 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 80,00 | 20,13 | 1.610,40 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 60,00 | 11,45 | 687,00 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 220,00 | 8,26 | 1.817,20 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 320,00 | 5,41 | 1.731,20 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 150,00 | 3,80 | 570,00 |
| ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 400,00 | 2,86 | 1.144,00 |
| CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | UNID. | 84,00 | 2,50 | 210,00 |
| ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A, INCLUSIVE POSTE DE CONCRETO. AF_07/2020 | UNID. | 1,00 | 4.095,51 | 4.095,51 |
| LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W, INCLUSIVE LÂMPADAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 25,00 | 106,96 | 2.674,00 |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES | UNID. | 1,00 | 698,10 | 698,10 |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 | UNID. | 1,00 | 733,64 | 733,64 |

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)
DISJUNTORES

DIN, 100 A

QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12

DISJUNTORES

DIN, 100 A

QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UNID. 1,00 498,15 498,15

UNID. 1,00 252,08 252,08

SUB-TOTAL (R\$) 30.051,99

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

UN. QTDE VL UNIT. (R\$) VL TOTAL (R\$)

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -

M 60,00 24,92 1.495,20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

M 18,00 25,54 459,72

TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

UNID. 1,00 47,98 47,98

TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA

UNID. 10,00 167,33 1.673,30

TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)

UNID. 3,00 199,77 599,31

TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO

UNID. 1,00 66,92 66,92

PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL ,

1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)

PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM

UNID. 13,00 197,44 2.566,72

TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

UNID. 3,00 111,79 335,37

REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM

UNID. 1,00 103,62 103,62

CORPO DIVIDIDO

KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA,

UNID. 1,00 397,76 397,76

EM PPR PN20 DN 32 (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016

SUB-TOTAL (R\$) 7.745,90

INSTALAÇÕES SANITARIAS

UN. QTDE VL UNIT. (R\$) VL TOTAL (R\$)

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -

UNID. 8,00 519,10 4.152,80

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E

M 12,00 16,50 198,00

INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO

M 82,00 47,96 3.932,72

E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM

UNID. 5,00 316,35 1.581,75

BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)

REDE DE ESGOTO. AF_12/2020

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE

ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM

ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS

= 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020

BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE

AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"

OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.

AF_01/2020

BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP =

3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE

FERRAGENS. AF_01/2021

UNID.

3,00

26,54

79,62

UNID.

1,00

517,44

517,44

UNID.

3,00

1.393,25

4.179,75

M2

4,62

240,03

1.108,94

UNID.

8,00

239,49

1.915,92

M2

32,00

421,96

13.502,72

SUB-TOTAL (R\$)

31.169,66

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

UN.

QTDE

VL UNIT. (R\$)

VL TOTAL (R\$)

Bloco autonomo c/ bateria p/ iluminacao de emergencia c/ 2 farois de 55W - Material e execução

UNID.

3,00

300,16

900,48

Luminária de iluminação emergencia - 30 leds - Material e execução

UNID.

5,00

47,35

236,75

Central alarme contra incendio para 18 setores

UNID.

1,00

1.050,84

1.050,84

Acionador manual Seguranca de Alarme (Quebra-Vidro) - Material e execução

UNID.

1,00

124,56

124,56

Detetor optico(fumaca) - Material e execução

UNID.

2,00

303,84

607,68

Sinalizador Audiovisual Endereçável

UNID.

1,00

340,97

340,97

BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA

PAR

2,00

1.607,87

3.215,74

Placa de sinalização face única com lâmpada de led - Material e execução

UNID.

2,00

117,24

234,48

Placa de sinalização Dupla face com lâmpada de led - Material e execução

UNID.

1,00

196,64

196,64

PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)

UNID.

8,00

31,61

252,88

PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16

UNID.

1,00

50,98

50,98

EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO

UNID.

