

PARTE DA MAT. 44.385
ÁREA 01 :- 8.348,93 M2

60°24'53" SE ->
102,97

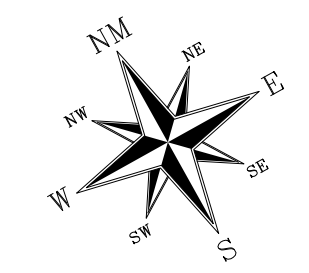
29°30'03" NE - 297,00 M

<60°24'51" NW
110,090 m

<60°24'51" NW
101,060 m

<60°24'51" NW
185,890 m

59°12'40" SE
644.397 m



ARCO-ÍRIS

ESTADO DE SÃO PAULO

ANO - 2025

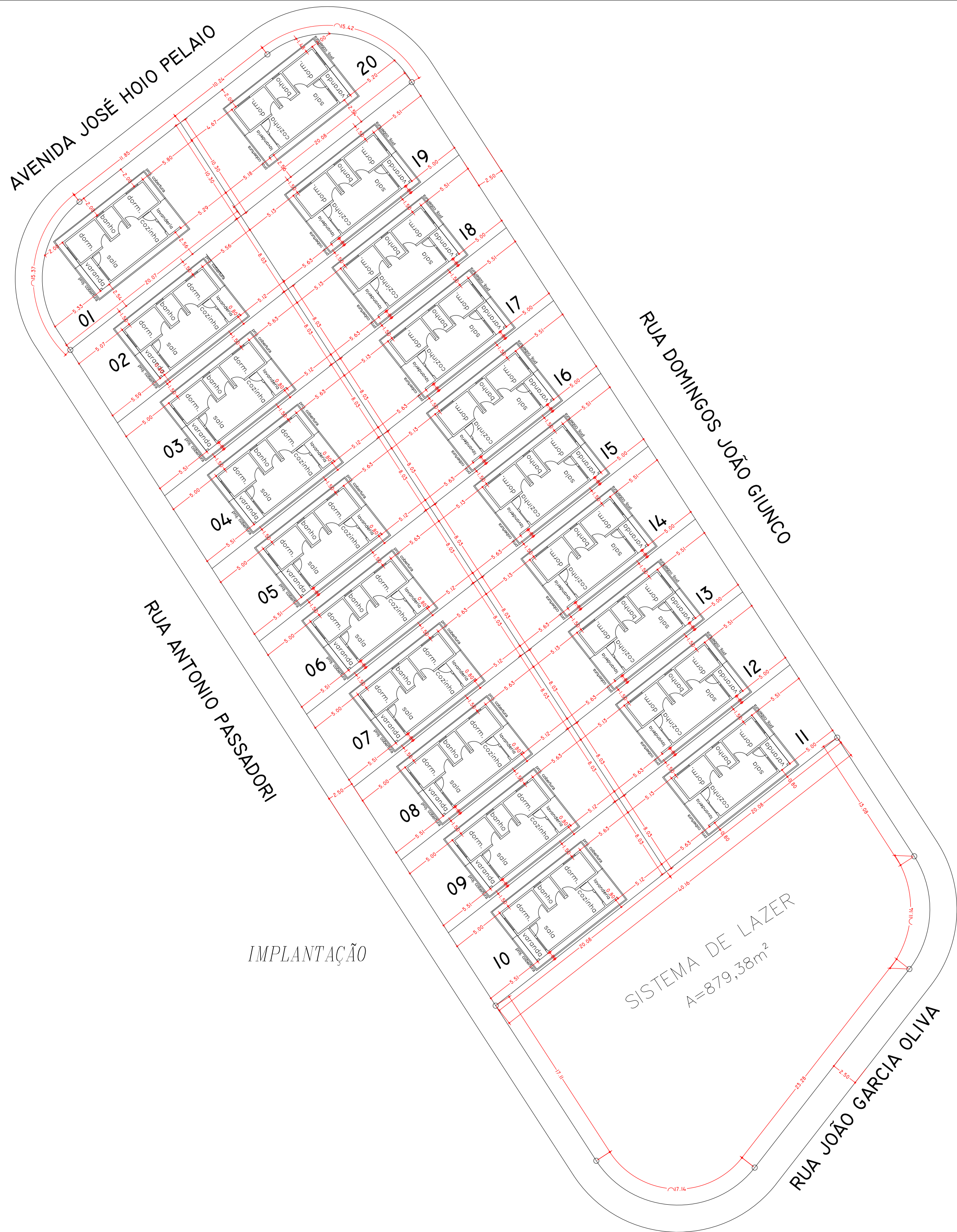
- LEGENDA:
- ÁREAS MINHA CASA MINHA VIDA
 - VIAS PAVIMENTADAS
 - VIAS NÃO IMPLANTADAS

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE CARLOS MANGIERI PIRES
 Data: 07/10/2025 07:32:41-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSE CARLOS MANGIERI PIRES
 Eng. Civi - Prefeitura Municipal de Arco-Íris

ALDO MANSANO
 FERNANDES:06310622897
 Assinado de forma digital por ALDO MANSANO FERNANDES:06310622897
 Dados: 2025.10.07 10:18:28 -03'00'

ALDO MANSANO FERNANDES
 Prefeito Municipal



PROJETO BÁSICO

02

PROJETO: Construção de casas do Programa Minha Casa Minha Vida.
Projeto de Implantação - Locação

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS

LOCAL: AVENIDA JOSÉ HOIO PELAIO - sn - Arco-Íris/SP

SITUAÇÃO:
VER MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA OBRA - FOLHA 01

ALDO MANSANO FERNANDES:063 10622897
Assinado de forma digital por ALDO MANSANO FERNANDES:063 10622897
Dados: 2025.10.09 15:39:53 -03'00'

ALDO MANSANO FERNANDES
PREFEITO MUNICIPAL

Documento assinado digitalmente
JOSE CARLOS MANGIERI PIRES
Data: 01/10/2025 07:32:41 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOSÉ CARLOS MANGIERI PIRES
ENG. CIVIL - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS/SP
CREA - 506053321

| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|-------------------|----------------------|--|-----------|---------|--------------------------|----------------------------|
| Composição | 96556_ADP-01 | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | | 800,73 | 835,60 |
| SINAPI | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,19 | 406,18 | 413,51 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 1,938 | 0,53 | 0,53 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,598 | 1,26 | 1,26 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,071 | 27,55 | 29,77 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,598 | 31,42 | 34,08 |
| Composição | 96555_ADP-01 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | | 627,77 | 649,12 |
| SINAPI | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,16 | 406,18 | 413,51 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 1,101 | 0,53 | 0,53 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,34 | 1,26 | 1,26 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,882 | 27,55 | 29,77 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,425 | 31,42 | 34,08 |
| Composição | 103682_ADP-01 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | | 845,27 | 876,57 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,249 | 0,53 | 0,53 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,942 | 1,26 | 1,26 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,407 | 27,55 | 29,77 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,571 | 31,42 | 34,08 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,19 | 30,99 | 33,62 |
| SINAPI-I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | 420,00 | 420,00 |
| Composição | 103669_ADP-01 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | | 822,02 | 851,40 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 1,417 | 0,53 | 0,53 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1,042 | 1,26 | 1,26 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,377 | 27,55 | 29,77 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,459 | 31,42 | 34,08 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,459 | 30,99 | 33,62 |
| SINAPI-I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | 420,00 | 420,00 |
| Composição | 92463_ADP-01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. | M2 | | 65,15 | 68,72 |
| SINAPI | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,236 | 106,85 | 110,49 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,884 | 30,99 | 33,62 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,162 | 29,42 | 31,86 |
| SINAPI-I | 40304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,049 | 15,06 | 15,06 |
| SINAPI-I | 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,328 | 21,19 | 21,19 |
| SINAPI-I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,01 | 6,64 | 6,64 |
| Composição | 104994_ADP-01 | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | UN | | 163,72 | 167,87 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,721 | 35,17 | 38,36 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,721 | 29,05 | 31,51 |
| SINAPI | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0033 | 675,11 | 700,04 |
| Cotação | 45115_COT | CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALACAO | UN | 1 | 115,18 | 115,18 |
| Composição | 93674_ADP-01 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 221,93 | 222,75 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1325 | 40,32 | 44,03 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1325 | 30,13 | 32,63 |
| Cotação | 44091_COT | DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A | UN | 1 | 209,90 | 209,90 |
| SINAPI-I | 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 2 | 1,35 | 1,35 |
| Composição | 91947_ADP-01 | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 10,47 | 11,04 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,091 | 40,32 | 44,03 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,091 | 30,13 | 32,63 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|----------------------|---|------------|---------|-----------------|-----------------|
| SINAPI-I | 38099 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1 | 1,56 | 1,56 |
| SINAPI-I | 38091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1 | 2,50 | 2,50 |
| Composição | 102198_ADP-01 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. | M2 | | 21,25 | 22,52 |
| SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4597 | 34,06 | 36,82 |
| Cotação | 43940_COT | FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA | L | 0,1002 | 50,56 | 50,56 |
| SINAPI-I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,4 | 1,30 | 1,30 |
| Composição | CPU-01 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") | UN | | 306,26 | 310,82 |
| Cotação | COT-01 | PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") | UN | 1 | 254,73 | 254,73 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 40,32 | 44,03 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 35,17 | 38,36 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 27,55 | 29,77 |
| Composição | 101873_ADP-01 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 236,16 | 241,31 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7811 | 40,32 | 44,03 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7811 | 30,13 | 32,63 |
| SINAPI | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0117 | 675,11 | 700,04 |
| Cotação | 43893_COT | SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES | UN | 1 | 34,99 | 34,99 |
| SINAPI-I | 39805 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | UN | 1 | 138,25 | 138,25 |
| Composição | CPU-02 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | MÊS | | 2.721,28 | 3.026,96 |
| SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8 | 116,96 | 130,52 |
| SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40 | 44,64 | 49,57 |
| Composição | 96558_ADP-01 | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | | 614,30 | 617,82 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,133 | 0,53 | 0,53 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,161 | 1,26 | 1,26 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,881 | 27,55 | 29,77 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,587 | 31,42 | 34,08 |
| SINAPI-I | 1524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,26 | 453,43 | 453,43 |
| Composição | 96557_ADP-01 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | | 582,17 | 584,17 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,075 | 0,53 | 0,53 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,092 | 1,26 | 1,26 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,501 | 27,55 | 29,77 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,334 | 31,42 | 34,08 |
| SINAPI-I | 1524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,23 | 453,43 | 453,43 |
| Composição | 103672_ADP-01 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | | 551,35 | 555,52 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,13 | 0,53 | 0,53 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,094 | 1,26 | 1,26 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,345 | 27,55 | 29,77 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,224 | 31,42 | 34,08 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,224 | 30,99 | 33,62 |
| SINAPI-I | 1524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | 453,43 | 453,43 |
| Composição | 103674_ADP-01 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | | 574,22 | 580,34 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,179 | 0,53 | 0,53 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,194 | 1,26 | 1,26 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,192 | 27,55 | 29,77 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,119 | 31,42 | 34,08 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,186 | 30,99 | 33,62 |
| SINAPI-I | 1524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | 453,43 | 453,43 |
| Composição | 4030_ADP-01 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | M2 | | 7,38 | 7,38 |
| SINAPI-I | 4030 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | M2 | 1 | 7,38 | 7,38 |
| Composição | 97096_ADP-01 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3 | | 469,53 | 471,55 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,049 | 0,53 | 0,53 |

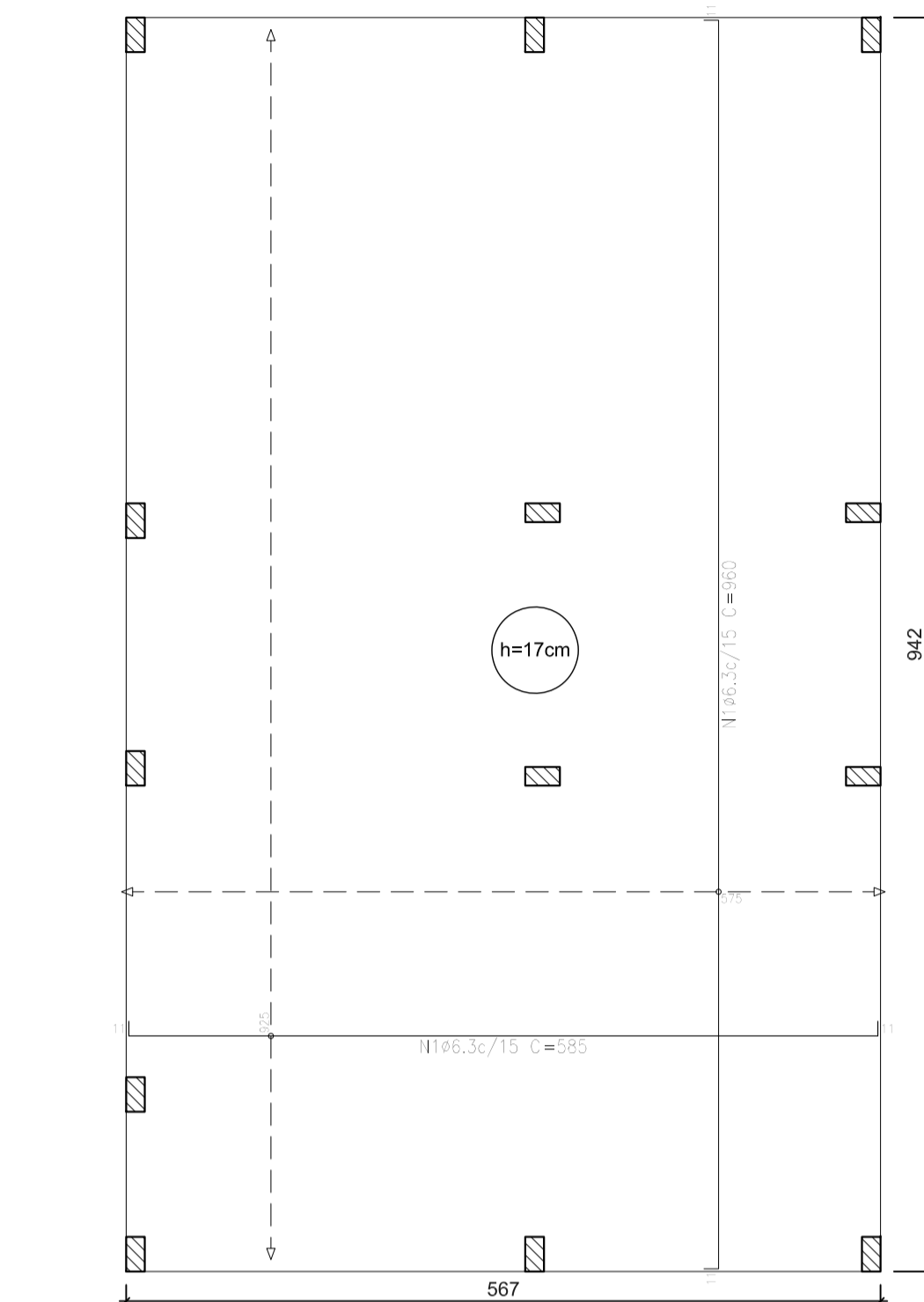
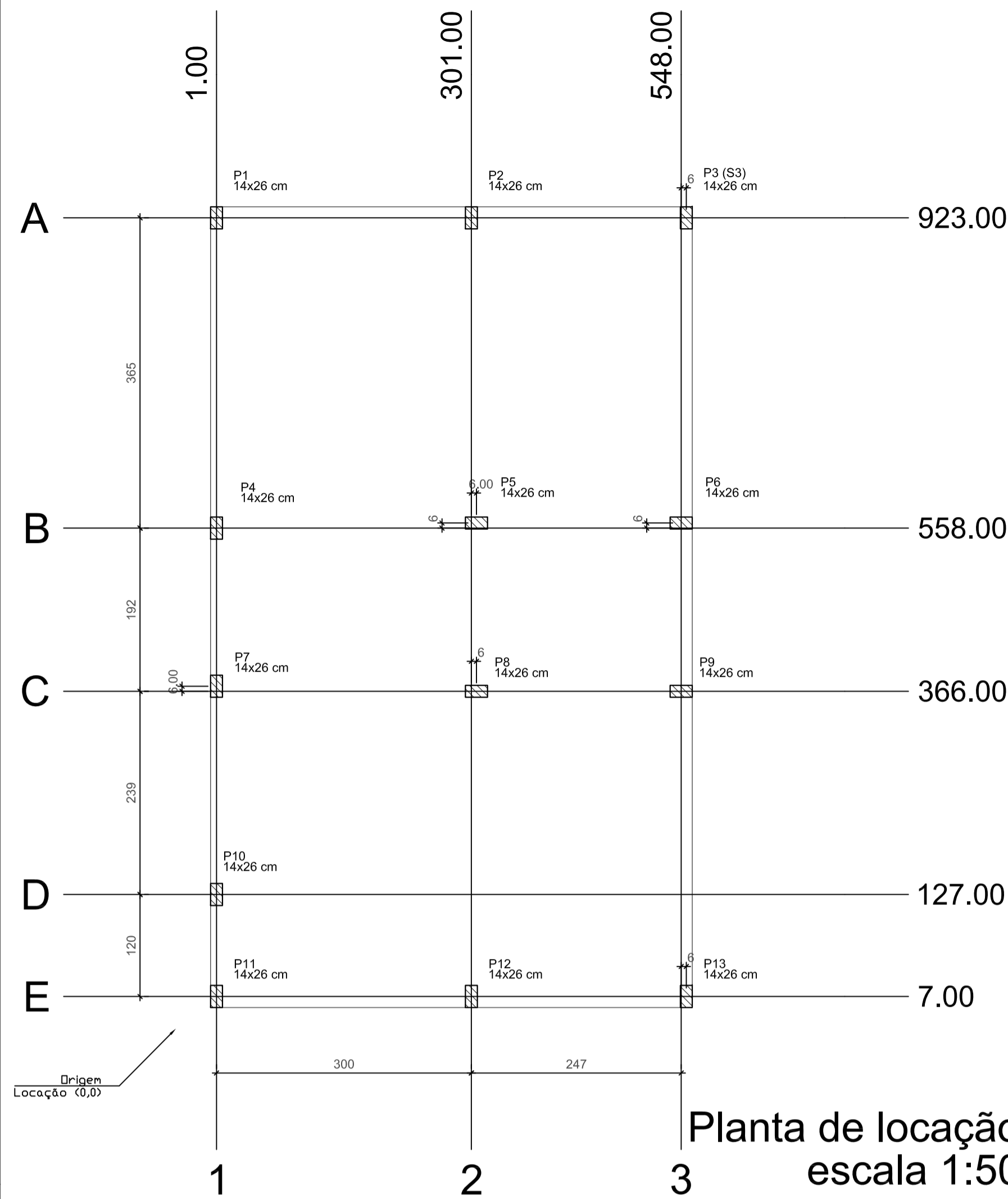
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|---|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,053 | 1,26 | 1,26 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,411 | 27,55 | 29,77 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,411 | 31,42 | 34,08 |
| SINAPI-I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,06 | 420,00 | 420,00 |

07/10/2025
Data



Documento assinado digitalmente
JOSE CARLOS MANGIERI PIRES
 Data: 09/10/2025 15:10:52-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Responsável Técnico: José Carlos Mangieri Pires
 CREA/CAU: 5060533321

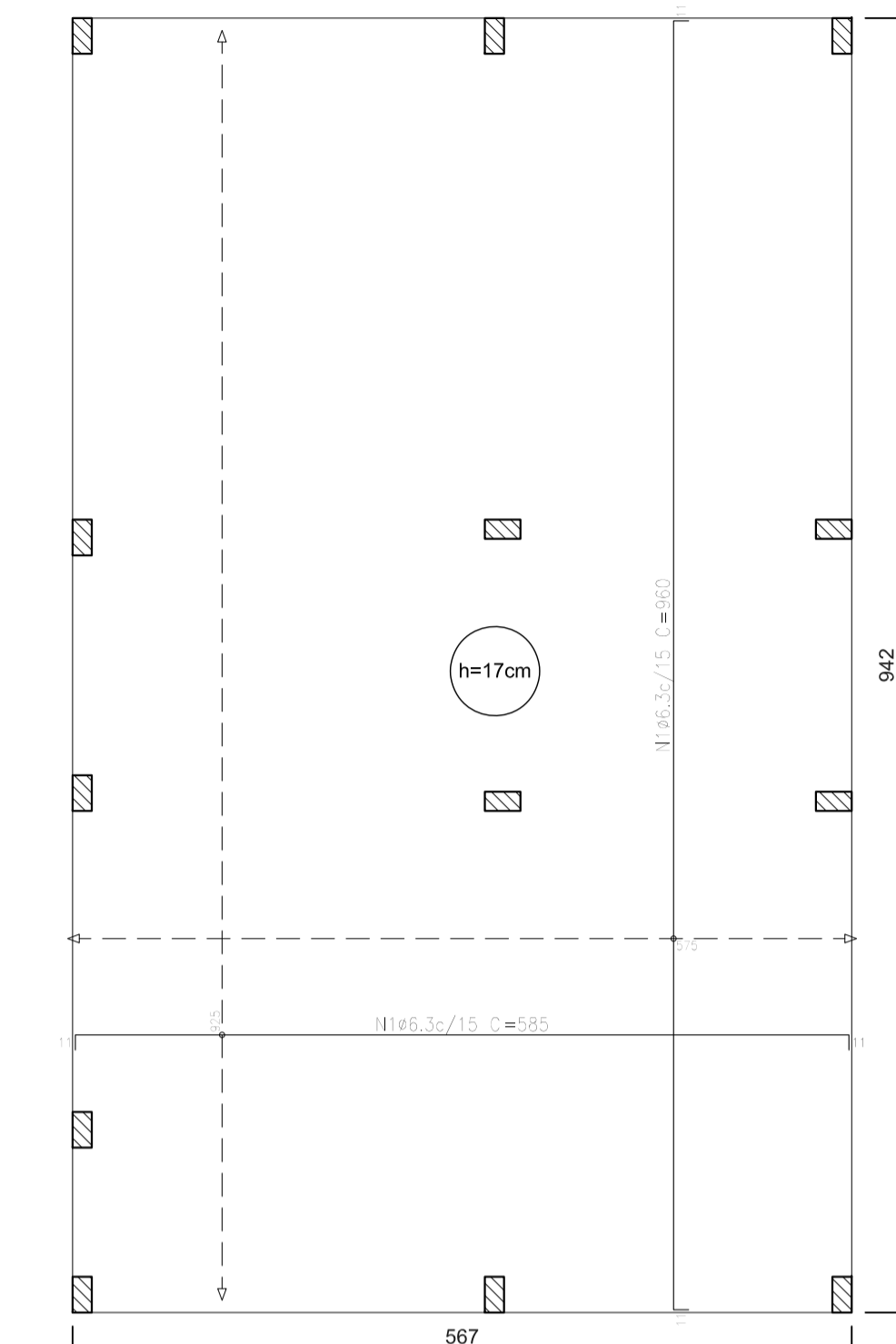


| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reda (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|--------------------------------|------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Armadura longitudinal inferior | | Ø6.3 | 62 | 11 | 563 | 11 | 585 | 36270 | 88.8 | |
| Total | | | | | | | | | 88.8 | |
| Total | | | | | | | | | 88.8 | 0.0 |

| Resumo Aço Têrreo | Comp. total (m) | Peso (kg) |
|--------------------------------------|-----------------|-----------|
| Armadura longitudinal inferior CA-50 | Ø6.3 | 362,7 |
| | | 89 |

| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reda (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|-------------------------------|------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Armadura transversal inferior | | Ø6.3 | 39 | 11 | 938 | 11 | 960 | 37440 | 91.7 | |
| Total | | | | | | | | | 91.7 | |
| Total | | | | | | | | | 91.7 | 0.0 |

| Resumo Aço Têrreo | Comp. total (m) | Peso (kg) |
|-------------------------------------|-----------------|-----------|
| Armadura transversal inferior CA-50 | Ø6.3 | 374,4 |
| | | 92 |



| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reda (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|--------------------------------|------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Armadura longitudinal superior | | Ø6.3 | 62 | 11 | 563 | 11 | 585 | 36270 | 88.8 | |
| Total | | | | | | | | | 88.8 | |
| Total | | | | | | | | | 88.8 | 0.0 |

| Resumo Aço Têrreo | Comp. total (m) | Peso (kg) |
|--------------------------------------|-----------------|-----------|
| Armadura longitudinal superior CA-50 | Ø6.3 | 362,7 |
| | | 89 |

| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reda (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|-------------------------------|------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Armadura transversal superior | | Ø6.3 | 39 | 11 | 938 | 11 | 960 | 37440 | 91.7 | |
| Total | | | | | | | | | 91.7 | |
| Total | | | | | | | | | 91.7 | 0.0 |

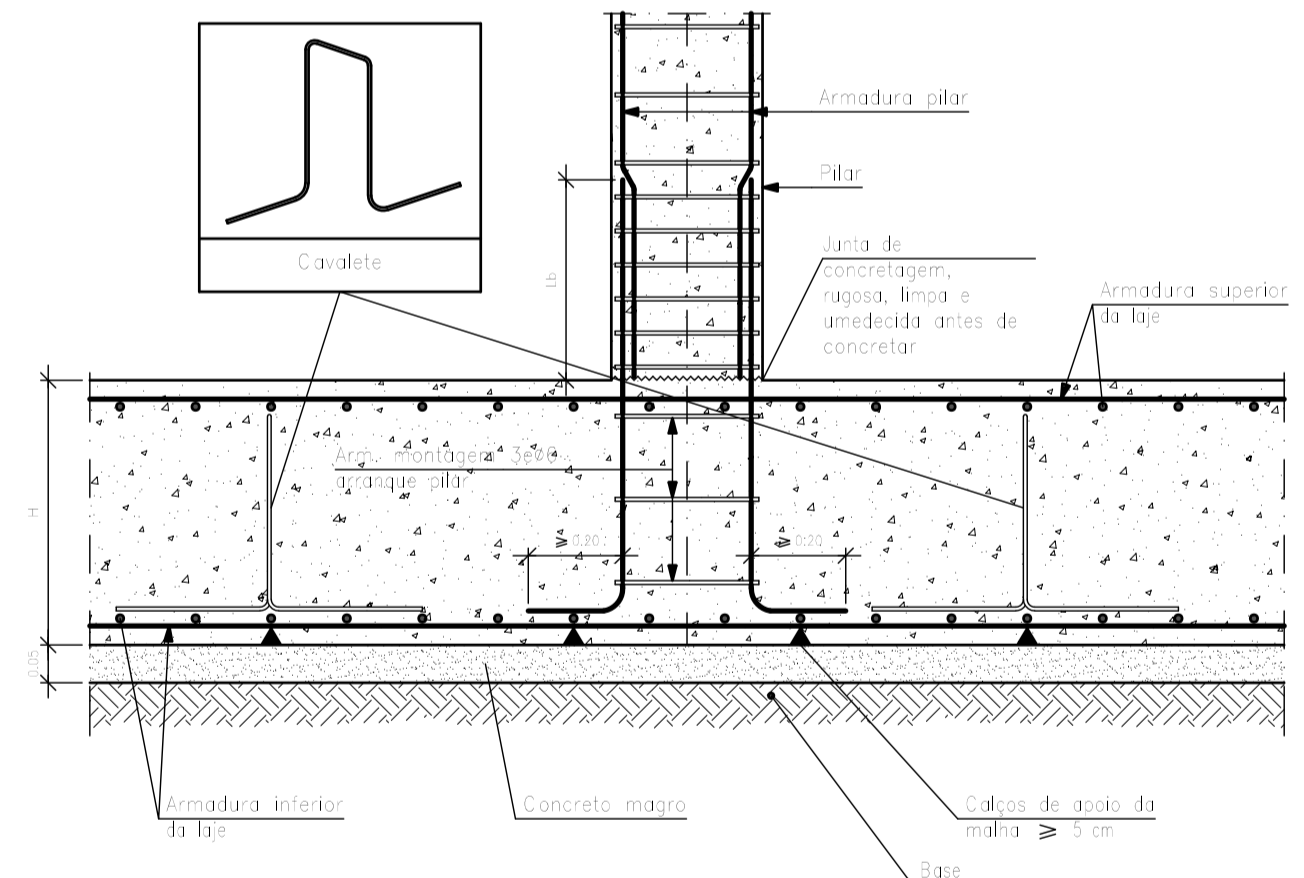
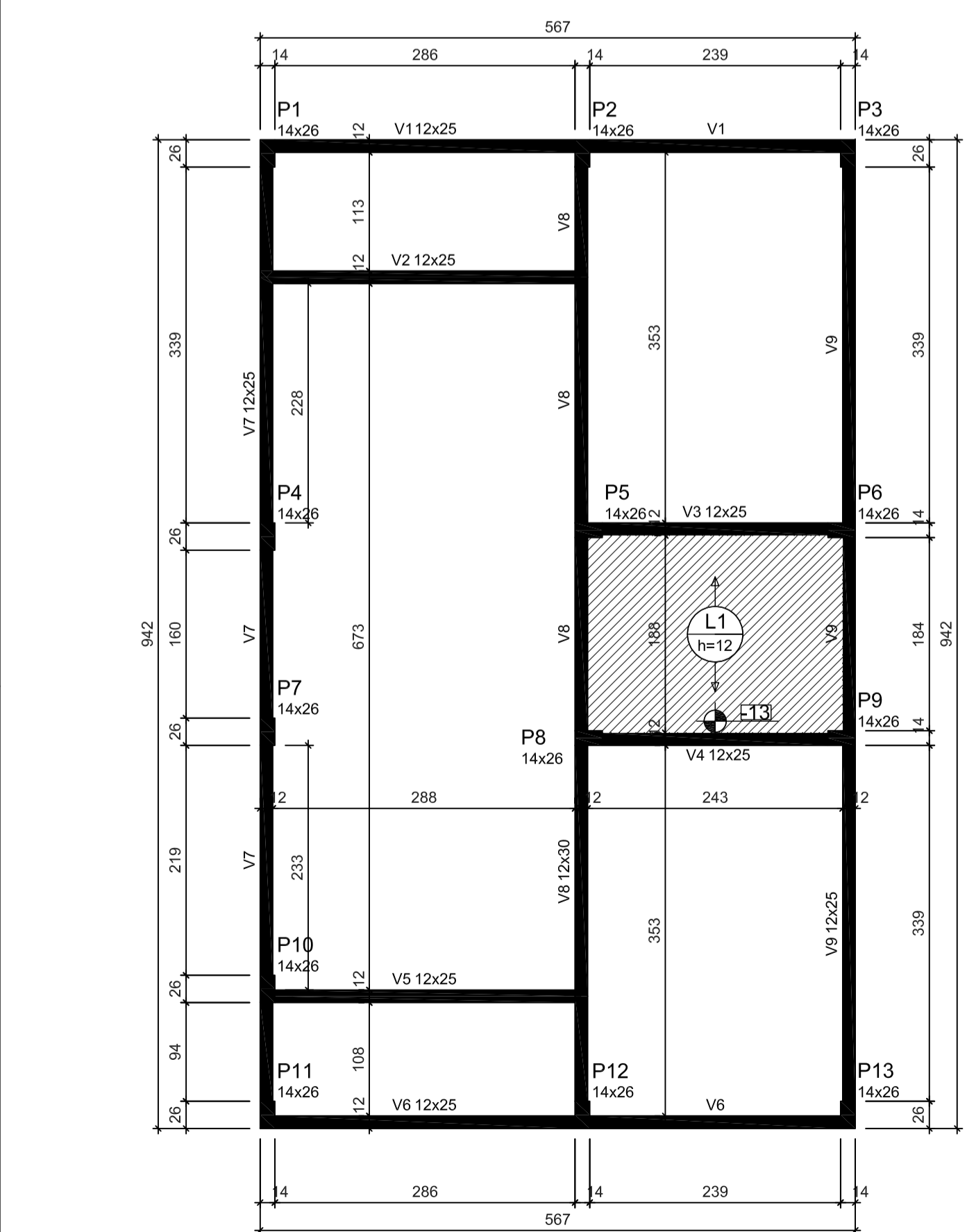
| Resumo Aço Têrreo | Comp. total (m) | Peso (kg) |
|-------------------------------------|-----------------|-----------|
| Armadura transversal superior CA-50 | Ø6.3 | 374,4 |
| | | 92 |

| Têrreo | | | | | |
|----------------------------|-----------|--------------|-------------|-----------|-----------|
| Elemento | Área (m²) | Volumen (m³) | Volume (m³) | Área (m²) | Peso (kg) |
| Lajes de fundação (radier) | 5,13 | 53,41 | 9,06 | 162 | |

Características dos materiais

| fck (MPa) | Ecs (MPa) | Abatimento (cm) |
|-----------|-----------|-----------------|
| 20 | 21287 | 10+2 |

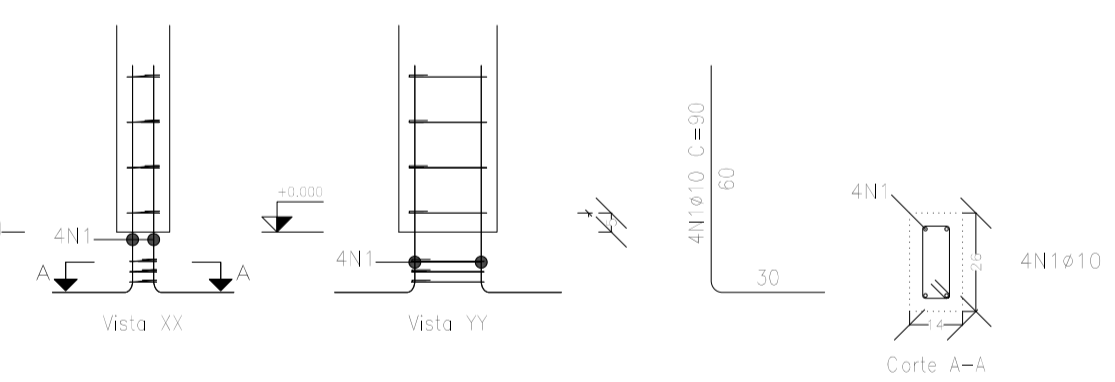
Dimensão máxima do agregado = 19 mm



ATENÇÃO: Adotado Classe de Agressividade Ambiental I, conforme NBR 6118/2024, item 7.4.7.6. O responsável técnico deve verificar necessidade de ajustes conforme características locais da obra.

ATENÇÃO: Considerando que o segmento de arranque de pilar em contato com o solo é variável conforme cada local e características de obra, e de forma a atender a NBR 6118/2024 item 7.4.7.6 Tab. 7.2 tópico "d" ([...]) No trecho dos pilares em contato com o solo junto aos elementos de fundação, a armadura deve ter cobertura nominal >= 45mm, para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixaria dos arranques na parte em contato com o solo com afastamento maior.

Exemplo: Se o pilar for 14x26, e adotado classe de agressividade ambiental I, cobertura 2,5cm, é recomendável fazer o trecho de caixaria em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.



| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|-----------------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| P1=P2=P3=P4=P7 | 1 | Ø10 | 4 | | 90 | 360 | 2,2 | |
| P10=P11=P12=P13 | 2 | Ø5 | 3 | | 63 | 189 | | 0,3 |
| Total | | | | | 153 | 549 | 2,2 | 0,3 |
| Total | | | | | 153 | 549 | 28,6 | 3,9 |
| Total | | | | | 153 | 549 | 28,6 | 3,9 |

| Pos. | Diam. | Q. | Comp. (cm) | Total (cm) | Peso (kg) |
|------|-------|----|------------|------------|-----------|
| 1 | Ø10 | 4 | 90 | 360 | 4680 |
| 2 | Ø5 | 3 | 63 | 189 | 2457 |

| Lajes - NÍVEL 1 TETO | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|---------------|------------|--------------------|
| Nome | Tipo | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Sobrecarga (kg/m²) |
| L1 | Pré-moldada | 12 | -13 | 252 | 582 |

| Características dos materiais | | |
|-------------------------------|-----------|-----------------|
| fck (MPa) | Ecs (MPa) | Abatimento (cm) |
| 20 | 21287 | 10,00 |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

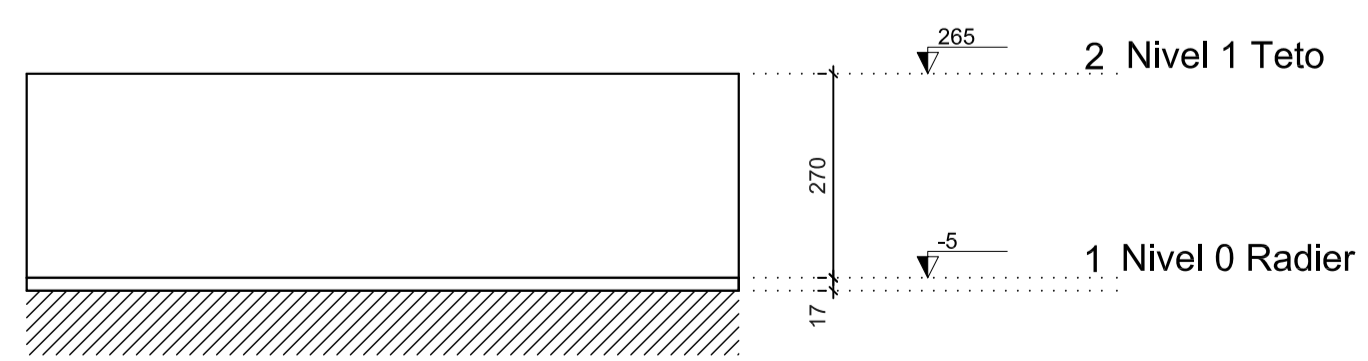
| Vigas - NÍVEL 1 TETO | | | |
|----------------------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1 | 12x25 | 0 | 265 |
| V2 | 12x25 | 0 | 265 |
| V3 | 12x25 | 0 | 265 |
| V4 | 12x25 | 0 | 265 |
| V5 | 12x25 | 0 | 265 |
| V6 | 12x25 | 0 | 265 |
| V7 | 12x25 | 0 | 265 |
| V8 | 12x30 | 0 | 265 |
| V9 | 12x25 | 0 | 265 |

| Legenda das vigas e paredes | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| | Viga |
| | Viga / Laje chata ou invertida |

| Legenda dos pilares | |
|---------------------|-----------------|
| | Pilar que morre |
| | Pilar que nasce |

ATENÇÃO: Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.

Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.



Corte Y-Y Esquemático escala 1:100

ATENÇÃO: Exemplo de projeto estrutural para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023. Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

Prefeitura Municipal de Arco-Íris
 Estado de São Paulo
 Rua José Demori, 245 - centro - CEP: 17.630-000 - Fone: (014) 3477-1128.
 CNPJ: 01.612.853/0001-47
 E-mail: pmarcoiris@arcoiris.sp.gov.br

Documento assinado digitalmente
 JOSE CARLOS MANGIERI PIRES
 Data: 07/06/2025 08:15:39 -0100
 Verifique em: https://validar.dig.gov.br

ALDO MANSANO
 FERNANDES:0631062
 2897

Assinado de forma digital por
 ALDO MANSANO
 FERNANDES:06310622897
 Dados: 2025.10.07 10:51:03 -0300

JOSE CARLOS MANGIERI PIRES
 ENGENHEIRO CIVIL - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-IRIS-SP - CREA - 506053321
 ART -2620251779106

ALDO MANSANO FERNANDES
 PREFEITO MUNICIPAL

FHNIS Sub50

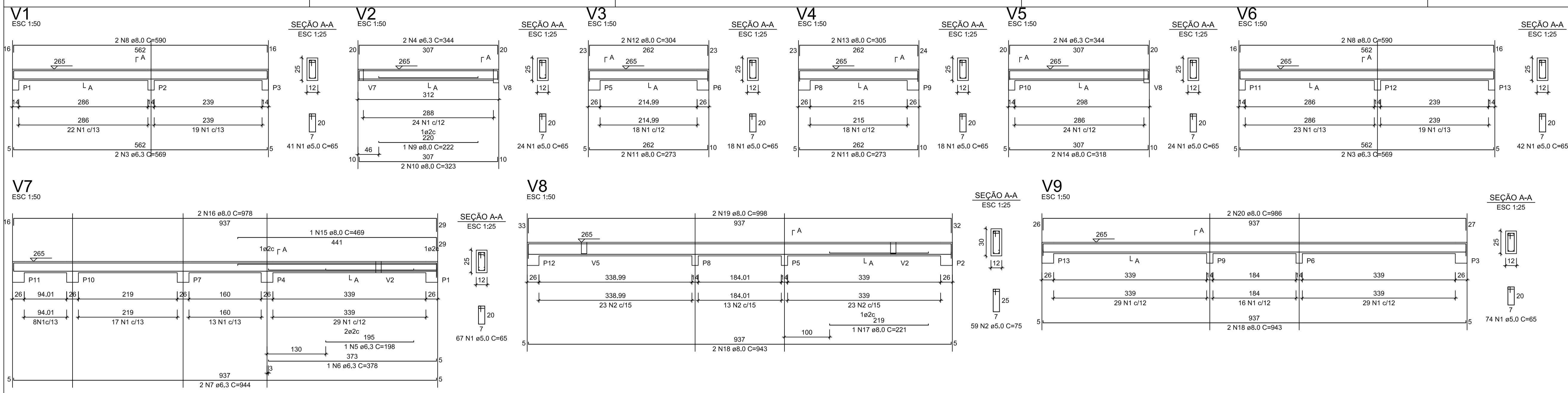
PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE LOCAÇÃO FUNDAÇÃO
PLANTA DE FÔRMAS

Desenho: xxx DESENHO **01**

Escala: Indicada Revisão: 01 FOLHA **01/02**

Data: 05/06/2025 Unidade: cm



RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 1 TETO

| ACO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 308 | 65 | 20020 |
| CA50 | 2 | 5.0 | 59 | 75 | 4425 |
| | 3 | 6.3 | 4 | 569 | 2276 |
| | 4 | 6.3 | 4 | 344 | 1376 |
| | 5 | 6.3 | 1 | 198 | 198 |
| | 6 | 6.3 | 1 | 378 | 378 |
| | 7 | 6.3 | 2 | 344 | 688 |
| | 8 | 8.0 | 4 | 590 | 2360 |
| | 9 | 8.0 | 1 | 222 | 222 |
| | 10 | 8.0 | 2 | 323 | 646 |
| | 11 | 8.0 | 4 | 273 | 1092 |
| | 12 | 8.0 | 2 | 304 | 608 |
| | 13 | 8.0 | 2 | 305 | 610 |
| | 14 | 8.0 | 2 | 318 | 636 |
| | 15 | 8.0 | 1 | 469 | 469 |
| | 16 | 8.0 | 2 | 978 | 1956 |
| | 17 | 8.0 | 1 | 221 | 221 |
| | 18 | 8.0 | 4 | 943 | 3772 |
| | 19 | 8.0 | 2 | 988 | 1996 |
| | 20 | 8.0 | 2 | 986 | 1972 |

RESUMO DO AÇO

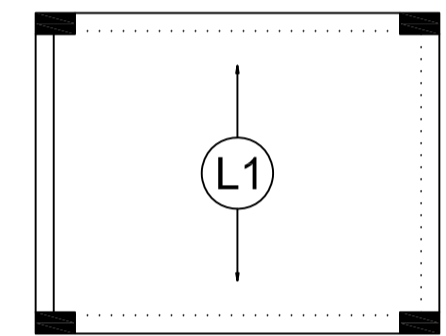
| ACO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
|------|-----------|-------------|----------------|
| CA50 | 6.3 | 61.2 | 15 |
| CA60 | 8.0 | 165.6 | 65.3 |
| CA60 | 5.0 | 244.5 | 37.7 |

PESO TOTAL (kg)
 CA50 80.3
 CA60 37.7

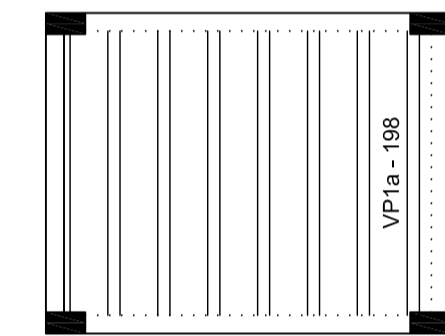
Volume de concreto (C-20) = 1.78 m³
 Área de forma = 32.67 m²

ATENÇÃO:
 Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.

Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.



Armação positiva das lajes do pavimento Nível 1 Teto escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO - PILARES NÍVEL 1 TETO

13xP1

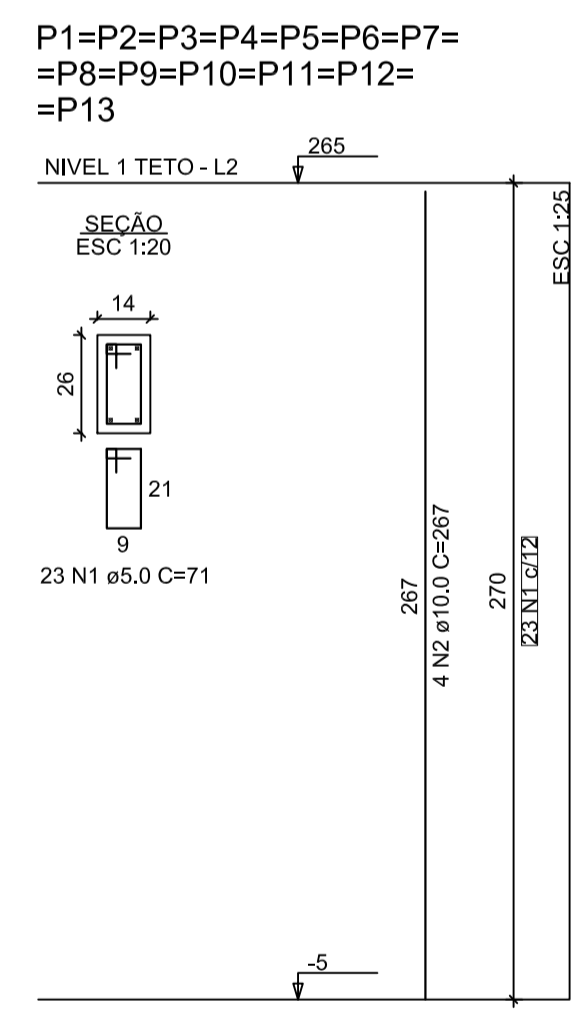
| ACO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 299 | 71 | 21229 |
| CA50 | 2 | 10.0 | 52 | 267 | 13884 |

RESUMO DO AÇO

| ACO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
|------|-----------|-------------|----------------|
| CA50 | 10.0 | 138.8 | 85.6 |
| CA60 | 5.0 | 212.3 | 32.7 |

PESO TOTAL (kg)
 CA50 85.6
 CA60 32.7

Volume de concreto (C-20) = 1.28 m³
 Área de forma = 28.08 m²



Prefeitura Municipal de Arco-Íris
 Estado de São Paulo
 Rua José Demori, 245 - centro - CEP: 17.630-000 - Fone: (014) 3477-1128.
 CNPJ: 01.612.853/0001-47
 E-mail: pmarcoiris@arcoiris.sp.gov.br

Documento assinado digitalmente
 gov.br
 JOSE CARLOS MANGIERI PIRES
 ALDO MANSANO FERNANDES:06310622897
 Assinado de forma digital por
 ALDO MANSANO FERNANDES:06310622897
 Dados: 2025.10.07 10:52:35 -03'00'

JOSÉ CARLOS MANGIERI PIRES
 ENGENHEIRO CIVIL - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-IRIS-SP - CREA - 506053321
 ART - 2620251779106

ALDO MANSANO FERNANDES
 PREFEITO MUNICIPAL

FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

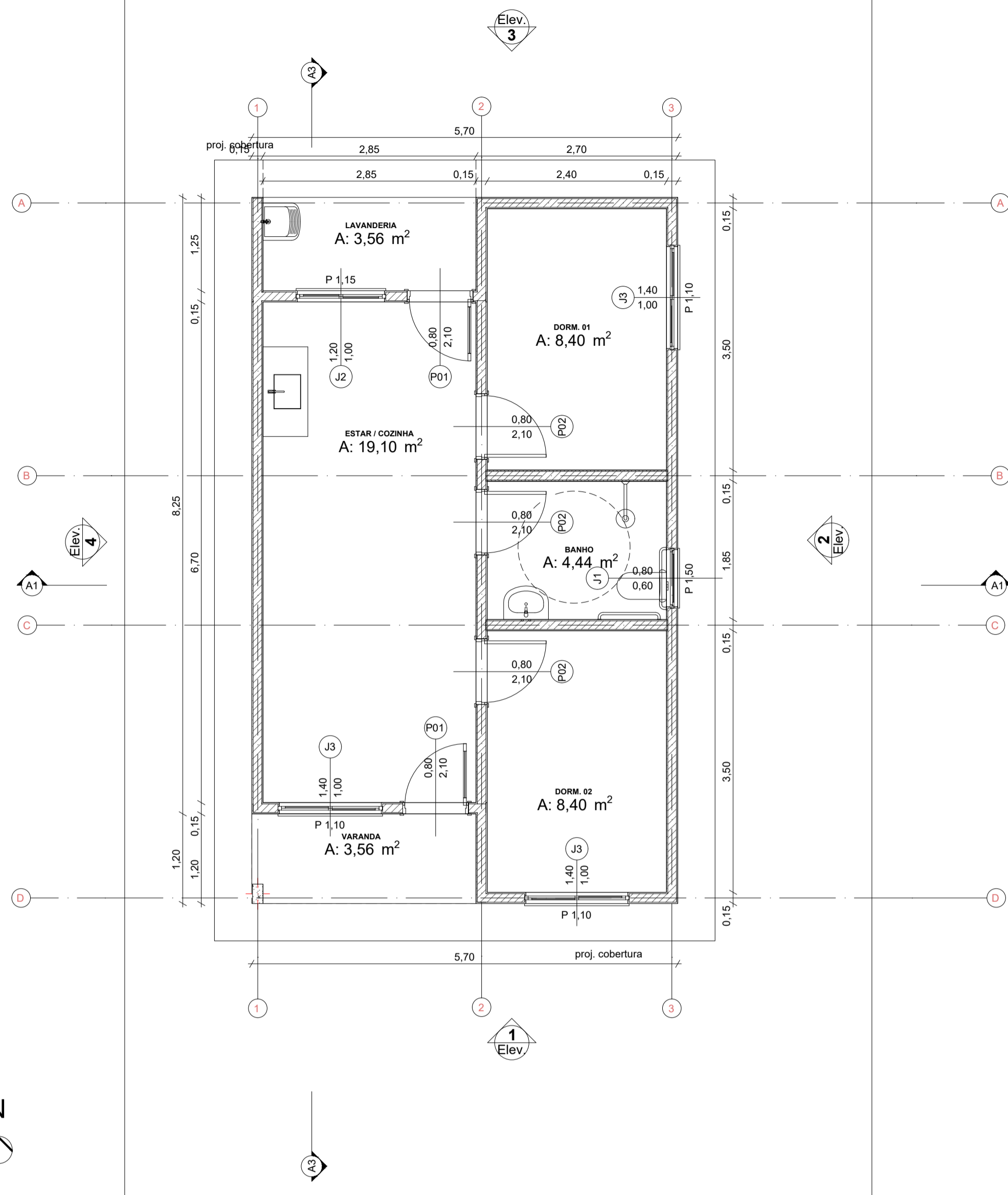
PLANTA DE ARMADURAS NÍVEL 1 TETO

Desenho: xxx DESENHO **01**

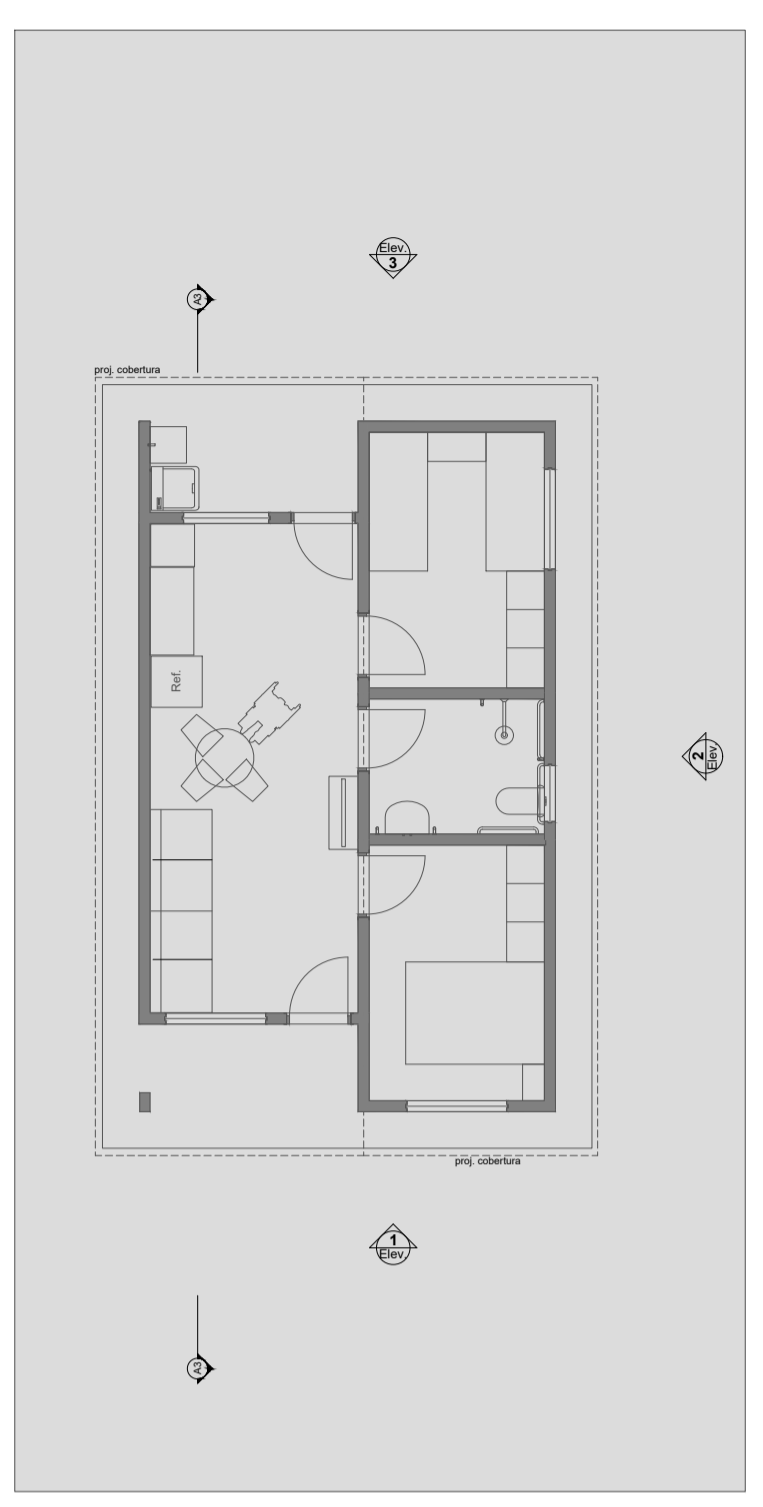
Escala: Indicada Revisão: 01 FOLHA **02/02**

Data: 05/06/2025 Unidade: cm

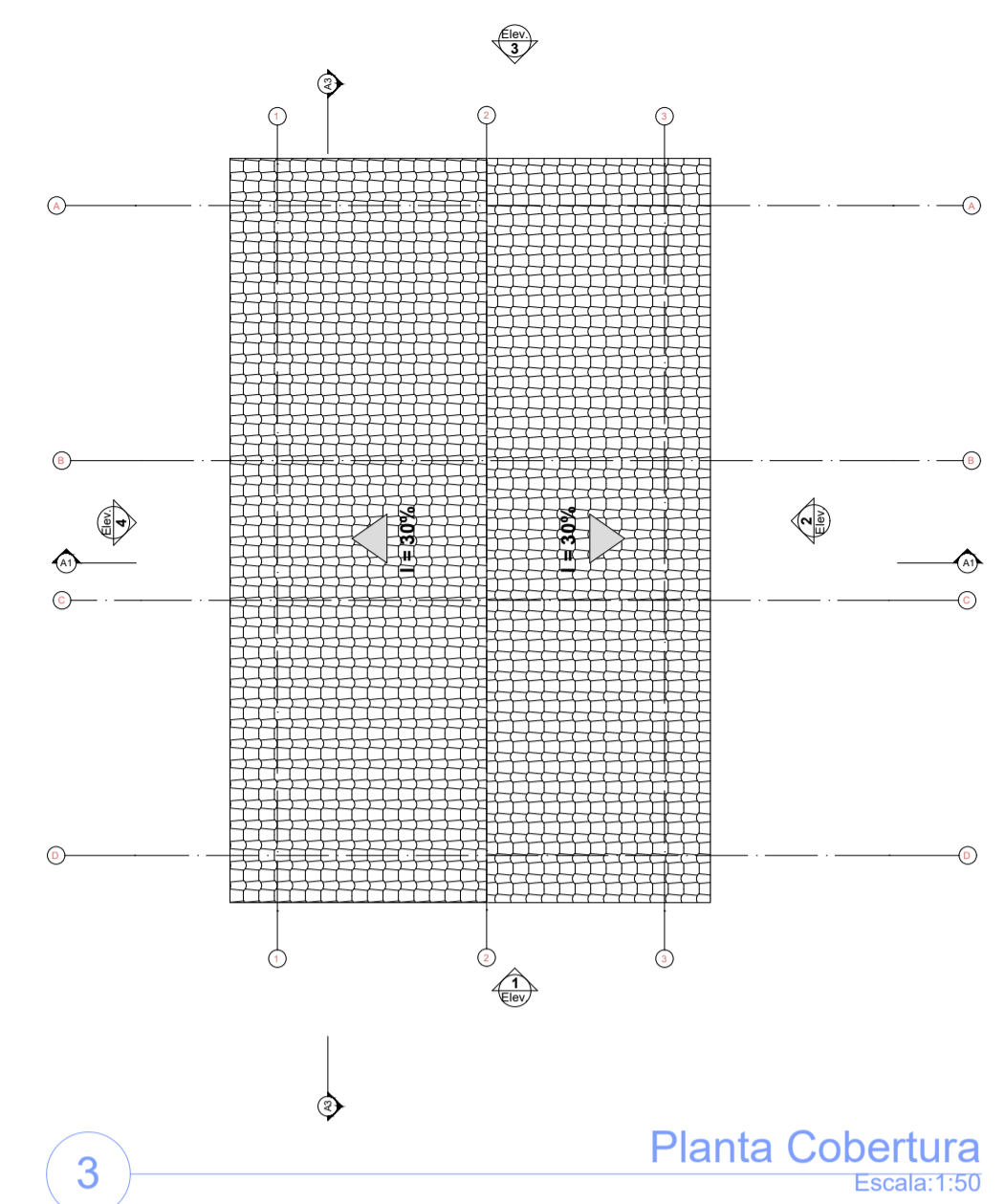
ATENÇÃO:
 Exemplo de projeto estrutural para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
 Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.



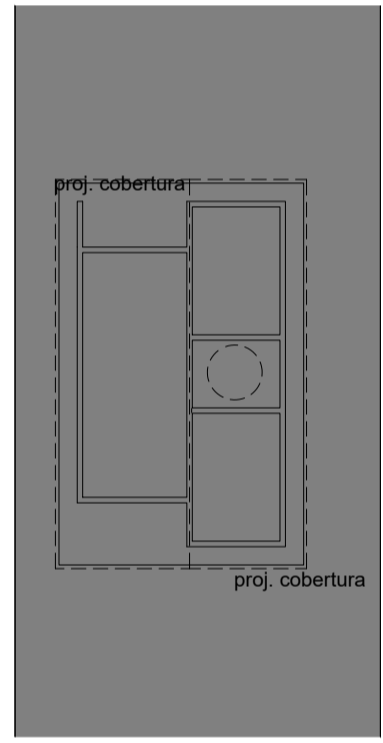
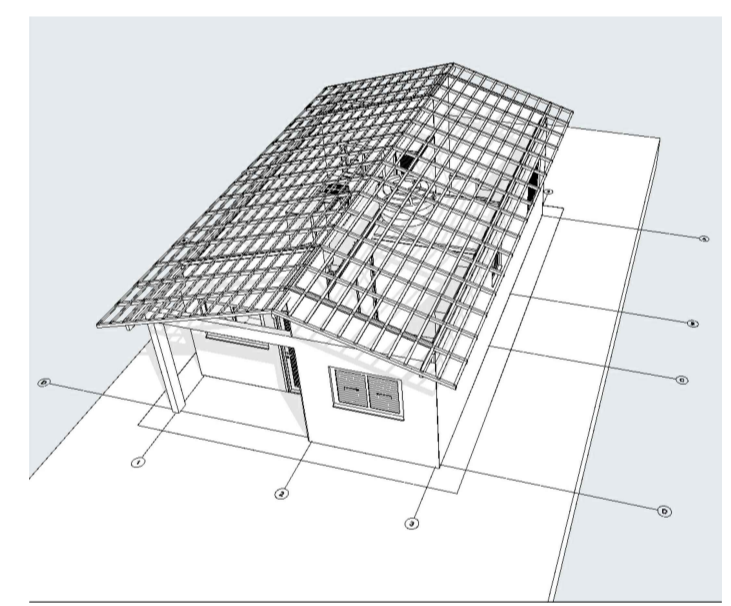
0 Planta Térreo
Escala: 1:50



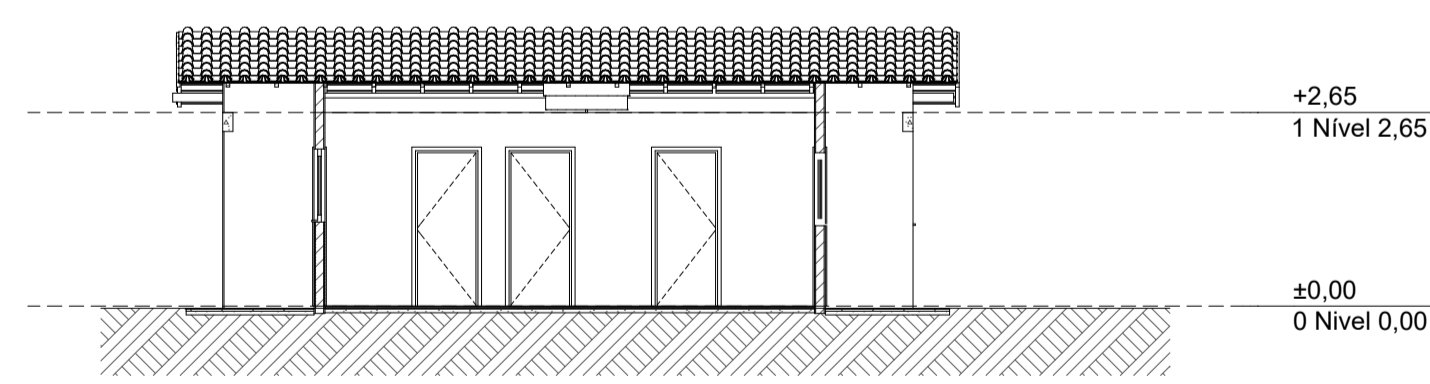
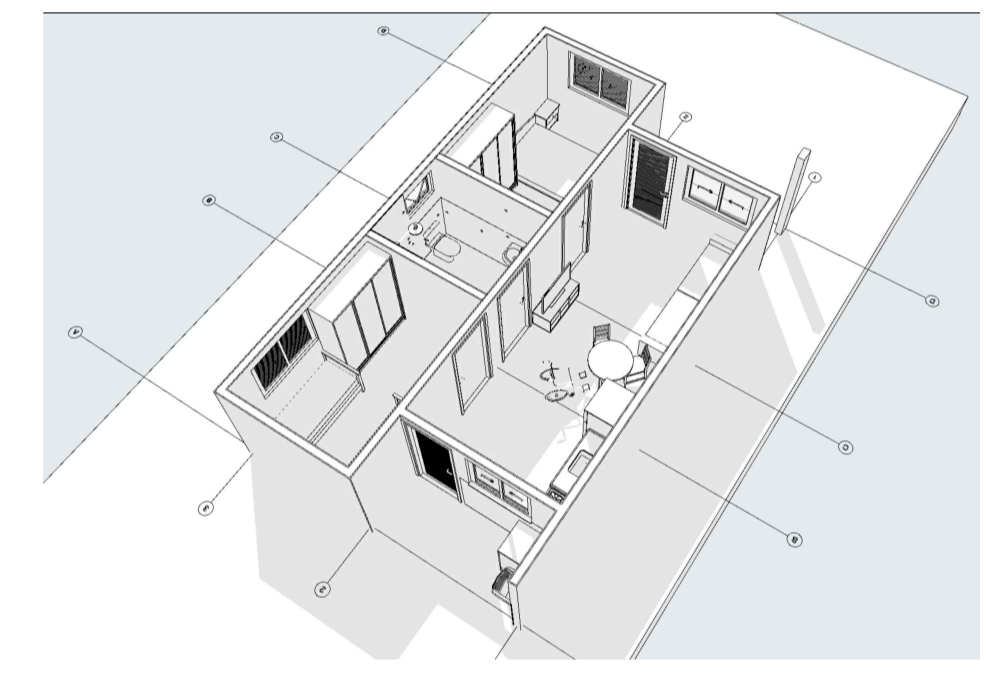
1 LAYOUT
Escala: 1:100