3,00

190,62

571,86

(PQS) DE 4 KG, CLASSE BC

PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA

M2

1,40

773,61

1.083,05

GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO

M

18,00

778,90

14.020,20

SUB-TOTAL (R\$)

22.887,11

ACESSIBILIDADE

UN.

QTDE

VL UNIT. (R\$)

VL TOTAL (R\$)

VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO

UNID.

2,00

788,73

1.577,46

FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)


| | | | | |
|--|-------|------|-----------------|-----------|
| E | | | | |
| INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E | UNID. | 2,00 | 56,12 | 112,24 |
| INSTALACAO. | | | | |
| AF_01/2020 | | | | |
| Placa Banheiro Unissex Pne Relevô Alumínio - ABNT NBR 9050 | UNID. | 5,00 | 42,95 | 214,75 |
| (19x19cm) | | | | |
| CAMPAINHA COMPLETA DO TIPO CIGARRA COM BOTÃO DE | UNID. | 2,00 | 311,68 | 623,36 |
| ACIONAMENTO INSTALADA NOS SANITÁRIOS DO PCD, PRÓXIMO | | | | |
| AO | | | | |
| VASO SANITÁRIO, CONFORME NBR 9050/2020 | | | | |
| BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 | UNID. | 6,00 | 392,13 | 2.352,78 |
| CM, | | | | |
| FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO | UNID. | 6,00 | 360,47 | 2.162,82 |
| 60CM, | | | | |
| FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X | UNID. | 2,00 | 176,62 | 353,24 |
| 44* CM | | | | |
| (L X C | | | | |
| PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE - ALTURA DE ELEVAÇÃO 4,0 M | UNID. | 1,00 | 51.428,52 | 51.428,52 |
| - CAP. | | | | |
| DE CARGA 250KG - 02 PARADAS - ACABAMENTO EM AÇO | | | | |
| CARBONO COM | | | | |
| PINTURA EPOXI - COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | |
| | | | SUB-TOTAL (R\$) | 58.825,17 |

| GINÁSIO/SALÃO - FUNDAÇÃO - SAPATAS | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|---|-----|-------|-----------------|----------------|
| ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU | M3 | 4,80 | 125,17 | 600,82 |
| SAPATA | | | | |
| (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). | | | | |
| AF_06/2017 | | | | |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO | KG | 76,00 | 19,84 | 1.507,84 |
| AÇO CA50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE | M3 | 3,60 | 660,64 | 2.378,30 |
| CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | | | | |
| BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | | | | |
| | | | SUB-TOTAL (R\$) | 4.486,96 |

| GINÁSIO/SALÃO - FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|---|-----|--------|----------------|----------------|
| ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU | M3 | 3,05 | 125,17 | 381,77 |
| SAPATA | | | | |
| (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). | | | | |
| AF_06/2017 | | | | |
| FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA | M2 | 3,26 | 127,10 | 414,35 |
| VIGA | | | | |
| BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | | | | |
| AF_06/2017 | | | | |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO | KG | 125,57 | 17,51 | 2.198,73 |
| AÇO CA50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE | KG | 32,63 | 19,06 | 621,93 |
| CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - | | | | |
| MONTAGEM. | | | | |
| AF_06/2022 | | | | |
| CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE | M3 | 3,05 | 660,64 | 2.014,95 |
| CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | | | | |
| BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | | | | |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, | M2 | 15,49 | 51,93 | 804,40 |
| 2 | | | | |
| DEMÃOS AF_06/2018 | | | | |