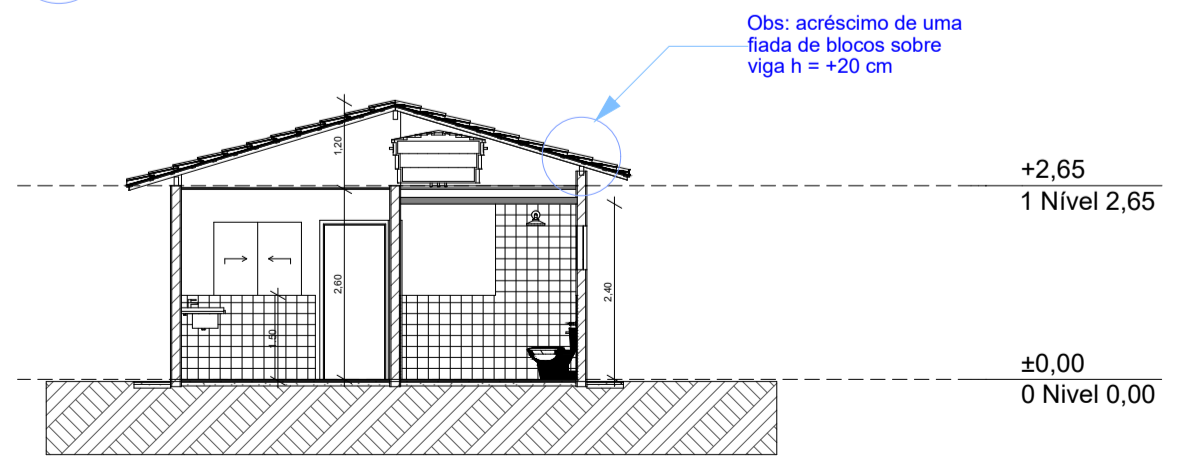
3 Planta Cobertura
Escala: 1:50



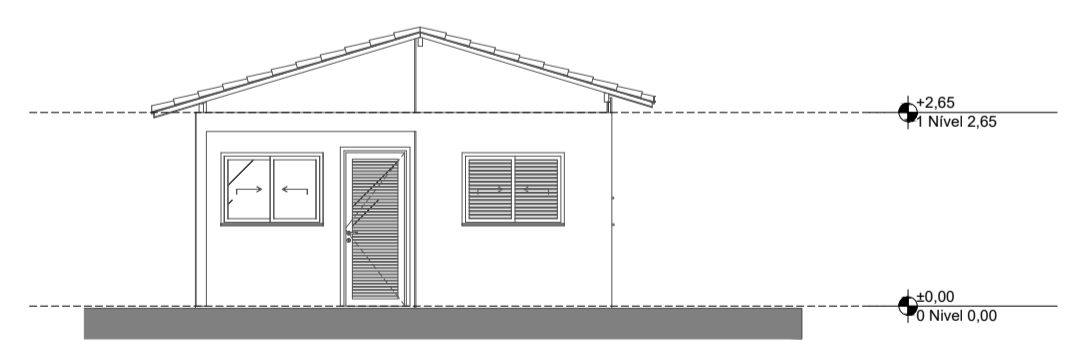
2 Implantação
Escala: 1:200



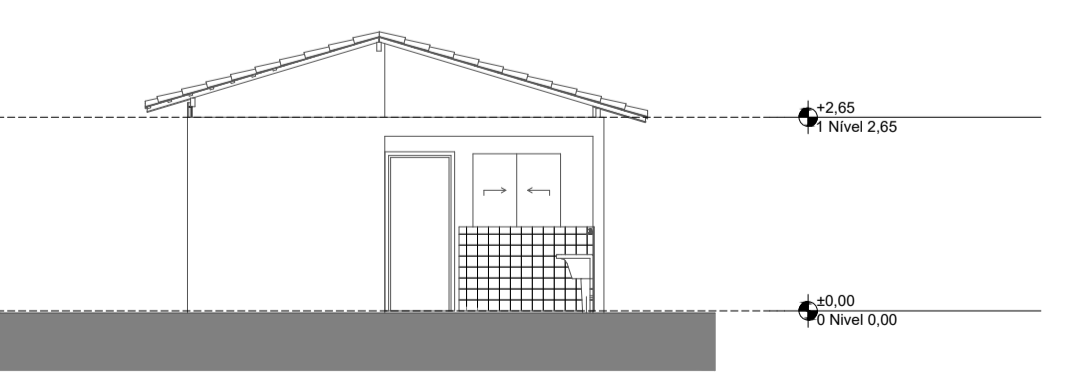
A3 Corte
Escala: 1:100



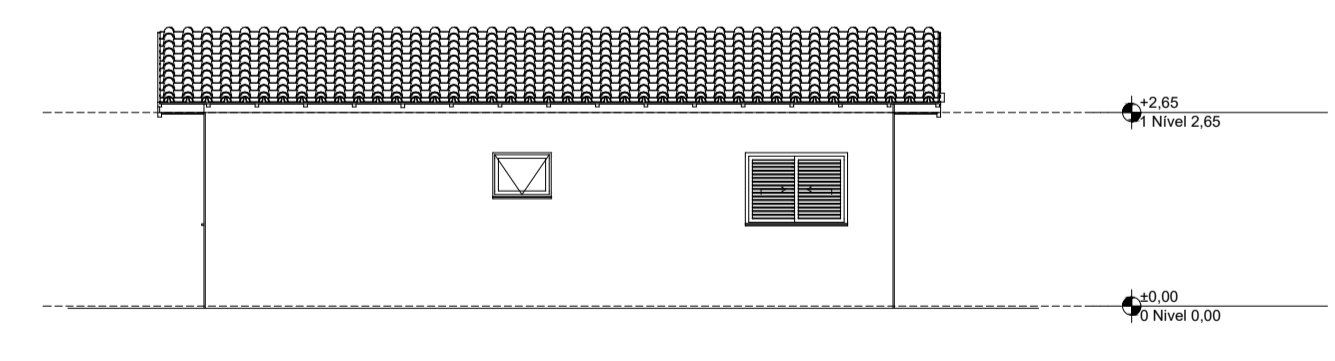
A1 Corte
Escala: 1:100



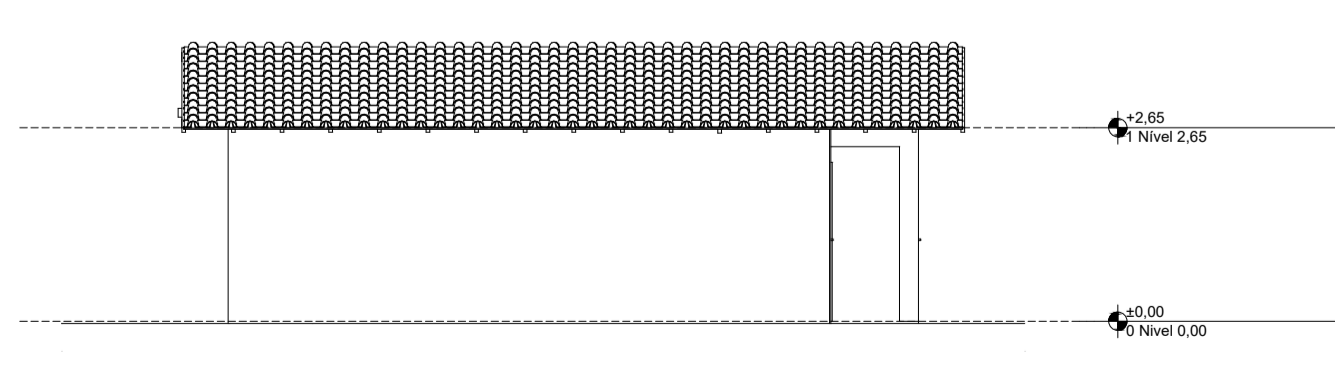
1 Elevação Frontal
Escala: 1:100



3 Elevação Posterior
Escala: 1:100



2 Lateral Direita
Escala: 1:100



4 Lateral Esquerda
Escala: 1:100

| REV. | DESCRIÇÃO | MODIFICADO POR | DATA |
|------|-----------|----------------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Quadro de Áreas | | | |
|-----------------|--------|-----------------|-----------------|
| Piso de Origem | Cômodo | Área Medida | |
| Nível 0,00 | 01 | ESTAR / COZINHA | 19,10 |
| | 02 | DORM. 01 | 8,40 |
| | 03 | BANHO | 4,44 |
| | 04 | DORM. 02 | 8,40 |
| | 05 | VARANDA | 3,56 |
| | 06 | LAVANDERIA | 3,56 |
| | | TOTAL | 47,46 m² |

PROJETO CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES DE MORÁDIAS UNIFAMILIARES

ENDEREÇO RUA JOSÉ HOID PELAID

CIDADE ARCO-IRIS ESTADO SÃO PAULO

CLIENTE



Prefeitura Municipal de Arco-Íris
Estado de São Paulo
Rua José Demori, 245 - centro - CEP: 17.630-000 - Fone: (014) 3477-1128.
CNPJ: 01.612.853/0001-47
E-mail: pmarcoiris@arcoiris.sp.gov.br

Documento assinado digitalmente

JOSÉ CARLOS MANGIERI PIRES
ENGENHEIRO CIVIL - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-IRIS - SP - CREA - 5060533321 ART 2620251779106

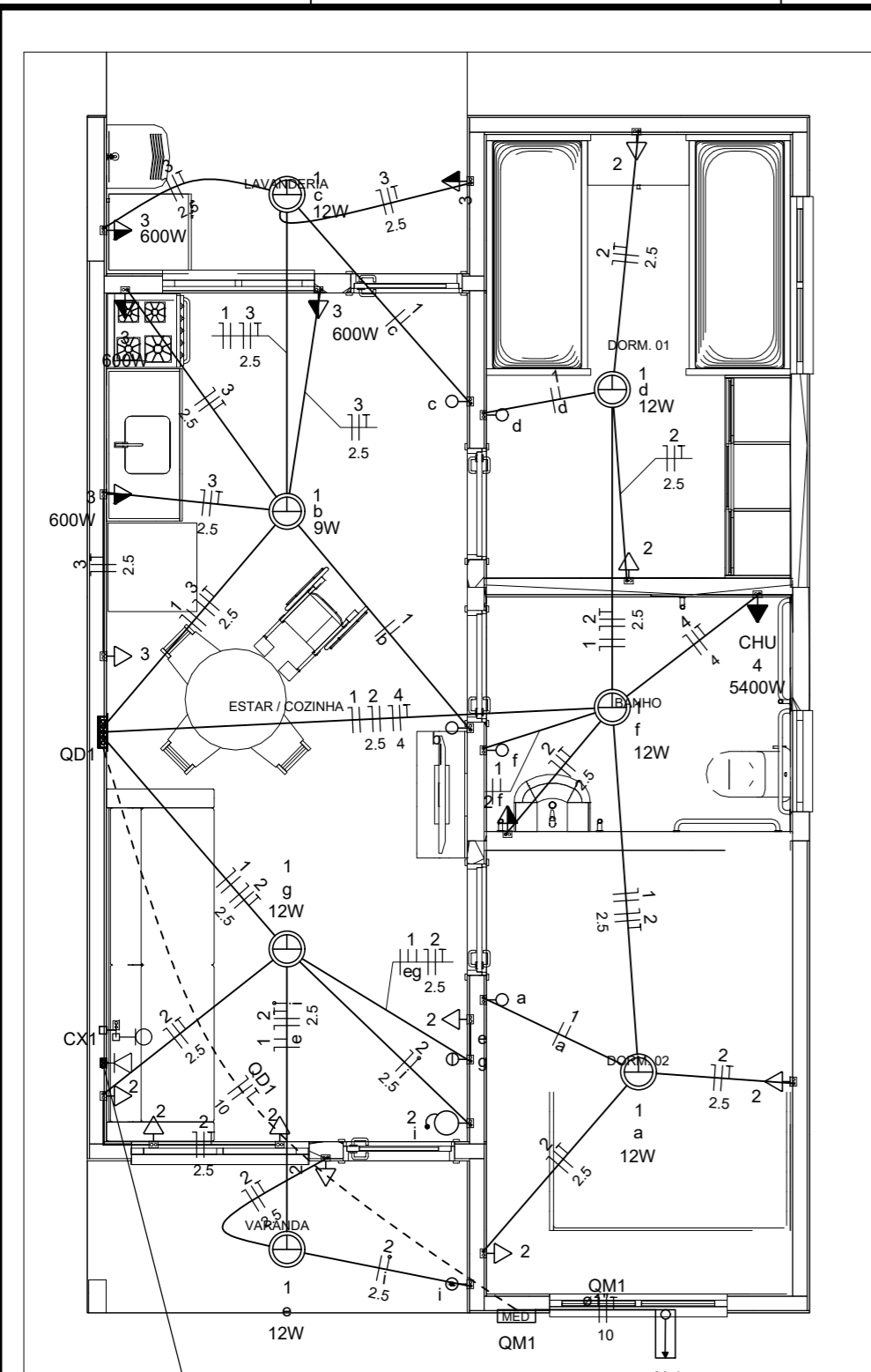
ALDO MANSANO FERNANDES
PREFEITO MUNICIPAL

FASE PROJETO ESCALA DIMENSÃO DA FOLHA
PL | Projeto Legal A1

CONTEÚDO

RESPONSÁVEL DATA 12/09/2025 FOLHA

ARQUIVO DIGITAL REVISÃO



| Legenda | |
|----------|---|
| [Symbol] | Caixa 2x4" de embutir |
| [Symbol] | Caixa de passagem |
| [Symbol] | Entrada de serviço |
| [Symbol] | Espera para rede lógica a 0,30m do piso |
| [Symbol] | Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso |
| [Symbol] | Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso |
| [Symbol] | Lâmpada Led 12W A60 |
| [Symbol] | Lâmpada Led 9W A60 |
| [Symbol] | Ponto de TV a 0,30m do piso |
| [Symbol] | Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso |
| [Symbol] | Quadro de distribuição |
| [Symbol] | Quadro de medição |
| [Symbol] | Timbre |
| [Symbol] | Tomada alta a 2,20m do piso |
| [Symbol] | Tomada baixa a 0,30m do piso |
| [Symbol] | Tomada média a 1,10m do piso |

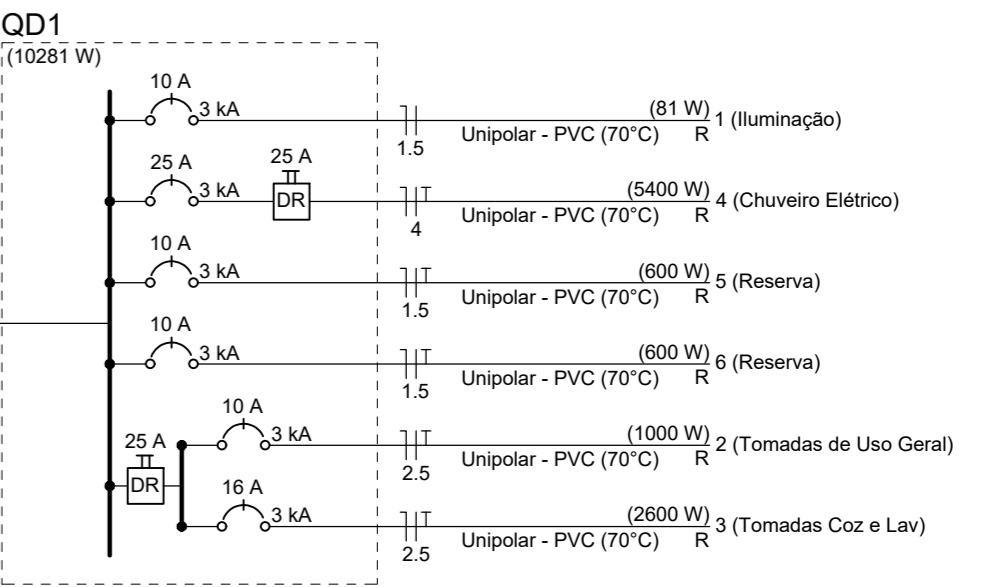
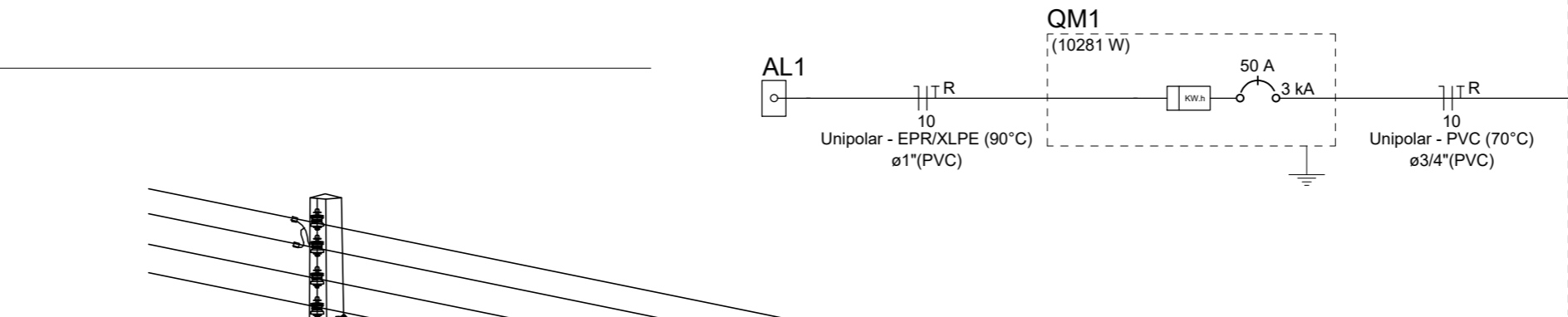
| Legenda de condutos | |
|---------------------|--------|
| Elétrica | |
| [Symbol] | Direta |
| [Symbol] | Teto |
| [Symbol] | Alta |
| [Symbol] | Baixa |
| [Symbol] | Piso |
| Lógica | |
| [Symbol] | Piso |
| TV Cabo | |
| [Symbol] | Direta |

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Icc (kA) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
|----------|-----------|---------|-----------------|------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|-------------|--------|----------|----------|-------------|--------------|--------|
| QM1 | | F+N+T | B1 | 220 V | 10716 | 10281 | R | 10281 | | | 1.00 | 1.00 | 47.3 | 47.3 | 10 | 75.0 | 3 | 63 | 0.19 | 0.19 | OK |
| TOTAL | | | | | 10716 | 10281 | R | 10281 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |

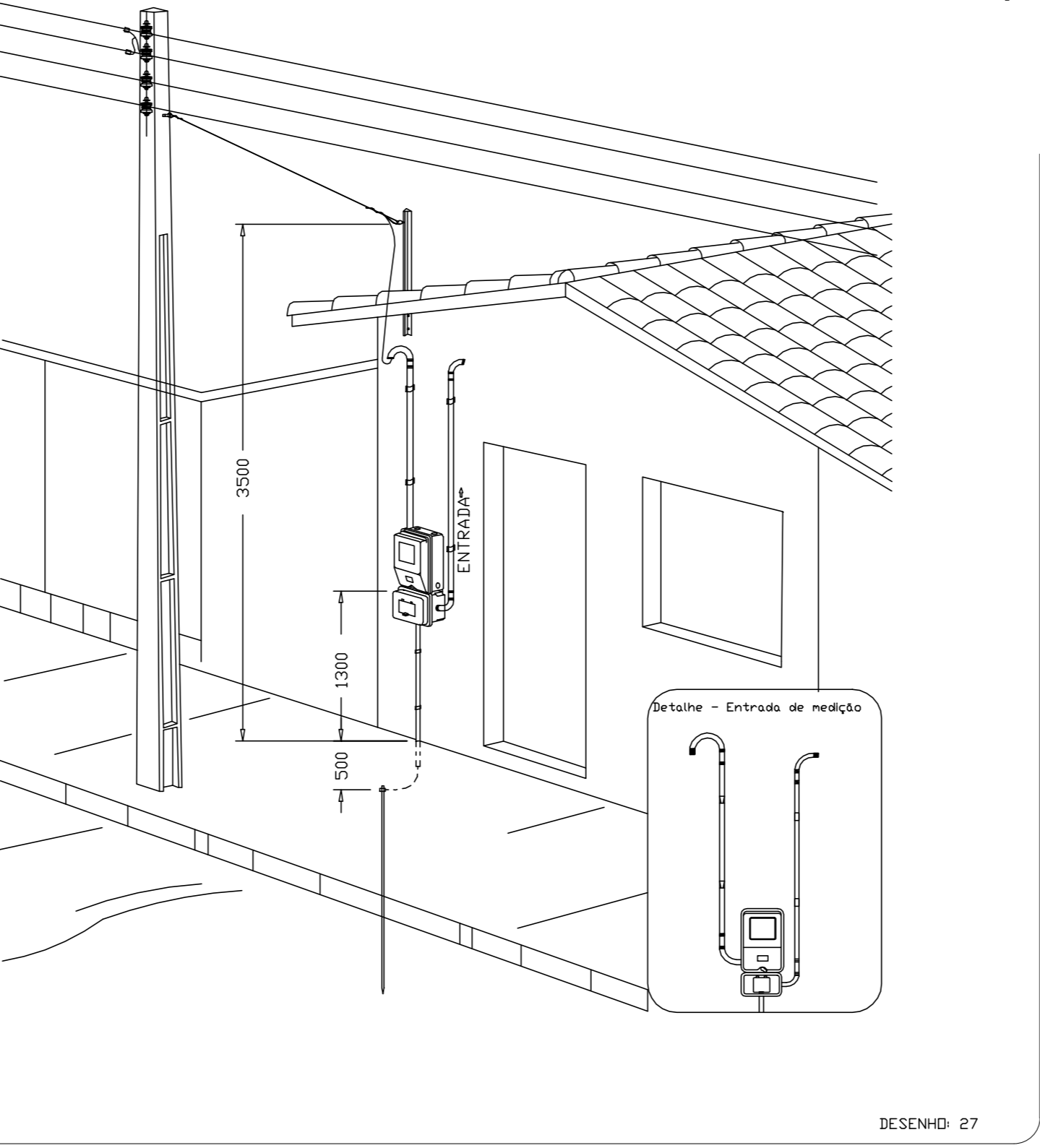
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Icc (kA) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
|----------|-----------|---------|-----------------|------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|-------------|--------|----------|----------|-------------|--------------|--------|
| QD1 | | F+N+T | B1 | 220 V | 10716 | 10281 | R | 10281 | | | 1.00 | 1.00 | 47.3 | 47.3 | 10 | 57.0 | 3 | 50 | 0.63 | 0.82 | OK |
| TOTAL | | | | | 10716 | 10281 | R | 10281 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Iluminação (W) | | | Tomadas (W) | | | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Icc (kA) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status | |
|----------|----------------------|---------|-----------------|------------|----------------|----|---|-------------|-----|------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|-----|------|---------|--------|-------------|--------|----------|----------|-------------|--------------|--------|------|
| | | | | | 9 | 12 | 0 | 100 | 600 | 5400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1111 |
| 1 | Iluminação | F+N | B1 | 220 V | 1 | 6 | | | | | 116 | 81 | R | 81 | | | | 1.00 | 1.00 | 0.2 | 0.5 | 1.5 | 17.5 | 3 | 10 | 0.02 | 0.84 | OK |
| 2 | Tomadas de Uso Geral | F+N+T | B1 | 220 V | | | 1 | 10 | | | 1111 | 1000 | R | 1000 | | | | 1.00 | 1.00 | 2.5 | 5.1 | 2.5 | 24.0 | 3 | 10 | 0.12 | 0.94 | OK |
| 3 | Tomadas Coz e Lav | F+N+T | B1 | 220 V | | | 2 | 4 | | | 2889 | 2600 | R | 2600 | | | | 1.00 | 1.00 | 13.1 | 13.1 | 2.5 | 24.0 | 3 | 16 | 0.42 | 1.24 | OK |
| 4 | Chuveiro Elétrico | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | 1 | | 5400 | 5400 | R | 5400 | | | | 1.00 | 1.00 | 24.5 | 24.5 | 4 | 32.0 | 3 | 25 | 0.73 | 1.56 | OK |
| 5 | Reserva | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | 600 | 600 | R | 600 | | | | 1.00 | 1.00 | 2.7 | 2.7 | 1.5 | 17.5 | 3 | 10 | 0.00 | 0.00 | OK |
| 6 | Reserva | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | 600 | 600 | R | 600 | | | | 1.00 | 1.00 | 2.7 | 2.7 | 1.5 | 17.5 | 3 | 10 | 0.00 | 0.00 | OK |
| TOTAL | | | | | 1 | 6 | 1 | 12 | 4 | 1 | 10716 | 10281 | R | 10281 | 0 | 0 | | 1.00 | 1.00 | 2.7 | 2.7 | 1.5 | 17.5 | 3 | 10 | 0.00 | 0.00 | OK |

| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
|---|--------------------------|----------------------|---------------|
| Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos) | 1.23 | 75.00 | 0.92 |
| Uso Especifico | 9.49 | 100.00 | 9.49 |
| TOTAL | | | 10.41 |



ATENÇÃO:
Exemplo de projeto inst. elétricas para edificações do Novo PAC FNHIS Sub50 - Portaria 1416/2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.



Aérea medição monofásica- Padrão econômico

Prefeitura Municipal de Arco-Íris
Estado de São Paulo
Rua José Demori, 245 - centro - CEP: 17.630-000 - Fone: (014) 3477-1128.
CNPJ: 01.612.853/0001-47
E-mail: pmarcoiris@arcoiris.sp.gov.br

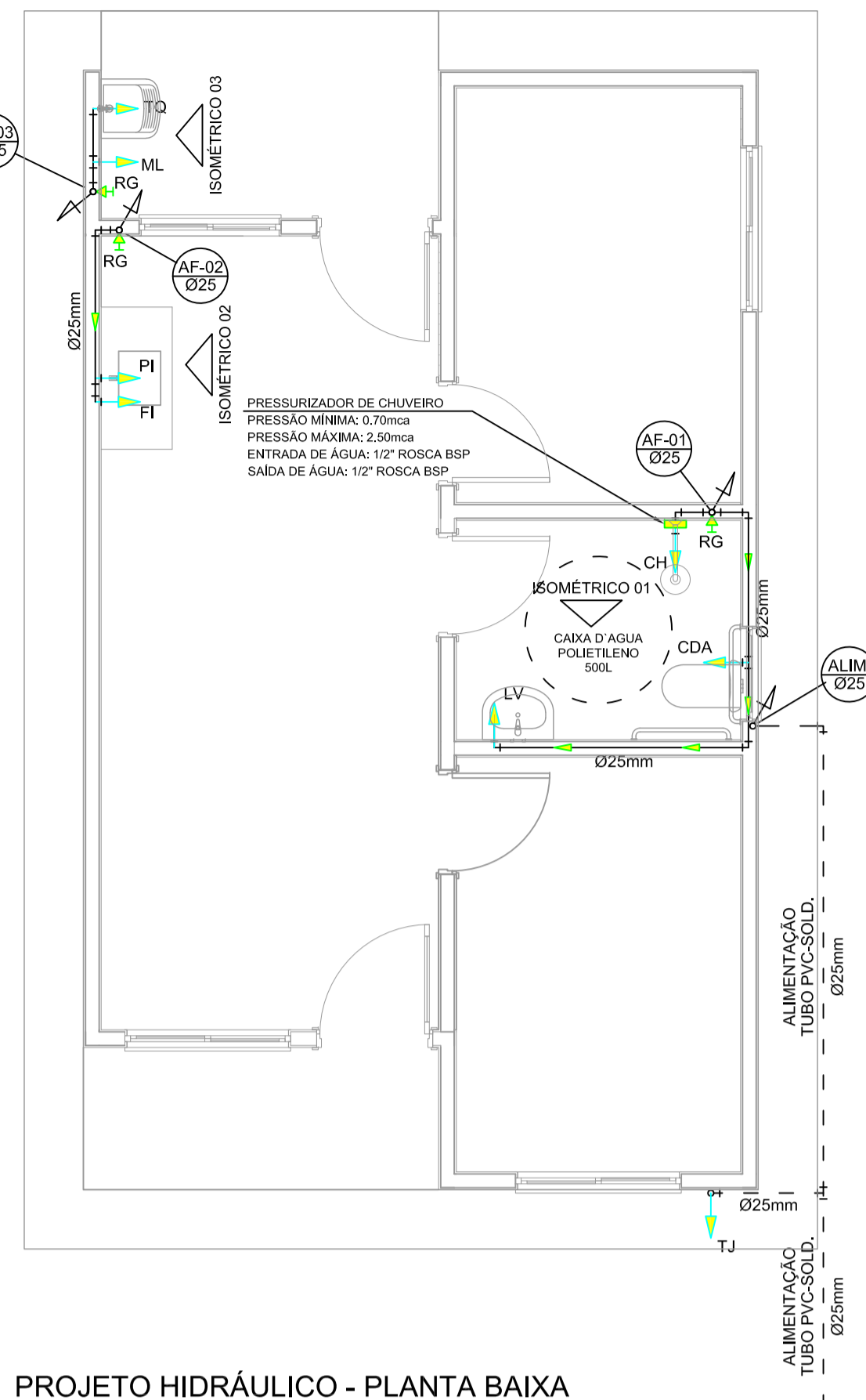
ALDO MANSANO
FERNANDES:06310622897
Assinado de forma digital por ALDO MANSANO FERNANDES:06310622897
Dados: 2025.10.07 10:58:55 -03'00'
ALDO MANSANO FERNANDES
PREFEITO MUNICIPAL
Documento assinado digitalmente
JOSE CARLOS MANGIERI PIRES
Data: 07/10/2025 08:15:35 -03'00'
Verifique em https://validar.it.gov.br
JOSE CARLOS MANGIERI PIRES
ENGENHEIRO CIVIL - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS -SP - CREA - 5060533321
ART -2620251779106

FNHIS Sub50 - MOD02

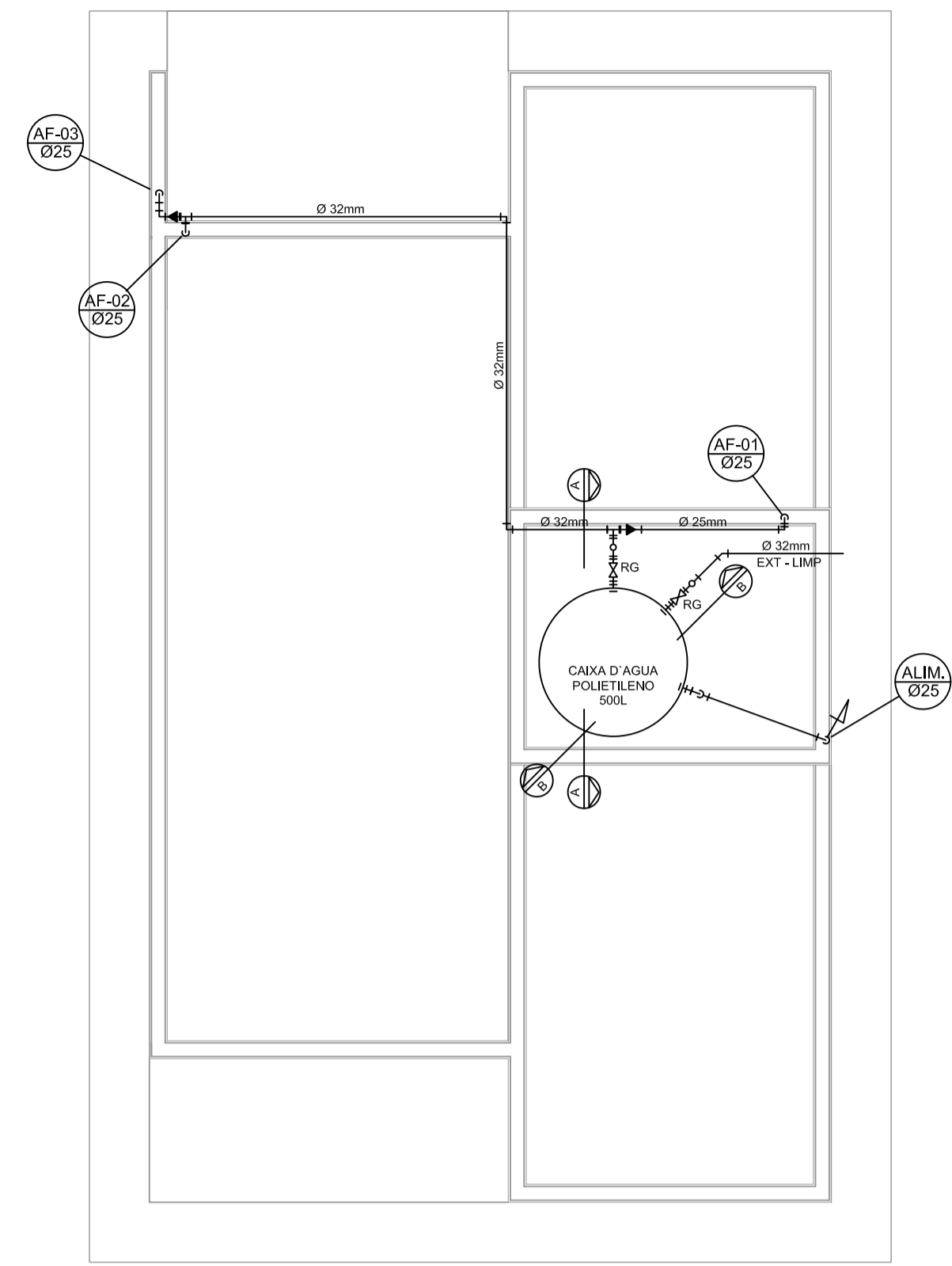
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

NOME DO PAVIMENTO
TIPO DE PRANCHA

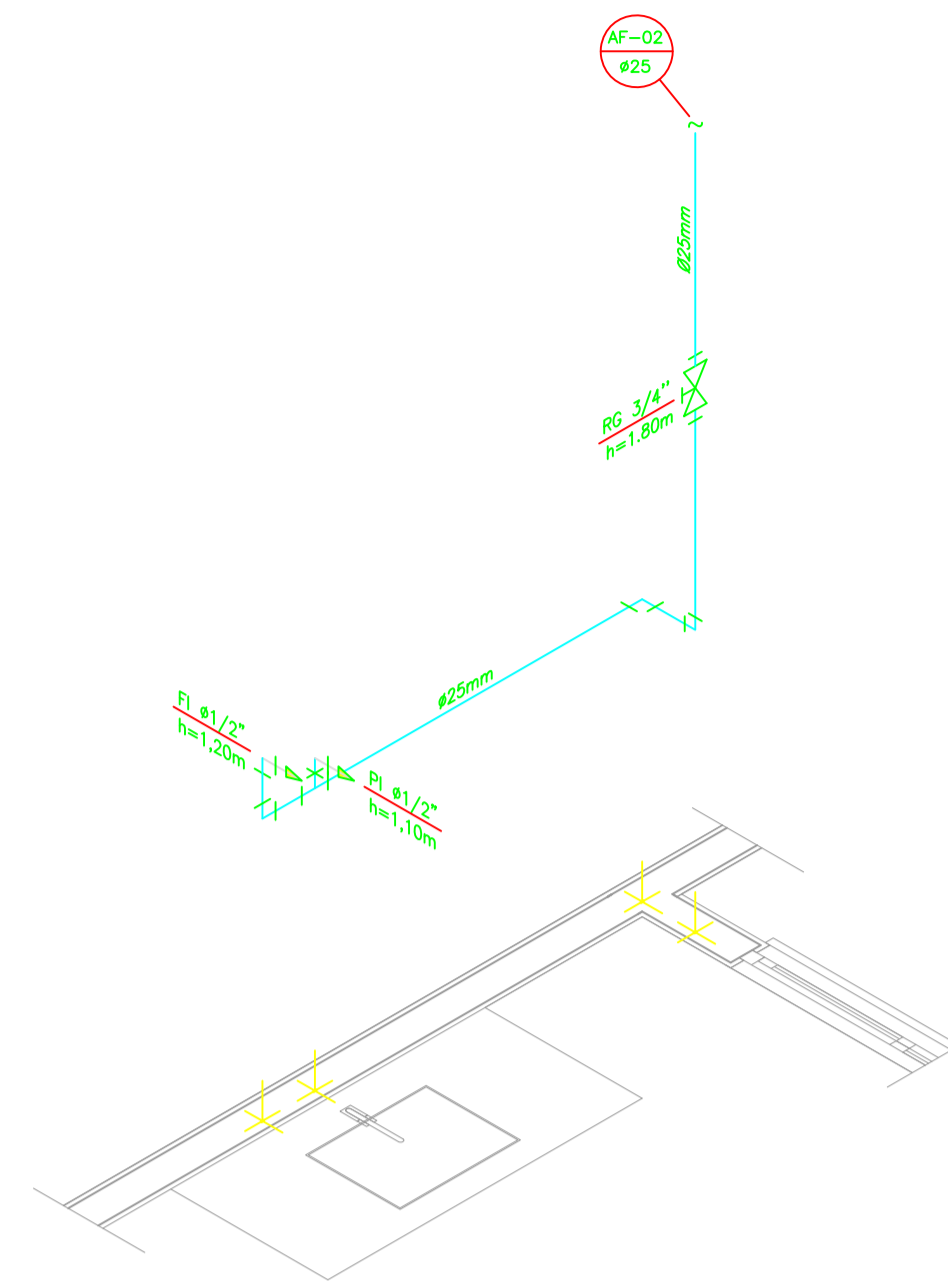
Desenho: Hudson Rocha DESENHO 01
Escala: Indicada Revisão: 01
Data: 03/04/2025 Unidade: 01/01



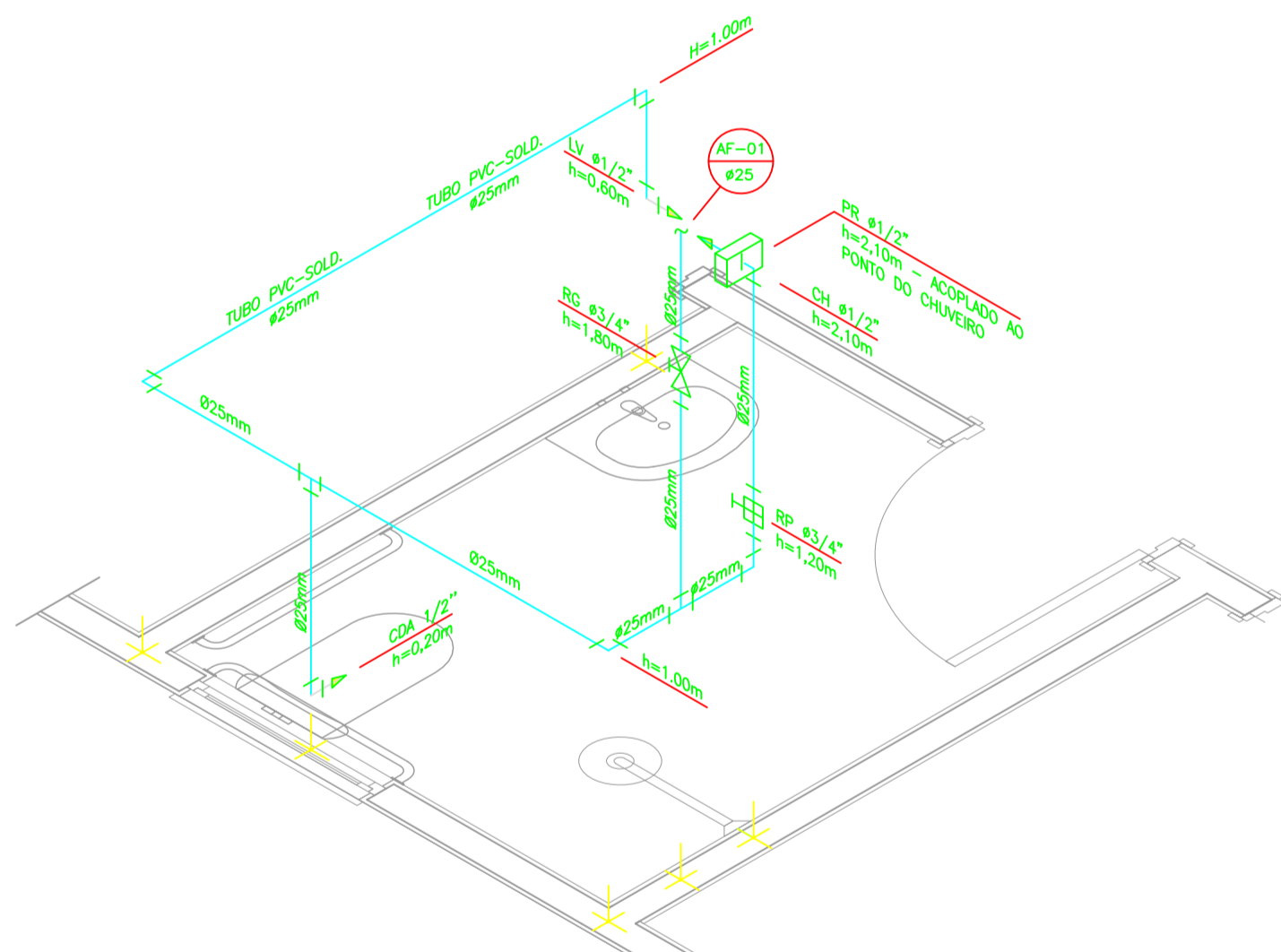
PROJETO HIDRÁULICO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



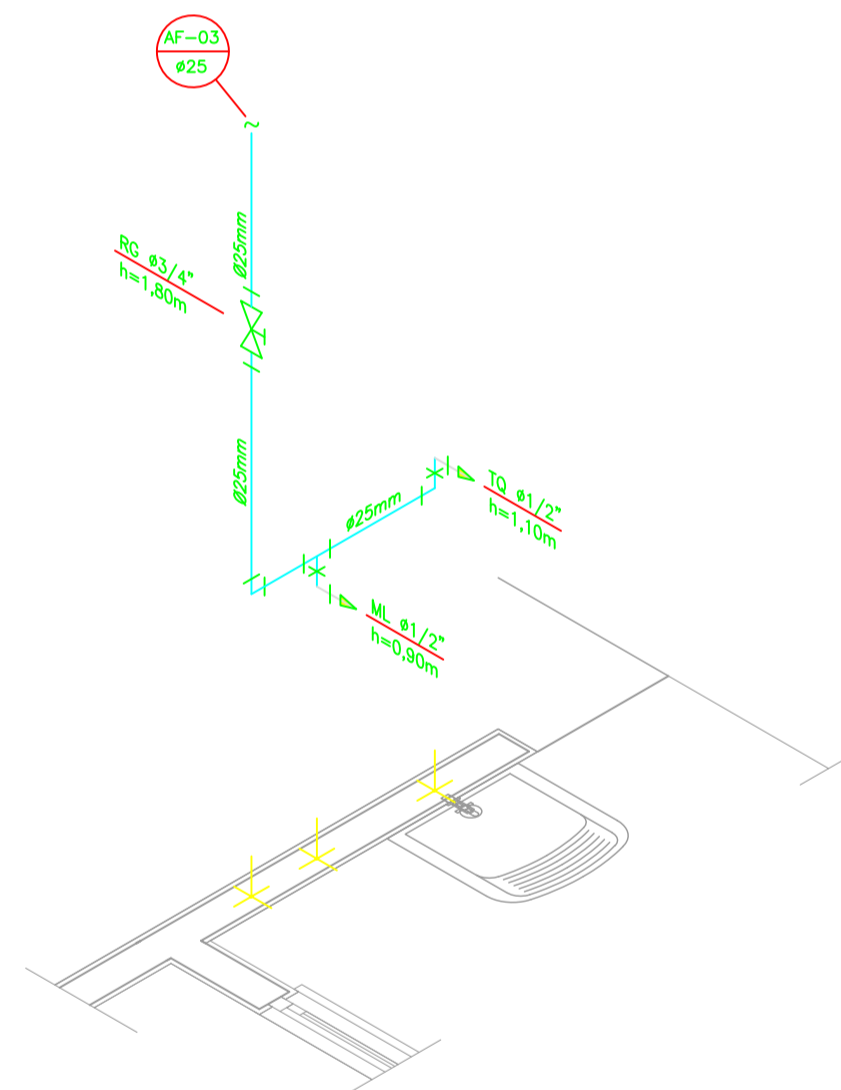
PROJETO HIDRÁULICO - BARRILETE
ESCALA 1:50



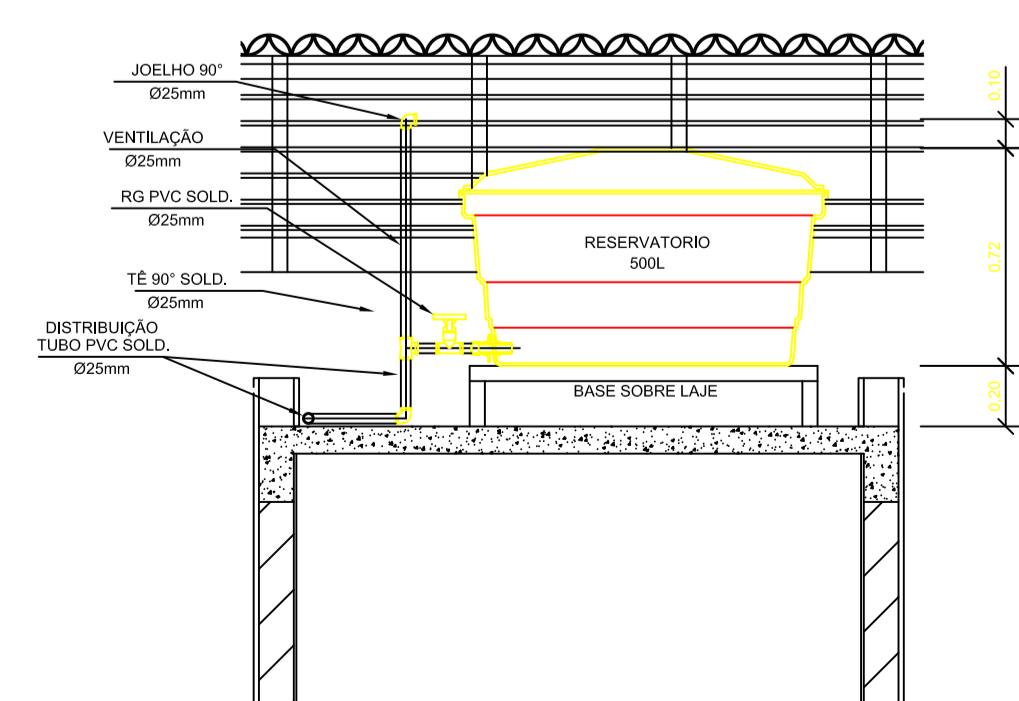
DETALHE ISOMÉTRICO - 02
ESCALA 1:25



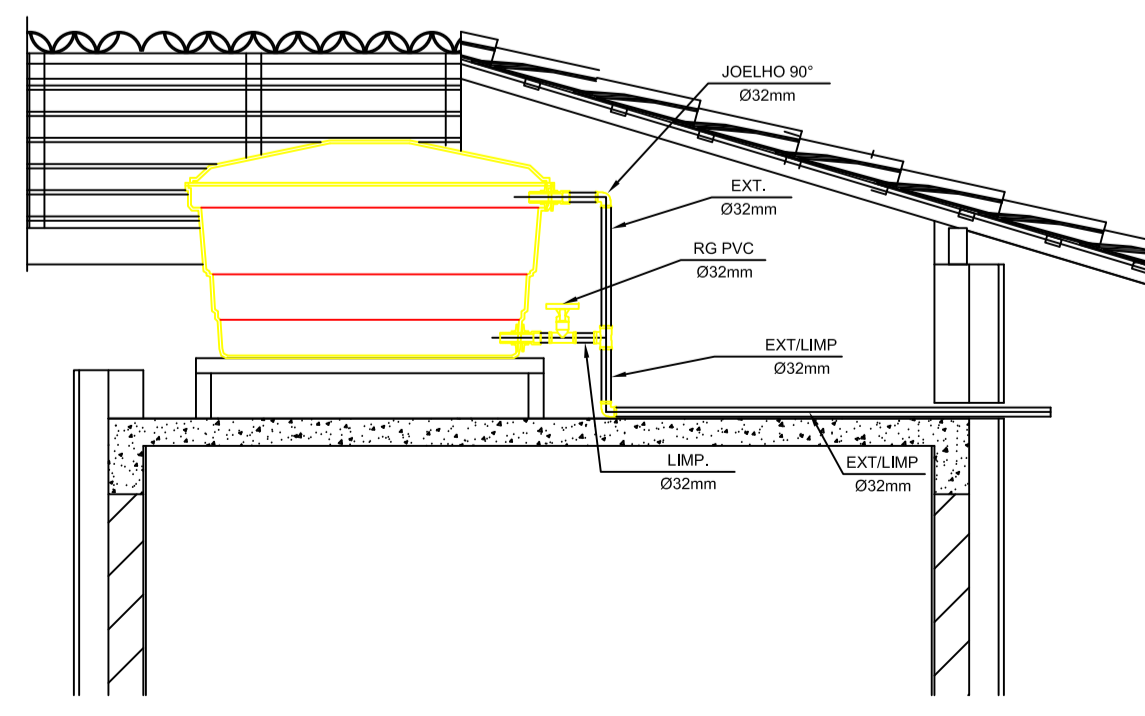
DETALHE ISOMÉTRICO - 01
ESCALA 1:25



DETALHE ISOMÉTRICO - 03
ESCALA 1:25



CORTE A-A
ESCALA 1:25



CORTE B-B
ESCALA 1:25

INSTALAÇÃO HIDRÔMETRO PADRÃO

| Valor da vazão máxima (Q _{máx}) em m ³ /h | Dímetro nominal DN |
|--|--------------------|
| 1,5 | 15 a 20 |
| 3,0 | 15 a 20 |
| 5,0 | 20 |
| 7,0 | 25 |
| 10,0 | 25 |
| 50 | 50 |
| 20,0 | 40 |
| 3,0 | 50 |

Medidas em centímetros - Sem escala

DETALHE 01 - CAVALETE HIDRÁULICO
ESCALA 1:50

NOTAS

- NOTAS GERAIS:**
- 1.0 - As instalações de água fria deverão obedecer as normas da ABNT: NBR 5626/2020 e atender as exigências técnicas mínimas de higiene, segurança, economia e conforto dos usuários.
 - 2.0 - Foi projetado um sistema de alimentação de água fria indireta abastecida pela rede da concessionária que contará com um reservatório capacidade de 500L. O sistema de alimentação deverá ser instalado de modo a manter a vazão máxima do tubo alimentador da concessionária considerando sua seção plena (sem derivações que possam alterar a vazão de chegada da concessionária).
 - 3.0 - Deverão ser utilizados nos pontos de saída dos sub-ramais conexões (tais como: joelhos, luvas ou tes onde indicadas) da série azul com bucha de latão nas bitolas conforme dimensionadas em projeto.
 - 4.0 - Foi adotado o uso de caixa de descarga acoplada em todo projeto.
 - 5.0 - QUANTO AOS TUBOS E CONEXÕES:
 - 5.1 - Tubos e conexões em PVC-SOLDÁVEL.
 - 5.1.1 - Foram considerados tubos e conexões em pvc-soldável da marca TIGRE ou similar, em todo o projeto exceto onde indicado.
 - 5.1.2 - Todos os diâmetros estão em milímetros conforme projeto exceto onde indicado.
 - 5.1.3 - Deverão ser utilizados metais sem acabamentos em lugares como barrilete e caixa de registro da marca DECA modelo 1502 B ou similar da FABRIMAR.
 - 5.1.4.1 - MODO DE SOLDAGEM:
 - a - Verificar se a bolsa da conexão e a ponta dos tubos a ligar estão perfeitamente limpas e por meio de uma lixa N°100 tirar o brilho das superfícies a serem soldadas, com o objetivo de melhorar a condição de ataque do adesivo.
 - b - Limpar as superfícies ligadas com solução limpadora eliminando as impurezas e gorduras que poderão impedir a posterior ação do adesivo.
 - c - Proceder a distribuição uniforme do adesivo nas superfícies tratadas. Aplicar o adesivo primeiro na bolsa e, depois, na ponta.
 - d - O adesivo não deve ser aplicado em excesso, pois tratando-se de um solvente ele origina um processo de dissolução do material. O adesivo não serve para preencher espaços ou fechar furos.
 - e - Encaixar as extremidades e remover o excesso de adesivo.
 - f - Observar que o encaixe seja bastante justo (quase impraticável sem o adesivo) pois sem pressão não se estabelece a soldagem. Aguarde o tempo de soldagem de 12 horas, no mínimo, para colocar a rede em carga (pressão).
 - 5.1.4.2 - QUANTO A EXECUÇÃO DAS JUNTAS-SOLDAS:
 - 5.1.4.3 - LISTA DE MATERIAS:

| PVC-SOLDÁVEL (mm) | PVC-ROSCÁVEL (Ø) | FERRO GALVANIZADO (Ø) |
|-------------------|------------------|-----------------------|
| 20 | 1/2" | 1/2" |
| 25 | 3/4" | 3/4" |
| 32 | 1" | 1" |
| 40 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| 50 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| 60 | 2" | 2" |
 - 5.1.5 - Instale sempre tubos e conexões de uma mesma marca, dessa forma evitaremos problemas de folgas ou dificuldade de encaixe que poderão surgir.
 - 5.2 - Os diâmetros dos tubos e conexões de pvc-soldável correspondem aos diâmetros abaixo, dessa forma os tubos em pvc-soldável correspondem em polegadas aos diâmetros abaixo relacionados:

| PVC-SOLDÁVEL (mm) | PVC-ROSCÁVEL (Ø) | FERRO GALVANIZADO (Ø) |
|-------------------|------------------|-----------------------|
| 20 | 1/2" | 1/2" |
| 25 | 3/4" | 3/4" |
| 32 | 1" | 1" |
| 40 | 1 1/4" | 1 1/4" |
| 50 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| 60 | 2" | 2" |
 - 5.3 - Ao realizar a junção do tubo em pvc-soldável e tubos em pvc-roscável, deverá ser realizado com o uso de adaptador liso e rosca.
 - 5.4 - Não é permitido em hipótese alguma o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas devendo ser utilizado as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas conforme necessário.
 - 5.5 - Todas as cotas estão em metros.

LEGENDA

- AF Coluna de Água Fria
- ALIM. Tubulação de Alimentação
- DIST. Tubulação de Distribuição
- T.B. Torneira de Boia
- LV Ponto de água para lavatório
- CDA Ponto de água para Caixa de descarga acoplada
- TS Ponto de água
- TL Ponto de água para torneira de limpeza
- TJ Ponto de água para torneira de jardim
- PR Pressurizador (acoplado ao ponto do chuveiro)
- RG Registro de Gaveta
- DN/Ø Diâmetro nominal das peças
- L Luva L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"
- JL Joelho L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"
- PRM Prumada que desce
- PRM Prumada que sobe
- B Bucha de Redução
- N Nomenclatura da tubulação
- N Numeração da tubulação
- Ø Diâmetro da tubulação
- Tubulação de água fria pela parede ou teto
- - - - Tubulação de água fria pelo piso

OBSERVAÇÕES

ATENÇÃO:
Exemplo de projeto Hidrossanitário para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RR/TrT, e adequado às particularidades de cada obra.

PROJETO

DIREÇÃO:
AV. JOSE HOIO PELAIO, SN.

CIDADE: ARCO-IRIS ESTADO: SÃO PAULO

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Arco-Íris
Estado de São Paulo
Rua José Demorei, 245 - centro - CEP: 17.630-000 - Fone: (014) 3477-1128.
CNPJ: 01.612.853/0001-47
E-mail: pmn@arcoiris.sp.gov.br

Documento assinado digitalmente
JOSE CARLOS MANGIERI PIRES Data: 01/06/2025 08:13:55-0300
ALDO MANSANO FERNANDES Data: 2025.10.07 10:59:53 -0300

JOSE CARLOS MANGIERI PIRES ALDO MANSANO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-IRIS-SP - CREA - 5080533321 ART: 2620251779106 PREFEITO MUNICIPAL

FASE PROJETO: Projeto Inicial - Referência ESCALA: 1/50 DIMENSÃO DA FOLHA: A1

CONTEÚDO: Projeto Hidrossanitário - Hidráulico - Planta Baixa e Detalhes

RESPONSÁVEL: DATA: 18/06/2025 FOLHA: 01

ARQUIVO DIGITAL: Hid FHNIS SUB50.dwg REVISÃO: Rev.02



Prefeitura Municipal de Arco-Íris

Estado de São Paulo

Rua José Demori, 245 - centro - CEP: 17.630-000 - Fone: (014) 3477-1128.

CNPJ: 01.612.853/0001-47

E-mail: pmarcoiris@arcoiris.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO - FNHIS SUB 50

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ARCO-ÍRIS-SP
ENDEREÇO DA OBRA: Av. José Hoio Pelaio,sn, Arco-Íris /SP.
TIPO DE PROJETO: Habitação unifamiliar (20 unidades)
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 53,86 m² por unidade
ÁREA ÚTIL A CONSTRUIR: 47,46 m² por unidade

GENERALIDADES: Este memorial descritivo tem por objetivo descrever de forma sucinta os materiais e a forma que será realizada a obra de edificações residenciais do programa FNHIS Sub 50, com área total de 53,86 m² por unidade. Não dispensa o atendimento à norma de Desempenho de Edificações Habitacionais (ABNT NBR 15.575), às Normas Técnicas da ABNT de processos e produtos, bem como à legislação municipal e estadual incidente. Este documento foi elaborado com base na Portaria MCID nº 1416, de 6 de novembro de 2023.

SERVIÇOS PRELIMINARES: O lote onde será edificada a unidade habitacional deverá ser limpo e nivelado antes do início dos serviços de locação, atendendo os níveis de piso determinados em projeto. A seguir a obra será locada conforme determinado nas plantas. A placa de obra, de responsabilidade da empresa contratada, deverá seguir os padrões constantes no "Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras" da Caixa Econômica Federal, bem como observar disposições locais, e ser instalada em lugar visível. Foi considerada a locação de um container para sanitário e um container para escritório para cada um dos meses de obra. Será feita a locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2 metros.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA: Foram consideradas 8 horas de engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares e 40 horas de encarregado geral com encargos complementares para cada um dos meses de obra.

FUNDAÇÕES - RADIER

A fundação a ser executada será superficial do tipo radier. Será executada laje de concreto com 17cm de espessura, conforme projeto, com concreto de resistência característica de 20 MPa, aço do tipo CA-50 e dimensões conforme projeto estrutural, sobre lona plástica.

SUPERESTRUTURA: A superestrutura será de concreto armado, sendo os pilares de dimensões 14 x 26 cm e as vigas do nível 2,65 com dimensões 12 x 25 cm. Todo concreto da superestrutura será de 20 Mpa. Deverão ser previstos pilaretes de amarração da alvenaria destinada aos oitões da casa. A laje do teto do banheiro será rebaixada conforme cota do projeto e será do tipo vigotas pré-moldadas h = 12cm, com pé direito mínimo de 2,40 m nesta área.

ALVENARIA: As paredes da edificação serão de alvenaria de bloco cerâmico ou de concreto não estrutural, dimensões 9 x 19 x 19 cm, posicionados com argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Antes de serem utilizados, os tijolos serão umedecidos, evitando que estes absorvam a água da argamassa de assentamento. As fiadas serão alinhadas e aprumadas, podendo as juntas apresentarem espessura máxima de 1,5 cm. Nos vãos das portas e janelas serão executadas vergas transpassando a alvenaria em no mínimo 30 cm para cada lado. As contravergas serão executadas em todas as janelas.

PISO: Em todos os cômodos será executado o assentamento do piso com revestimento cerâmico. Em todo perímetro da unidade habitacional deverá ser executada calçada com 50 cm de largura. Obrigatório piso e rodapé em toda a unidade, incluindo o hall e as áreas de circulação interna. O revestimento deve ser em cerâmica esmaltada PEI 4, com índice de absorção inferior a 10% e desnível máximo de 15 mm. Para áreas molháveis, o coeficiente de atrito dinâmico deve ser superior a 0,4. As cotas dos pisos serão superiores à cota da calçada ao redor da casa.



Prefeitura Municipal de Arco-Íris

Estado de São Paulo

Rua José Demori, 245 - centro - CEP: 17.630-000 - Fone: (014) 3477-1128.

CNPJ: 01.612.853/0001-47

E-mail: pmarcoiris@arcoiris.sp.gov.br

FORRO: O forro da edificação será em PVC.

COBERTURA: A cobertura será com estrutura de madeira tratada com pintura imunizante composta por ripas, caibros, terças e tesouras com 2 águas e telha cerâmica de encaixe tipo romana com inclinação de 30%.

REVESTIMENTO: As paredes internas e externas da edificação receberão revestimento de chapisco, emboço e reboco. As paredes dos banheiros receberão revestimento cerâmico do piso ao forro na área do box de chuveiro. As demais paredes do banheiro, assim como a da cozinha e lavanderia receberão revestimento cerâmico com 1,5m de altura. Nas áreas com revestimento cerâmico, será executada argamassa traço 1:2:8, com preparo mecânico, aplicado manualmente. As paredes externas, sobre chapisco, serão feitas com massa única em argamassa com traço 1:2:8.

ESQUADRIAS E FERRAGENS: As portas externas de acesso (sala e cozinha) serão metálicas. As portas internas da edificação serão de madeira. Todas as portas deverão respeitar as dimensões do projeto, com vão livre entre batentes de 0,80 x 2,10 m. As janelas deverão ser metálicas, de preferência com veneziana nos dormitórios. Os vidros utilizados nas janelas serão transparentes e lisos, com espessura de no mínimo 4 mm. Todas as portas deverão conter maçanetas de alavanca entre 0,90 m e 1,10 m.

PINTURA: As paredes internas e externas serão previamente lixadas, depois será aplicado selador acrílico, em seguida pintadas com tinta látex acrílico standard.

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: Para atender a demanda de consumo de água fria conforme cálculo, será instalado um reservatório de polietileno com capacidade de 500L para cada unidade. As tubulações de esgoto seguirão o sistema proposto pelo projeto de instalações hidrossanitárias. Haverá um conjunto de tratamento de esgoto para cada unidade (previsto somente em projeto). No ponto do chuveiro, deverá ser instalado pressurizador, conforme especificação de projeto, para garantir a pressão mínima de 1,20mca.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: As instalações elétricas obedecerão às normas da ABNT e da concessionária de energia local. Os quadros de distribuição internos possuirão circuitos separados, sendo estes divididos entre iluminação, tomadas, tomadas especiais e chuveiro.