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)

| | | | | SUB-TOTAL (R\$) | 6.436,13 |
|---|-----|--------|----------------|-----------------|-----------|
| PILARES | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 197,83 | 15,05 | 2.977,34 | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 33,60 | 19,06 | 640,42 | |
| FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 4,40 | 127,10 | 559,24 | |
| CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 3,20 | 660,64 | 2.114,05 | |
| | | | | SUB-TOTAL (R\$) | 6.291,05 |
| VIGAS | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 116,40 | 15,05 | 1.751,82 | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 125,57 | 19,06 | 2.393,36 | |
| FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 29,54 | 127,10 | 3.754,53 | |
| CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 3,20 | 660,64 | 2.114,05 | |
| | | | | SUB-TOTAL (R\$) | 10.013,76 |
| LAJE | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) | |
| LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | M2 | 48,97 | 263,08 | 12.883,03 | |
| | | | | SUB-TOTAL (R\$) | 12.883,03 |
| ESCADA | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) | |
| ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | M3 | 0,28 | 4.623,82 | 1.294,67 | |
| | | | | SUB-TOTAL (R\$) | 1.294,67 |
| COBERTURA | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) | |
| TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE | M2 | 76,00 | 92,97 | 7.065,72 | |

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)

| | | | | |
|---|----|----------|--------|------------|
| ATÉ 2 | | | | |
| ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO | | | | |
| TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| ESTRUTURA METÁLICA VÃO ATÉ 15 M / TRATADA COLOCADA - | M2 | 76,00 | 257,83 | 19.595,08 |
| TESORAS | | | | |
| ATÉ 20KG/M² | | | | |
| TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM | M2 | 1.744,68 | 98,80 | 172.374,38 |
| ATÉ 2 | | | | |
| ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| FORRO DE PVC FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, | M2 | 42,50 | 58,08 | 2.468,40 |
| ESPESSURA DE 8 | | | | |
| MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | | | | |
| SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR | M2 | 1.560,68 | 31,44 | 49.067,78 |
| PELÍCULA DE | | | | |
| ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, | M | 20,00 | 116,43 | 2.328,60 |
| DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE | | | | |
| VERTICAL. | | | | |
| AF_07/2019 | | | | |
| RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE | M | 28,00 | 68,70 | 1.923,60 |
| 25 CM, | | | | |
| INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M | M | 35,96 | 5,53 | 198,86 |
| TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E | M | 12,00 | 40,28 | 483,36 |
| INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. | | | | |
| AF_06/2022 | | | | |
| SUB-TOTAL (R\$) | | | | 255.505,78 |

| LANTERNIM | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|---|-----|--------|----------------|----------------|
| TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE | M2 | 184,00 | 92,97 | 17.106,48 |
| ATÉ 2 | | | | |
| ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO | | | | |
| TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| ESTRUTURA METÁLICA VÃO ATÉ 15 M / TRATADA COLOCADA - | M2 | 184,00 | 257,83 | 47.440,72 |
| TESORAS | | | | |
| ATÉ 20KG/M² | | | | |
| TELHAMENTO COM TELHA TRANSLUCIDA LEITOSA, | M2 | 184,00 | 79,00 | 14.536,00 |
| FORNECIMENTO E | | | | |
| INSTALAÇÃO | | | | |
| TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), | M2 | 40,00 | 20,09 | 803,60 |
| DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO | | | | |
| DA | | | | |
| MALHA = 10 X 10 CM | | | | |
| SUB-TOTAL (R\$) | | | | 79.886,80 |

| ALVENARIA | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|---|-----|--------|----------------|----------------|
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA | M2 | 345,19 | 117,02 | 40.394,13 |
| VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA | | | | |
| DE | | | | |
| ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | | | | |
| CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE | M2 | 690,38 | 5,88 | 4.059,43 |
| CONCRETO | | | | |
| INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | | | | |
| COM | | | | |
| PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | | | | |
| MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM | M2 | 690,38 | 36,07 | 24.902,01 |
| ARGAMASSA | | | | |
| TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM | | | | |
| FACES | | | | |
| INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO | | | | |
| DE | | | | |
| TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)

| | | | | |
|--|----|--------|-------|-----------|
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 366,08 | 73,02 | 26.731,16 |
| SUB-TOTAL (R\$) | | | | 96.086,73 |