SERVIÇOS FINAIS: Após a conclusão dos serviços, a obra será limpa, os entulhos totalmente removidos, em perfeitas condições para receber o Habite-se.

Arco-Íris – SP, 11 de setembro de 2025.

Documento assinado digitalmente



JOSE CARLOS MANGIERI PIRES
Data: 09/10/2025 15:10:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng. Civil – CREA 5060533321
Prefeitura Municipal de Arco-Íris

ALDO MANSANO
FERNANDES:06310622897

Assinado de forma digital por

ALDO MANSANO

FERNANDES:06310622897

Dados: 2025.10.09 16:06:00 -03'00'

Aldo Mansano Fernandes
Prefeito Municipal

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|--|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | |
| 1. | CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR | | - | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | |
| 1.1.1. | CANTEIRO | | - | |
| 1.1.1.0.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,48 | Placa de Obra com área mínima conforme Manual de Placa de Obra. A proporção de tamanho é de 2:1 (largura deve ser o dobro da altura) e Dimensões mínimas = 3,6m x 1,8m |
| 1.1.1.0.2. | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 12,00 | Considerado 1 unidade de container por mês do cronograma. Divido proporcionalmente entre as unidades. |
| 1.1.1.0.3. | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 12,00 | Considerado 1 unidade de container por mês do cronograma. Divido proporcionalmente entre as unidades. |
| 1.1.2. | LOCAÇÃO DE OBRA | | - | |
| 1.1.2.0.1. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 606,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.2. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | - | |
| 1.2.0.0.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | MÊS | 12,00 | Considerado 12 meses de obra, divididos proporcionalmente entre as unidades. |
| 1.3. | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES | | - | |
| 1.3.1. | FUNDAÇÕES | | - | |
| 1.3.1.1. | RADIER | | - | |
| 1.3.1.1.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 250,60 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.1.1.2. | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 1.138,80 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.1.1.3. | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 1.138,80 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.1.1.4. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 53,80 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

| FRENTE DE OBRA: | Casa 1 | Casa 2 |
|--|-------------------|-------------------|
| | 1 | 2 |
| Agrupador de Eventos | | |
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 136.452,10 | 132.740,81 |
| CANTEIRO | 6,48 | |
| CANTEIRO | 0,60 | 0,60 |
| CANTEIRO | 0,60 | 0,60 |
| LOCAÇÃO DE OBRA | 30,30 | 30,30 |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | 0,60 | 0,60 |
| RADIER | 12,53 | 12,53 |
| RADIER | 56,94 | 56,94 |
| RADIER | 56,94 | 56,94 |
| RADIER | 2,69 | 2,69 |

| | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 |
|---|----------------------------------|-------------------------|

| |
|---|
| PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|--|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | |
| 1.3.1.1.5. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 133,40 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.1.1.6. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 7.240,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.1.1.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 572,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.1.1.8. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 78,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.1.1.9. | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3 | 181,60 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.1.1.10. | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 13,60 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.1.2. | IMPERMEABILIZAÇÃO | | - | |
| 1.3.1.2.1. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 632,40 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.3.1.2.2. | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | M2 | 92,40 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.4. | SUPRAESTRUTURA | | - | |
| 1.4.1. | PILARES, VIGAS E LAJES | | - | |
| 1.4.1.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 287,80 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.4.1.0.2. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. | M2 | 410,80 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.4.1.0.3. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 82,60 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.4.1.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.408,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.4.1.0.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 300,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.4.1.0.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.306,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos | Casa 1 | Casa 2 |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | 1 | 2 |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 136.452,10 | 132.740,81 |
| RADIER | 6,67 | 6,67 |
| RADIER | 362,00 | 362,00 |
| RADIER | 28,60 | 28,60 |
| RADIER | 3,90 | 3,90 |
| RADIER | 9,08 | 9,08 |
| RADIER | 0,68 | 0,68 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO | 31,62 | 31,62 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO | 4,62 | 4,62 |
| PILARES, VIGAS E LAJES | 14,39 | 14,39 |
| PILARES, VIGAS E LAJES | 20,54 | 20,54 |
| PILARES, VIGAS E LAJES | 4,13 | 4,13 |
| PILARES, VIGAS E LAJES | 70,40 | 70,40 |
| PILARES, VIGAS E LAJES | 15,00 | 15,00 |
| PILARES, VIGAS E LAJES | 65,30 | 65,30 |

| | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 |
|---|----------------------------------|-------------------------|

| |
|---|
| PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | |
| 1.4.1.0.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.712,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.4.1.0.8. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | M2 | 115,40 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.4.1.0.9. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 25,60 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.4.1.0.10. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 35,60 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.5. | PAREDES E PAINÉIS | | - | |
| 1.5.1. | ALVENARIA/FECHAMENTOS | | - | |
| 1.5.1.0.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 1.730,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.5.1.0.2. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 324,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.5.1.0.3. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 184,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.5.2. | ESQUADRIAS METÁLICAS | | - | |
| 1.5.2.0.1. | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 67,20 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.5.2.0.2. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 52,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.5.2.0.3. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 56,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.5.2.0.4. | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 9,60 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.5.3. | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | | - | |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos | Casa 1 | Casa 2 |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | 1 | 2 |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 136.452,10 | 132.740,81 |
| PILARES, VIGAS E LAJES | 85,60 | 85,60 |
| PILARES, VIGAS E LAJES | 5,77 | 5,77 |
| PILARES, VIGAS E LAJES | 1,28 | 1,28 |
| PILARES, VIGAS E LAJES | 1,78 | 1,78 |
| ALVENARIA/FECHAMENTOS | 86,50 | 86,50 |
| ALVENARIA/FECHAMENTOS | 16,20 | 16,20 |
| ALVENARIA/FECHAMENTOS | 9,20 | 9,20 |
| ESQUADRIAS METÁLICAS | 3,36 | 3,36 |
| ESQUADRIAS METÁLICAS | 2,60 | 2,60 |
| ESQUADRIAS METÁLICAS | 2,80 | 2,80 |
| ESQUADRIAS METÁLICAS | 0,48 | 0,48 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|--|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | |
| 1.5.3.0.1. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 60,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6. | COBERTURA E PROTEÇÕES | | - | |
| 1.6.1. | TELHADOS | | - | |
| 1.6.1.0.1. | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.469,80 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.1.0.2. | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.469,80 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.1.0.3. | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 2.076,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.1.0.4. | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 213,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.6.1.0.5. | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 80,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7. | REVESTIMENTOS | | - | |
| 1.7.1. | REVESTIMENTOS INTERNOS | | - | |
| 1.7.1.0.1. | 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 | M2 | 2.722,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.1.0.2. | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 88,80 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.1.0.3. | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 469,80 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.1.0.4. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.601,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.1.0.5. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 651,20 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.1.0.6. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 88,80 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos | Casa 1 | Casa 2 |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | 1 | 2 |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 136.452,10 | 132.740,81 |
| ESQUADRIAS DE MADEIRAS | 3,00 | 3,00 |
| TELHADOS | 73,49 | 73,49 |
| TELHADOS | 73,49 | 73,49 |
| TELHADOS | 103,80 | 103,80 |
| TELHADOS | 10,65 | 10,65 |
| TELHADOS | 4,00 | 4,00 |
| REVESTIMENTOS INTERNOS | 136,10 | 136,10 |
| REVESTIMENTOS INTERNOS | 4,44 | 4,44 |
| REVESTIMENTOS INTERNOS | 23,49 | 23,49 |
| REVESTIMENTOS INTERNOS | 80,05 | 80,05 |
| REVESTIMENTOS INTERNOS | 32,56 | 32,56 |
| REVESTIMENTOS INTERNOS | 4,44 | 4,44 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | |
| 1.7.2. | REVESTIMENTOS CERÂMICOS | | - | |
| 1.7.2.0.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 393,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.2.0.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 76,80 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.3. | REVESTIMENTOS EXTERNOS | | - | |
| 1.7.3.0.1. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 607,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.3.0.2. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 609,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.3.0.3. | 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. AF_08/2022 | M2 | 609,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.3.0.4. | 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. AF_08/2022 | M2 | 607,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.4. | FORROS | | - | |
| 1.7.4.0.1. | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 718,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.5. | PINTURA | | - | |
| 1.7.5.1. | PINTURAS INTERNAS | | - | |
| 1.7.5.1.1. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 2.252,20 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.5.1.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 88,80 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.5.1.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 88,80 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.5.1.4. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 2.252,20 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.5.2. | PINTURAS EXTERNAS | | - | |
| 1.7.5.2.1. | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 1.216,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.5.2.2. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.216,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.5.3. | PINTURA ESQUADRIAS | | - | |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos | Casa 1 | Casa 2 |
|---|-------------------|-------------------|
| | 1 | 2 |
| TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$): | 136.452,10 | 132.740,81 |
| REVESTIMENTOS CERÂMICOS | 19,65 | 19,65 |
| REVESTIMENTOS CERÂMICOS | 3,84 | 3,84 |
| REVESTIMENTOS EXTERNOS | 30,35 | 30,35 |
| REVESTIMENTOS EXTERNOS | 30,45 | 30,45 |
| REVESTIMENTOS EXTERNOS | 30,45 | 30,45 |
| REVESTIMENTOS EXTERNOS | 30,35 | 30,35 |
| FORROS | 35,90 | 35,90 |
| PINTURAS INTERNAS | 112,61 | 112,61 |
| PINTURAS INTERNAS | 4,44 | 4,44 |
| PINTURAS INTERNAS | 4,44 | 4,44 |
| PINTURAS INTERNAS | 112,61 | 112,61 |
| PINTURAS EXTERNAS | 60,80 | 60,80 |
| PINTURAS EXTERNAS | 60,80 | 60,80 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | |
| 1.7.5.3.1. | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 420,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.5.3.2. | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. | M2 | 420,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.7.5.3.3. | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 420,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8. | PAVIMENTAÇÕES | | - | |
| 1.8.1. | PISO CERÂMICO | | - | |
| 1.8.1.0.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 336,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.0.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 382,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.1.0.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 259,60 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2. | PISO CIMENTADO | | - | |
| 1.8.2.0.1. | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 323,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.2.0.2. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 22,60 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.3. | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | - | |
| 1.8.3.0.1. | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 50,40 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.3.0.2. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 | M | 774,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.8.3.0.3. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 130,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9. | INSTALAÇÕES | | - | |
| 1.9.1. | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS | | - | |
| 1.9.1.1. | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA | | - | |
| 1.9.1.1.1. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 40,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.1.2. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.1.3. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.1.4. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.1.5. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 40,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos | Casa 1 | Casa 2 |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | 1 | 2 |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 136.452,10 | 132.740,81 |
| PINTURA ESQUADRIAS | 21,00 | 21,00 |
| PINTURA ESQUADRIAS | 21,00 | 21,00 |
| PINTURA ESQUADRIAS | 21,00 | 21,00 |
| PISO CERÂMICO | 16,80 | 16,80 |
| PISO CERÂMICO | 19,10 | 19,10 |
| PISO CERÂMICO | 12,98 | 12,98 |
| PISO CIMENTADO | 16,15 | 16,15 |
| PISO CIMENTADO | 1,13 | 1,13 |
| RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | 2,52 | 2,52 |
| RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | 38,70 | 38,70 |
| RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | 6,50 | 6,50 |
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA | 2,00 | 2,00 |
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA | 1,00 | 1,00 |
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA | 1,00 | 1,00 |
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA | 1,00 | 1,00 |
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA | 2,00 | 2,00 |

| | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 |
|---|----------------------------------|-------------------------|

| |
|---|
| PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | |
| 1.9.1.1.6. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.1.7. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.2. | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | | - | |
| 1.9.1.2.1. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 140,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.2.2. | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 140,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.2.3. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 100,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.2.4. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.2.5. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 200,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.2.6. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 120,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.2.7. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.2.8. | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.2.9. | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.2.10. | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 40,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.2.11. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 240,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.2.12. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 260,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.2.13. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 40,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.2.14. | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 140,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.3. | FIOS E CABOS | | - | |
| 1.9.1.3.1. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.958,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.3.2. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 5.176,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos | Casa 1 | Casa 2 |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | 1 | 2 |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 136.452,10 | 132.740,81 |
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA | 1,00 | 1,00 |
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA | 1,00 | 1,00 |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | 7,00 | 7,00 |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | 7,00 | 7,00 |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | 5,00 | 5,00 |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | 1,00 | 1,00 |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | 10,00 | 10,00 |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | 6,00 | 6,00 |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | 1,00 | 1,00 |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | 1,00 | 1,00 |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | 1,00 | 1,00 |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | 2,00 | 2,00 |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | 12,00 | 12,00 |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | 13,00 | 13,00 |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | 2,00 | 2,00 |
| ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | 7,00 | 7,00 |
| FIOS E CABOS | 97,90 | 97,90 |
| FIOS E CABOS | 258,80 | 258,80 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|--|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | |
| 1.9.1.3.3. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 496,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.3.4. | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 518,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.3.5. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 166,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.3.6. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 894,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.3.7. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.166,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.3.8. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 441,20 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.1.3.9. | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 1.166,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2. | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO | | - | |
| 1.9.2.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS | | - | |
| 1.9.2.1.1. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 140,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.1.2. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 160,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.1.3. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 80,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.1.4. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 160,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.1.5. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 102,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.1.6. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 174,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.1.7. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.2. | REGISTROS | | - | |
| 1.9.2.2.1. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|-----------------------------------|------------------|------------|
| | Casa 1 | Casa 2 |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 1 | 2 |
| FIOS E CABOS | 136.452,10 | 132.740,81 |
| FIOS E CABOS | 24,80 | 24,80 |
| FIOS E CABOS | 25,90 | 25,90 |
| FIOS E CABOS | 8,30 | 8,30 |
| FIOS E CABOS | 44,70 | 44,70 |
| FIOS E CABOS | 58,30 | 58,30 |
| FIOS E CABOS | 22,06 | 22,06 |
| FIOS E CABOS | 58,30 | 58,30 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS | | |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS | 7,00 | 7,00 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS | 8,00 | 8,00 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS | 4,00 | 4,00 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS | 8,00 | 8,00 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS | 5,10 | 5,10 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS | 8,70 | 8,70 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS | 1,00 | 1,00 |
| REGISTROS | | |
| REGISTROS | 1,00 | 1,00 |

| | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 |
|---|----------------------------------|-------------------------|

| |
|---|
| PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | |
| 1.9.2.2.2. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 60,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.2.3. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 40,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.2.4. | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 80,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.3. | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA | | - | |
| 1.9.2.3.1. | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.3.2. | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.3.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.3.4. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 135,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.3.5. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 60,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.3.6. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.3.7. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.4. | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | | - | |
| 1.9.2.4.1. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.4.2. | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.4.3. | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 | UN | 40,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.4.4. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.4.5. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 40,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.4.6. | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos | Casa 1 | Casa 2 |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | 1 | 2 |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 136.452,10 | 132.740,81 |
| REGISTROS | 3,00 | 3,00 |
| REGISTROS | 2,00 | 2,00 |
| REGISTROS | 4,00 | 4,00 |
| ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA | 1,00 | 1,00 |
| ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA | 1,00 | 1,00 |
| ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA | 1,00 | 1,00 |
| ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA | 6,75 | 6,75 |
| ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA | 3,00 | 3,00 |
| ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA | 2,00 | 2,00 |
| ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA | 1,00 | 1,00 |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 1,00 | 1,00 |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 1,00 | 1,00 |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 2,00 | 2,00 |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 1,00 | 1,00 |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 2,00 | 2,00 |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 1,00 | 1,00 |

| | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 |
|---|----------------------------------|-------------------------|

| |
|---|
| PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|--|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | |
| 1.9.2.4.7. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 160,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.4.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 80,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.4.9. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.4.10. | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.4.11. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 60,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.4.12. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.4.13. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 88,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.2.4.14. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 211,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.3. | SANITÁRIAS / PLUVIAL | | - | |
| 1.9.3.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | | - | |
| 1.9.3.1.1. | 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. AF_08/2022 | UN | 60,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.3.1.2. | 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. AF_08/2022 | UN | 40,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.3.1.3. | 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. AF_08/2022 | UN | 40,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.3.1.4. | 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. AF_08/2022 | UN | 180,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.3.1.5. | 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. AF_08/2022 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.3.1.6. | 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. AF_08/2022 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos | Casa 1 | Casa 2 |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | 1 | 2 |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 136.452,10 | 132.740,81 |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 8,00 | 8,00 |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 4,00 | 4,00 |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 1,00 | 1,00 |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 2,00 | 2,00 |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 3,00 | 3,00 |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 1,00 | 1,00 |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 4,40 | 4,40 |
| CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 10,55 | 10,55 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 3,00 | 3,00 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 2,00 | 2,00 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 2,00 | 2,00 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 9,00 | 9,00 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 1,00 | 1,00 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 1,00 | 1,00 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | |
| 1.9.3.1.7. | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.3.1.8. | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.3.1.9. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 67,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.3.1.10. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 204,20 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.3.1.11. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 80,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.3.1.12. | 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 | 676,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.3.2. | ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS | | - | |
| 1.9.3.2.1. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 100,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.3.2.2. | 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 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.3.2.3. | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.3.2.4. | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.3.2.5. | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.4. | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | | - | |
| 1.9.4.0.1. | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.4.0.2. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

| Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | Casa 1 | Casa 2 |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 136.452,10 | 132.740,81 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 1,00 | 1,00 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 1,00 | 1,00 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 3,35 | 3,35 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 10,21 | 10,21 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 4,00 | 4,00 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | 33,80 | 33,80 |
| ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS | 5,00 | 5,00 |
| ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS | 1,00 | 1,00 |
| ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS | 1,00 | 1,00 |
| ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS | 1,00 | 1,00 |
| ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS | 1,00 | 1,00 |
| APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 1,00 | 1,00 |
| APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 1,00 | 1,00 |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
Nº TransfereGOV: 041330
Nº OPERAÇÃO: 0

PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | |
| 1.9.4.0.3. | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,40 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.4.0.4. | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.4.0.5. | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.9.4.0.6. | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.10. | COMPLEMENTAÇÕES | | - | |
| 1.10.1. | CALAFETE / LIMPEZA | | - | |
| 1.10.1.0.1. | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 20,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.10.1.0.2. | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019 | M2 | 14,40 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.10.1.0.3. | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | M2 | 323,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.10.1.0.4. | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 718,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.10.1.0.5. | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | M2 | 80,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.10.1.0.6. | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 949,20 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.10.1.0.7. | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 | M2 | 336,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.10.1.0.8. | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 318,40 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |
| 1.10.1.0.9. | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 40,00 | Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos | Casa 1 | Casa 2 |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | 1 | 2 |
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 136.452,10 | 132.740,81 |
| APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 0,72 | 0,72 |
| APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 1,00 | 1,00 |
| APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 1,00 | 1,00 |
| APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 1,00 | 1,00 |
| CALAFETE / LIMPEZA | 1,00 | 1,00 |
| CALAFETE / LIMPEZA | 0,72 | 0,72 |
| CALAFETE / LIMPEZA | 16,15 | 16,15 |
| CALAFETE / LIMPEZA | 35,90 | 35,90 |
| CALAFETE / LIMPEZA | 4,00 | 4,00 |
| CALAFETE / LIMPEZA | 47,46 | 47,46 |
| CALAFETE / LIMPEZA | 16,80 | 16,80 |
| CALAFETE / LIMPEZA | 15,92 | 15,92 |
| CALAFETE / LIMPEZA | 2,00 | 2,00 |

Arco-Iris/SP

Local

segunda-feira, 15 de setembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: José Carlos Mangieri Pires
CREA/CAU: 506053321
ART/RRT: 2620251779106