| QUADRA | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|--|-----|--------|----------------|----------------|
| EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 58,07 | 858,95 | 49.879,23 |
| TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | M2 | 829,62 | 11,18 | 9.275,15 |
| ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | M2 | 829,62 | 45,56 | 37.797,49 |
| PINTURA DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, INCLUSO PRIMER | M2 | 829,62 | 74,25 | 61.599,29 |
| SUB-TOTAL (R\$) | | | | 158.551,16 |

| PISO | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|---|-----|--------|----------------|----------------|
| EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 20,31 | 858,95 | 17.445,27 |
| TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | M2 | 290,12 | 11,18 | 3.243,54 |
| ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | M2 | 290,12 | 45,56 | 13.217,87 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 158,47 | 65,74 | 10.417,82 |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 158,47 | 56,82 | 9.004,27 |
| RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | M | 195,92 | 18,16 | 3.557,91 |
| SUB-TOTAL (R\$) | | | | 56.886,68 |

| PINTURA | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|--|-----|--------|----------------|----------------|
| APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 400,00 | 24,11 | 9.644,00 |
| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 960,00 | 19,47 | 18.691,20 |
| APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS | M2 | 690,00 | 3,69 | 2.546,10 |

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)

COM
PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.
AF_06/2014

SUB-TOTAL (R\$) 30.881,30

ESQUADRIAS

| | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|--|-----|-------|----------------|----------------|
| PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 69,93 | 980,33 | 68.554,48 |
| PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO 10MM, COMPLETA INCLUSIVE INSTALAÇÃO E VIDRO. | M2 | 25,62 | 823,24 | 21.091,41 |
| JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 22,50 | 697,92 | 15.703,20 |
| 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 | M2 | 6,54 | 604,93 | 3.956,24 |
| JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, INCLUSIVE VIDRO, BATENTE E ACABAMENTOS | M2 | 6,12 | 1.157,54 | 7.084,14 |

SUB-TOTAL (R\$) 116.389,47

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

| | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|---|-------|-------|----------------|----------------|
| INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UNID. | 2,00 | 73,01 | 146,02 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UNID. | 1,00 | 116,79 | 116,79 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UNID. | 1,00 | 65,13 | 65,13 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UNID. | 10,00 | 73,01 | 730,10 |
| INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UNID. | 3,00 | 66,74 | 200,22 |
| INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UNID. | 1,00 | 52,30 | 52,30 |
| TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UNID. | 74,00 | 66,35 | 4.909,90 |
| TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UNID. | 2,00 | 2,44 | 4,88 |
| TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UNID. | 52,00 | 63,33 | 3.293,16 |

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)


| | | | |
|---|----------|--------|----------|
| CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ½ UNID. | 14,00 | 112,37 | 1.573,18 |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA M | 220,00 | 29,19 | 6.421,80 |
| 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA M | 60,00 | 20,13 | 1.207,80 |
| 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 M | 120,00 | 11,45 | 1.374,00 |
| V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 M | 800,00 | 8,26 | 6.608,00 |
| V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA M | 1.200,00 | 5,41 | 6.492,00 |
| 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA M | 350,00 | 3,80 | 1.330,00 |
| 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | |
| LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, UNID. | 16,00 | 173,17 | 2.770,72 |
| 150 W | | | |
| ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 M | 780,00 | 2,86 | 2.230,80 |
| MM | | | |
| CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO UNID. | 238,00 | 2,50 | 595,00 |
| FLEXIVEL CORRUGADO | | | |
| LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE UNID. | 84,00 | 106,96 | 8.984,64 |
| LED | | | |
| 18/20W, INCLUSIVE LÂMPADAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | |
| LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED UNID. | 8,00 | 52,09 | 416,72 |
| DE 12/13 | | | |
| W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | | | |

SUB-TOTAL (R\$) 49.523,16

| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|--|-----|--------|----------------|----------------|
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - UNID. | M | 117,50 | 24,92 | 2.928,10 |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | |
| TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA UNID. | | 4,00 | 167,33 | 669,32 |
| TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUMA, 22L OU EQUIVALENTE, UNID. | | 3,00 | 736,26 | 2.208,78 |
| INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE | | | | |
| METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM UNID. | | 2,00 | 66,92 | 133,84 |
| BICO | | | | |
| PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , UNID. | | 2,00 | 66,92 | 133,84 |
| 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130) | | | | |
| LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUMA, DIMENSOES *54 X UNID. | | 3,00 | 176,62 | 529,86 |
| 44* CM | | | | |
| (L X C) | | | | |
| PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) UNID. | | 37,00 | 197,44 | 7.305,28 |

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)

| | | | | |
|---|-------|------|--------|--------|
| COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UNID. | 8,00 | 111,79 | 894,32 |
|---|-------|------|--------|--------|

SUB-TOTAL (R\$) 14.669,50

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

| | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|--|-------|--------|----------------|----------------|
| VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UNID. | 8,00 | 519,10 | 4.152,80 |
| TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 20,00 | 16,50 | 330,00 |
| TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 125,00 | 47,96 | 5.995,00 |
| CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UNID. | 5,00 | 316,35 | 1.581,75 |
| CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UNID. | 18,00 | 26,54 | 477,72 |
| BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO | M2 | 2,53 | 240,03 | 607,28 |
| CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UNID. | 4,00 | 239,49 | 957,96 |
| LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C) | UNID. | 3,00 | 176,62 | 529,86 |
| DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 31,20 | 421,96 | 13.165,15 |
| SUB-TOTAL (R\$) | | | | 27.797,52 |

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

| | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|---|-------|-------|----------------|----------------|
| Bloco autonomo c/ bateria p/ iluminacao de emergencia c/ 2 farois de 55W - Material e execução | UNID. | 8,00 | 300,16 | 2.401,28 |
| Luminária de iluminação emergencia - 30 leds - Material e execução | UNID. | 13,00 | 47,35 | 615,55 |
| Acionador manual Seguranca de Alarme (Quebra-Vidro) - Material e execução | UNID. | 9,00 | 124,56 | 1.121,04 |
| Detetor optico(fumaca) - Material e execução | UNID. | 1,00 | 303,84 | 303,84 |
| Sinalizador Audiovisual Endereçável | UNID. | 9,00 | 340,97 | 3.068,73 |
| BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA | PAR | 3,00 | 1.607,87 | 4.823,61 |
| Placa de sinalização face única com lâmpada de led - Material e execução | UNID. | 8,00 | 117,24 | 937,92 |
| Placa de sinalização Dupla face com lâmpada de led - Material e execução | UNID. | 2,00 | 196,64 | 393,28 |
| PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UNID. | 24,00 | 31,61 | 758,64 |
| PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* | UNID. | 1,00 | 50,98 | 50,98 |

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)

MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS

CONFORME NBR 16820

EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO UNID. 9,00 190,62 1.715,58

SECO

(PQS) DE 4 KG, CLASSE BC

EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, UNID. 1,00 257,41 257,41

CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE

PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM M2 3,50 773,61 2.707,64

PINTURA

REFLETIVA

GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO M 90,90 778,90 70.802,01

SUB-TOTAL (R\$) 89.957,51

HIDRANTE - COMPLETO - EQUIPAMENTOS

UN. QTDE VL UNIT. (R\$) VL TOTAL (R\$)

CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO UNID. 1,00 5.270,96 5.270,96

COM

FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA

ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO UNID. 7,00 1.851,63 12.961,41

ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2",

MANGUEIRA DE

INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" -

FORNECIMENTO E

INSTALAÇÃO. AF_10/2020

REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA UNID. 7,00 154,49 1.081,43

HIDRANTES

EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), UNID. 14,00 188,30 2.636,20

CONEXÃO

ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA

HIDRANTE -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO UNID. 7,00 222,20 1.555,40

EM REDE

DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E

INSTALAÇÃO.

AF_10/2020

TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 UNID. 14,00 257,39 3.603,46

1/2"),

INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - UNID. 7,00 47,98 335,86

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN M 140,00 142,77 19.987,80

65 (2

1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE

ALIMENTAÇÃO

PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - UNID. 2,00 342,82 685,64

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

VÁLVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", UNID. 1,00 388,67 388,67

200 PSI,

EXTREMIDADES COM ROSCA

ESCADO TIPO MARINHEIRO C/ GAIOLA DE PROTEÇÃO. M 10,00 325,15 3.251,50

FORNECIMENTO

E INSTALAÇÃO

SUB-TOTAL (R\$) 51.758,33

HIDRANTE - COMPLETO - SAPATAS

UN. QTDE VL UNIT. (R\$) VL TOTAL (R\$)

ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU M3 7,50 125,17 938,78

SAPATA

(INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)

AF_06/2017

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/201

KG

47,16

19,84

935,65

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

M3

5,00

660,64

3.303,20

SUB-TOTAL (R\$)

5.177,63

HIDRANTE - COMPLETO - VIGA BALDRAME

UN.

QTDE

VL UNIT. (R\$)

VL TOTAL (R\$)

ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA

M3

1,44

125,17

180,24

(INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).

AF_06/2017

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

M2

4,80

127,10

610,08

AF_06/2017

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

KG

37,73

17,51

660,65

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.

KG

48,05

19,06

915,83

AF_06/2022

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

M3

1,44

660,64

951,32

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2

M2

22,80

51,93

1.184,00

DEMÃOS AF_06/2018

SUB-TOTAL (R\$)

4.502,12

HIDRANTE - COMPLETO - PILARES 20X40

UN.

QTDE

VL UNIT. (R\$)

VL TOTAL (R\$)

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.

KG

305,86

15,05

4.603,19

AF_06/2022

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.

KG

96,10

19,06

1.831,67

AF_06/2022

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

M2

72,00

127,10

9.151,20

AF_06/2017

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

M3

6,88

660,64

4.545,20

SUB-TOTAL (R\$)

20.131,26

HIDRANTE - COMPLETO - VIGAS 20X40

UN.

QTDE

VL UNIT. (R\$)

VL TOTAL (R\$)

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.

KG

186,96

15,05

2.813,75

AF_06/2022

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -

KG

96,10

19,06

1.831,67

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)

MONTAGEM.

AF_06/2022

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA

BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.

AF_06/2017

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

M2

45,60

127,10

5.795,76

SUB-TOTAL (R\$)

12.555,23

HIDRANTE - COMPLETO - LAJE

UN.

QTDE

VL UNIT. (R\$)

VL TOTAL (R\$)

ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.

AF_06/2022

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO

SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

M2

16,00

93,05

1.488,80

M3

2,40

660,64

1.585,54

SUB-TOTAL (R\$)

5.957,72

HIDRANTE - COMPLETO - ALVENARIA

UN.

QTDE

VL UNIT. (R\$)

VL TOTAL (R\$)

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

M2

64,00

117,02

7.489,28

M2

64,00

5,88

376,32

M2

64,00

36,07

2.308,48

SUB-TOTAL (R\$)

10.174,08

HIDRANTE - COMPLETO - COBERTURA

UN.

QTDE

VL UNIT. (R\$)

VL TOTAL (R\$)

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

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

M2

16,00

163,32

2.613,12

M2

16,00

98,80

1.580,80

SUB-TOTAL (R\$)

4.193,92

ACESSIBILIDADE

UN.

QTDE

VL UNIT. (R\$)

VL TOTAL (R\$)

VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E

UNID.

1,00

788,73

788,73

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)

INSTALAÇÃO. AF_01/2020

ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.

AF_01/2020

Placa Banheiro Unissex Pne Relevô Alumínio - ABNT NBR 9050 (19x19cm)

UNID.

1,00

56,12

56,12

CAMPAINHA COMPLETA DO TIPO CIGARRA COM BOTÃO DE ACIONAMENTO INSTALADA NOS SANITÁRIOS DO PCD, PRÓXIMO AO

UNID.

1,00

311,68

311,68

VASO SANITÁRIO, CONFORME NBR 9050/2020

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM,

UNID.

3,00

482,65

1.447,95

FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM,

UNID.

3,00

360,47

1.081,41

FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)

UNID.

1,00

176,62

176,62

PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE - ALTURA DE ELEVAÇÃO 1,10 M - CAP.

UNID.

1,00

42.140,85

42.140,85

DE CARGA 250KG - 02 PARADAS - ACABAMENTO EM AÇO

CARBONO COM

PINTURA EPOXI - COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

SUB-TOTAL (R\$)

46.864,76

SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO

UN.

QTDE

VL UNIT. (R\$)

VL TOTAL (R\$)

FOSSA SÉPTICA

M³

6,00

1.062,32

6.373,92

FILTRO ANAERÓBIO

M³

4,24

1.099,44

4.661,63

SUB-TOTAL (R\$)

11.035,55

LIXEIRA

UN.

QTDE

VL UNIT. (R\$)

VL TOTAL (R\$)

ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE

KG

26,64

22,33

594,87

SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021

PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.

M2

1,72

94,99

163,38

AF_09/2020

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE

UNID.

2,00

26,54

53,08

ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E

M

2,00

16,50

33,00

INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.

AF_08/2022

TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)

M

12,00

18,10

217,20

JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E

UNID.

2,00

52,50

105,00

INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.

AF_08/2022

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE

M2

5,94

169,66

1.007,78

ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,

M2

1,69

1.166,18

1.970,84

FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)

AF_12/2019

SUB-TOTAL (R\$) 4.145,15

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| | UN. | QTDE | VL UNIT. (R\$) | VL TOTAL (R\$) |
|---|-------|----------|----------------|---------------------|
| SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UNID. | 16,00 | 58,61 | 937,76 |
| PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UNID. | 16,00 | 59,76 | 956,16 |
| ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 8,00 | 471,29 | 3.770,32 |
| REDE DE NYLON PARA PROTEÇÃO COM ESTRUTURA | M2 | 698,04 | 17,60 | 12.285,50 |
| CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | M | 67,56 | 140,73 | 9.507,72 |
| TATAME . MEDIDAS: 1M X 1M X 30MM DE ESPESSURA. RENDIMENTO (EM METROS QUADRADOS) 1 PLACA = 1M². COMPOSIÇÃO: E.V.A. PESO: 3KG (CADA PLACA). ACOMPANHA 3 BORDAS DE ACABAMENTO. ABSORÇÃO DE IMPACTO: ALTA. DIVERSAS CORES. | M2 | 35,10 | 109,32 | 3.837,13 |
| ASSENTO ESPORTIVO EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA _ 420 x 360 x 90 mm | UNID. | 1.000,00 | 211,90 | 211.900,00 |
| PALCO PRATICAVEL Descrição: 2 x1m. Com regulagem de altura: Sistema de ajuste de altura telescópico. Opções de regulagem de alturas: 40 a 60cm, e de 60 a 100cm. Alumínio. Plataforma: perfis extrudados especiais de 10mm de altura. Pés: perfil quadrado 60 x 60 mm; 1 travessa retangular de reforço (abaixo de madeira) de 2 mm de espessura. Tampo de compensado Naval 25mm, antiderrapante, com trava. | M2 | 23,60 | 1.059,49 | 25.003,96 |
| PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UNID. | 1,50 | 1.009,71 | 1.514,57 |
| LIMPEZA DA OBRA | M2 | 1.860,00 | 3,04 | 5.654,40 |
| SUB-TOTAL (R\$) | | | | 275.367,52 |
| TOTAL GERAL(R\$) | | | | 2.753.607,24 |