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 3 | Casa 4 | Casa 5 | Casa 6 | Casa 7 | Casa 8 | Casa 9 | Casa 10 |
|---|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1. | CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR | | - | | | | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | | | | | | | | |
| 1.1.1. | CANTEIRO | | - | | | | | | | | |
| 1.1.1.0.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,48 | | | | | | | | |
| 1.1.1.0.2. | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 12,00 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| 1.1.1.0.3. | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 12,00 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| 1.1.2. | LOCAÇÃO DE OBRA | | - | | | | | | | | |
| 1.1.2.0.1. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 606,00 | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,30 |
| 1.2. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | - | | | | | | | | |
| 1.2.0.0.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | MÊS | 12,00 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| 1.3. | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES | | - | | | | | | | | |
| 1.3.1. | FUNDAÇÕES | | - | | | | | | | | |
| 1.3.1.1. | RADIER | | - | | | | | | | | |
| 1.3.1.1.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 250,60 | 12,53 | 12,53 | 12,53 | 12,53 | 12,53 | 12,53 | 12,53 | 12,53 |
| 1.3.1.1.2. | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 1.138,80 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 |
| 1.3.1.1.3. | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 1.138,80 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 |
| 1.3.1.1.4. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 53,80 | 2,69 | 2,69 | 2,69 | 2,69 | 2,69 | 2,69 | 2,69 | 2,69 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 3 | Casa 4 | Casa 5 | Casa 6 | Casa 7 | Casa 8 | Casa 9 | Casa 10 |
|---|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.3.1.1.5. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 133,40 | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,67 |
| 1.3.1.1.6. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 7.240,00 | 362,00 | 362,00 | 362,00 | 362,00 | 362,00 | 362,00 | 362,00 | 362,00 |
| 1.3.1.1.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 572,00 | 28,60 | 28,60 | 28,60 | 28,60 | 28,60 | 28,60 | 28,60 | 28,60 |
| 1.3.1.1.8. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 78,00 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 |
| 1.3.1.1.9. | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3 | 181,60 | 9,08 | 9,08 | 9,08 | 9,08 | 9,08 | 9,08 | 9,08 | 9,08 |
| 1.3.1.1.10. | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 13,60 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 |
| 1.3.1.2. | IMPERMEABILIZAÇÃO | | - | | | | | | | | |
| 1.3.1.2.1. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 632,40 | 31,62 | 31,62 | 31,62 | 31,62 | 31,62 | 31,62 | 31,62 | 31,62 |
| 1.3.1.2.2. | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | M2 | 92,40 | 4,62 | 4,62 | 4,62 | 4,62 | 4,62 | 4,62 | 4,62 | 4,62 |
| 1.4. | SUPRAESTRUTURA | | - | | | | | | | | |
| 1.4.1. | PILARES, VIGAS E LAJES | | - | | | | | | | | |
| 1.4.1.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 287,80 | 14,39 | 14,39 | 14,39 | 14,39 | 14,39 | 14,39 | 14,39 | 14,39 |
| 1.4.1.0.2. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. | M2 | 410,80 | 20,54 | 20,54 | 20,54 | 20,54 | 20,54 | 20,54 | 20,54 | 20,54 |
| 1.4.1.0.3. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 82,60 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 |
| 1.4.1.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.408,00 | 70,40 | 70,40 | 70,40 | 70,40 | 70,40 | 70,40 | 70,40 | 70,40 |
| 1.4.1.0.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 300,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 |
| 1.4.1.0.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.306,00 | 65,30 | 65,30 | 65,30 | 65,30 | 65,30 | 65,30 | 65,30 | 65,30 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 3 | Casa 4 | Casa 5 | Casa 6 | Casa 7 | Casa 8 | Casa 9 | Casa 10 |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.4.1.0.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.712,00 | 85,60 | 85,60 | 85,60 | 85,60 | 85,60 | 85,60 | 85,60 | 85,60 |
| 1.4.1.0.8. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | M2 | 115,40 | 5,77 | 5,77 | 5,77 | 5,77 | 5,77 | 5,77 | 5,77 | 5,77 |
| 1.4.1.0.9. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 25,60 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,28 |
| 1.4.1.0.10. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 35,60 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 |
| 1.5. | PAREDES E PAINÉIS | | - | | | | | | | | |
| 1.5.1. | ALVENARIA/FECHAMENTOS | | - | | | | | | | | |
| 1.5.1.0.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 1.730,00 | 86,50 | 86,50 | 86,50 | 86,50 | 86,50 | 86,50 | 86,50 | 86,50 |
| 1.5.1.0.2. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 324,00 | 16,20 | 16,20 | 16,20 | 16,20 | 16,20 | 16,20 | 16,20 | 16,20 |
| 1.5.1.0.3. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 184,00 | 9,20 | 9,20 | 9,20 | 9,20 | 9,20 | 9,20 | 9,20 | 9,20 |
| 1.5.2. | ESQUADRIAS METÁLICAS | | - | | | | | | | | |
| 1.5.2.0.1. | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 67,20 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 |
| 1.5.2.0.2. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 52,00 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| 1.5.2.0.3. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 56,00 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 |
| 1.5.2.0.4. | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 9,60 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 |
| 1.5.3. | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | | - | | | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 3 | Casa 4 | Casa 5 | Casa 6 | Casa 7 | Casa 8 | Casa 9 | Casa 10 |
|---|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.5.3.0.1. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 1.6. | COBERTURA E PROTEÇÕES | | - | | | | | | | | |
| 1.6.1. | TELHADOS | | - | | | | | | | | |
| 1.6.1.0.1. | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.469,80 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 |
| 1.6.1.0.2. | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.469,80 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 |
| 1.6.1.0.3. | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 2.076,00 | 103,80 | 103,80 | 103,80 | 103,80 | 103,80 | 103,80 | 103,80 | 103,80 |
| 1.6.1.0.4. | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 213,00 | 10,65 | 10,65 | 10,65 | 10,65 | 10,65 | 10,65 | 10,65 | 10,65 |
| 1.6.1.0.5. | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 1.7. | REVESTIMENTOS | | - | | | | | | | | |
| 1.7.1. | REVESTIMENTOS INTERNOS | | - | | | | | | | | |
| 1.7.1.0.1. | 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 | M2 | 2.722,00 | 136,10 | 136,10 | 136,10 | 136,10 | 136,10 | 136,10 | 136,10 | 136,10 |
| 1.7.1.0.2. | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 88,80 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 |
| 1.7.1.0.3. | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 469,80 | 23,49 | 23,49 | 23,49 | 23,49 | 23,49 | 23,49 | 23,49 | 23,49 |
| 1.7.1.0.4. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.601,00 | 80,05 | 80,05 | 80,05 | 80,05 | 80,05 | 80,05 | 80,05 | 80,05 |
| 1.7.1.0.5. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 651,20 | 32,56 | 32,56 | 32,56 | 32,56 | 32,56 | 32,56 | 32,56 | 32,56 |
| 1.7.1.0.6. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 88,80 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 3 | Casa 4 | Casa 5 | Casa 6 | Casa 7 | Casa 8 | Casa 9 | Casa 10 |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.7.2. | REVESTIMENTOS CERÂMICOS | | - | | | | | | | | |
| 1.7.2.0.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 393,00 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 |
| 1.7.2.0.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 76,80 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 |
| 1.7.3. | REVESTIMENTOS EXTERNOS | | - | | | | | | | | |
| 1.7.3.0.1. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 607,00 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 |
| 1.7.3.0.2. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 609,00 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 |
| 1.7.3.0.3. | 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. AF_08/2022 | M2 | 609,00 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 |
| 1.7.3.0.4. | 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. AF_08/2022 | M2 | 607,00 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 |
| 1.7.4. | FORROS | | - | | | | | | | | |
| 1.7.4.0.1. | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 718,00 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 |
| 1.7.5. | PINTURA | | - | | | | | | | | |
| 1.7.5.1. | PINTURAS INTERNAS | | - | | | | | | | | |
| 1.7.5.1.1. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 2.252,20 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 |
| 1.7.5.1.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 88,80 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 |
| 1.7.5.1.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 88,80 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 |
| 1.7.5.1.4. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 2.252,20 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 |
| 1.7.5.2. | PINTURAS EXTERNAS | | - | | | | | | | | |
| 1.7.5.2.1. | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 1.216,00 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 |
| 1.7.5.2.2. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.216,00 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 |
| 1.7.5.3. | PINTURA ESQUADRIAS | | - | | | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 3 | Casa 4 | Casa 5 | Casa 6 | Casa 7 | Casa 8 | Casa 9 | Casa 10 |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.7.5.3.1. | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 420,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 |
| 1.7.5.3.2. | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. | M2 | 420,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 |
| 1.7.5.3.3. | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 420,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 |
| 1.8. | PAVIMENTAÇÕES | | - | | | | | | | | |
| 1.8.1. | PISO CERÂMICO | | - | | | | | | | | |
| 1.8.1.0.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 336,00 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 |
| 1.8.1.0.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 382,00 | 19,10 | 19,10 | 19,10 | 19,10 | 19,10 | 19,10 | 19,10 | 19,10 |
| 1.8.1.0.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 259,60 | 12,98 | 12,98 | 12,98 | 12,98 | 12,98 | 12,98 | 12,98 | 12,98 |
| 1.8.2. | PISO CIMENTADO | | - | | | | | | | | |
| 1.8.2.0.1. | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 323,00 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 |
| 1.8.2.0.2. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 22,60 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 1.8.3. | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | - | | | | | | | | |
| 1.8.3.0.1. | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 50,40 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 |
| 1.8.3.0.2. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 | M | 774,00 | 38,70 | 38,70 | 38,70 | 38,70 | 38,70 | 38,70 | 38,70 | 38,70 |
| 1.8.3.0.3. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 130,00 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 |
| 1.9. | INSTALAÇÕES | | - | | | | | | | | |
| 1.9.1. | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS | | - | | | | | | | | |
| 1.9.1.1. | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA | | - | | | | | | | | |
| 1.9.1.1.1. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.1.1.2. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.1.1.3. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.1.1.4. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.1.1.5. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 3 | Casa 4 | Casa 5 | Casa 6 | Casa 7 | Casa 8 | Casa 9 | Casa 10 |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.9.1.1.6. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.1.1.7. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.1.2. | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | | - | | | | | | | | |
| 1.9.1.2.1. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 140,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 |
| 1.9.1.2.2. | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 140,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 |
| 1.9.1.2.3. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 100,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| 1.9.1.2.4. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.1.2.5. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 200,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| 1.9.1.2.6. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 120,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 1.9.1.2.7. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.1.2.8. | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.1.2.9. | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.1.2.10. | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.1.2.11. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 240,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 1.9.1.2.12. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 260,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 |
| 1.9.1.2.13. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.1.2.14. | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 140,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 |
| 1.9.1.3. | FIOS E CABOS | | - | | | | | | | | |
| 1.9.1.3.1. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.958,00 | 97,90 | 97,90 | 97,90 | 97,90 | 97,90 | 97,90 | 97,90 | 97,90 |
| 1.9.1.3.2. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 5.176,00 | 258,80 | 258,80 | 258,80 | 258,80 | 258,80 | 258,80 | 258,80 | 258,80 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 3 | Casa 4 | Casa 5 | Casa 6 | Casa 7 | Casa 8 | Casa 9 | Casa 10 |
|---|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.9.1.3.3. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 496,00 | 24,80 | 24,80 | 24,80 | 24,80 | 24,80 | 24,80 | 24,80 | 24,80 |
| 1.9.1.3.4. | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 518,00 | 25,90 | 25,90 | 25,90 | 25,90 | 25,90 | 25,90 | 25,90 | 25,90 |
| 1.9.1.3.5. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 166,00 | 8,30 | 8,30 | 8,30 | 8,30 | 8,30 | 8,30 | 8,30 | 8,30 |
| 1.9.1.3.6. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 894,00 | 44,70 | 44,70 | 44,70 | 44,70 | 44,70 | 44,70 | 44,70 | 44,70 |
| 1.9.1.3.7. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.166,00 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 |
| 1.9.1.3.8. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 441,20 | 22,06 | 22,06 | 22,06 | 22,06 | 22,06 | 22,06 | 22,06 | 22,06 |
| 1.9.1.3.9. | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 1.166,00 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 |
| 1.9.2. | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO | | - | | | | | | | | |
| 1.9.2.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS | | - | | | | | | | | |
| 1.9.2.1.1. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 140,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 |
| 1.9.2.1.2. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 160,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| 1.9.2.1.3. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 1.9.2.1.4. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 160,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| 1.9.2.1.5. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 102,00 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 |
| 1.9.2.1.6. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 174,00 | 8,70 | 8,70 | 8,70 | 8,70 | 8,70 | 8,70 | 8,70 | 8,70 |
| 1.9.2.1.7. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.2. | REGISTROS | | - | | | | | | | | |
| 1.9.2.2.1. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 3 | Casa 4 | Casa 5 | Casa 6 | Casa 7 | Casa 8 | Casa 9 | Casa 10 |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.9.2.2.2. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 1.9.2.2.3. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.2.2.4. | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 1.9.2.3. | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA | | - | | | | | | | | |
| 1.9.2.3.1. | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.3.2. | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.3.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.3.4. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 135,00 | 6,75 | 6,75 | 6,75 | 6,75 | 6,75 | 6,75 | 6,75 | 6,75 |
| 1.9.2.3.5. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 1.9.2.3.6. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.2.3.7. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.4. | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | | - | | | | | | | | |
| 1.9.2.4.1. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.4.2. | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.4.3. | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.2.4.4. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.4.5. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.2.4.6. | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 3 | Casa 4 | Casa 5 | Casa 6 | Casa 7 | Casa 8 | Casa 9 | Casa 10 |
|---|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.9.2.4.7. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 160,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| 1.9.2.4.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 1.9.2.4.9. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.4.10. | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.2.4.11. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 1.9.2.4.12. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.4.13. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 88,00 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 |
| 1.9.2.4.14. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 211,00 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 |
| 1.9.3. | SANITÁRIAS / PLUVIAL | | - | | | | | | | | |
| 1.9.3.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | | - | | | | | | | | |
| 1.9.3.1.1. | 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. AF_08/2022 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 1.9.3.1.2. | 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. AF_08/2022 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.3.1.3. | 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. AF_08/2022 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.3.1.4. | 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. AF_08/2022 | UN | 180,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 1.9.3.1.5. | 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. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.3.1.6. | 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. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 3 | Casa 4 | Casa 5 | Casa 6 | Casa 7 | Casa 8 | Casa 9 | Casa 10 |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.9.3.1.7. | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.3.1.8. | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.3.1.9. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 67,00 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 |
| 1.9.3.1.10. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 204,20 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 |
| 1.9.3.1.11. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 1.9.3.1.12. | 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 | 676,00 | 33,80 | 33,80 | 33,80 | 33,80 | 33,80 | 33,80 | 33,80 | 33,80 |
| 1.9.3.2. | ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS | | - | | | | | | | | |
| 1.9.3.2.1. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 100,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| 1.9.3.2.2. | 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.3.2.3. | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.3.2.4. | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.3.2.5. | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.4. | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | | - | | | | | | | | |
| 1.9.4.0.1. | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.4.0.2. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 3 | Casa 4 | Casa 5 | Casa 6 | Casa 7 | Casa 8 | Casa 9 | Casa 10 |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.9.4.0.3. | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,40 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| 1.9.4.0.4. | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.4.0.5. | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.4.0.6. | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.10. | COMPLEMENTAÇÕES | | - | | | | | | | | |
| 1.10.1. | CALAFETE / LIMPEZA | | - | | | | | | | | |
| 1.10.1.0.1. | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.10.1.0.2. | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019 | M2 | 14,40 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| 1.10.1.0.3. | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | M2 | 323,00 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 |
| 1.10.1.0.4. | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 718,00 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 |
| 1.10.1.0.5. | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | M2 | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 1.10.1.0.6. | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 949,20 | 47,46 | 47,46 | 47,46 | 47,46 | 47,46 | 47,46 | 47,46 | 47,46 |
| 1.10.1.0.7. | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 | M2 | 336,00 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 |
| 1.10.1.0.8. | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 318,40 | 15,92 | 15,92 | 15,92 | 15,92 | 15,92 | 15,92 | 15,92 | 15,92 |
| 1.10.1.0.9. | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |

Arco-Iris/SP

Local

segunda-feira, 15 de setembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: José Carlos Mangieri Pires

CREA/CAU: 506053321

ART/RRT: 2620251779106

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 11 | Casa 12 | Casa 13 | Casa 14 | Casa 15 | Casa 16 | Casa 17 | Casa 18 |
|---|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1. | CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR | | - | | | | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | | | | | | | | |
| 1.1.1. | CANTEIRO | | - | | | | | | | | |
| 1.1.1.0.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,48 | | | | | | | | |
| 1.1.1.0.2. | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 12,00 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| 1.1.1.0.3. | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 12,00 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| 1.1.2. | LOCAÇÃO DE OBRA | | - | | | | | | | | |
| 1.1.2.0.1. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 606,00 | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,30 | 30,30 |
| 1.2. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | - | | | | | | | | |
| 1.2.0.0.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | MÊS | 12,00 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| 1.3. | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES | | - | | | | | | | | |
| 1.3.1. | FUNDAÇÕES | | - | | | | | | | | |
| 1.3.1.1. | RADIER | | - | | | | | | | | |
| 1.3.1.1.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 250,60 | 12,53 | 12,53 | 12,53 | 12,53 | 12,53 | 12,53 | 12,53 | 12,53 |
| 1.3.1.1.2. | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 1.138,80 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 |
| 1.3.1.1.3. | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 1.138,80 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 | 56,94 |
| 1.3.1.1.4. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 53,80 | 2,69 | 2,69 | 2,69 | 2,69 | 2,69 | 2,69 | 2,69 | 2,69 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 11 | Casa 12 | Casa 13 | Casa 14 | Casa 15 | Casa 16 | Casa 17 | Casa 18 |
|---|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.3.1.1.5. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 133,40 | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,67 |
| 1.3.1.1.6. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 7.240,00 | 362,00 | 362,00 | 362,00 | 362,00 | 362,00 | 362,00 | 362,00 | 362,00 |
| 1.3.1.1.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 572,00 | 28,60 | 28,60 | 28,60 | 28,60 | 28,60 | 28,60 | 28,60 | 28,60 |
| 1.3.1.1.8. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 78,00 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 |
| 1.3.1.1.9. | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3 | 181,60 | 9,08 | 9,08 | 9,08 | 9,08 | 9,08 | 9,08 | 9,08 | 9,08 |
| 1.3.1.1.10. | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 13,60 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 |
| 1.3.1.2. | IMPERMEABILIZAÇÃO | | - | | | | | | | | |
| 1.3.1.2.1. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 632,40 | 31,62 | 31,62 | 31,62 | 31,62 | 31,62 | 31,62 | 31,62 | 31,62 |
| 1.3.1.2.2. | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | M2 | 92,40 | 4,62 | 4,62 | 4,62 | 4,62 | 4,62 | 4,62 | 4,62 | 4,62 |
| 1.4. | SUPRAESTRUTURA | | - | | | | | | | | |
| 1.4.1. | PILARES, VIGAS E LAJES | | - | | | | | | | | |
| 1.4.1.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 287,80 | 14,39 | 14,39 | 14,39 | 14,39 | 14,39 | 14,39 | 14,39 | 14,39 |
| 1.4.1.0.2. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. | M2 | 410,80 | 20,54 | 20,54 | 20,54 | 20,54 | 20,54 | 20,54 | 20,54 | 20,54 |
| 1.4.1.0.3. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 82,60 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 |
| 1.4.1.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.408,00 | 70,40 | 70,40 | 70,40 | 70,40 | 70,40 | 70,40 | 70,40 | 70,40 |
| 1.4.1.0.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 300,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 |
| 1.4.1.0.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.306,00 | 65,30 | 65,30 | 65,30 | 65,30 | 65,30 | 65,30 | 65,30 | 65,30 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 11 | Casa 12 | Casa 13 | Casa 14 | Casa 15 | Casa 16 | Casa 17 | Casa 18 |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.4.1.0.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.712,00 | 85,60 | 85,60 | 85,60 | 85,60 | 85,60 | 85,60 | 85,60 | 85,60 |
| 1.4.1.0.8. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | M2 | 115,40 | 5,77 | 5,77 | 5,77 | 5,77 | 5,77 | 5,77 | 5,77 | 5,77 |
| 1.4.1.0.9. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 25,60 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,28 |
| 1.4.1.0.10. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 35,60 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 |
| 1.5. | PAREDES E PAINÉIS | | - | | | | | | | | |
| 1.5.1. | ALVENARIA/FECHAMENTOS | | - | | | | | | | | |
| 1.5.1.0.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 1.730,00 | 86,50 | 86,50 | 86,50 | 86,50 | 86,50 | 86,50 | 86,50 | 86,50 |
| 1.5.1.0.2. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 324,00 | 16,20 | 16,20 | 16,20 | 16,20 | 16,20 | 16,20 | 16,20 | 16,20 |
| 1.5.1.0.3. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 184,00 | 9,20 | 9,20 | 9,20 | 9,20 | 9,20 | 9,20 | 9,20 | 9,20 |
| 1.5.2. | ESQUADRIAS METÁLICAS | | - | | | | | | | | |
| 1.5.2.0.1. | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 67,20 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 |
| 1.5.2.0.2. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 52,00 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| 1.5.2.0.3. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 56,00 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 2,80 |
| 1.5.2.0.4. | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 9,60 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 |
| 1.5.3. | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | | - | | | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 11 | Casa 12 | Casa 13 | Casa 14 | Casa 15 | Casa 16 | Casa 17 | Casa 18 |
|---|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.5.3.0.1. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 1.6. | COBERTURA E PROTEÇÕES | | - | | | | | | | | |
| 1.6.1. | TELHADOS | | - | | | | | | | | |
| 1.6.1.0.1. | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.469,80 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 |
| 1.6.1.0.2. | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.469,80 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 | 73,49 |
| 1.6.1.0.3. | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 2.076,00 | 103,80 | 103,80 | 103,80 | 103,80 | 103,80 | 103,80 | 103,80 | 103,80 |
| 1.6.1.0.4. | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 213,00 | 10,65 | 10,65 | 10,65 | 10,65 | 10,65 | 10,65 | 10,65 | 10,65 |
| 1.6.1.0.5. | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 1.7. | REVESTIMENTOS | | - | | | | | | | | |
| 1.7.1. | REVESTIMENTOS INTERNOS | | - | | | | | | | | |
| 1.7.1.0.1. | 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 | M2 | 2.722,00 | 136,10 | 136,10 | 136,10 | 136,10 | 136,10 | 136,10 | 136,10 | 136,10 |
| 1.7.1.0.2. | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 88,80 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 |
| 1.7.1.0.3. | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 469,80 | 23,49 | 23,49 | 23,49 | 23,49 | 23,49 | 23,49 | 23,49 | 23,49 |
| 1.7.1.0.4. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.601,00 | 80,05 | 80,05 | 80,05 | 80,05 | 80,05 | 80,05 | 80,05 | 80,05 |
| 1.7.1.0.5. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 651,20 | 32,56 | 32,56 | 32,56 | 32,56 | 32,56 | 32,56 | 32,56 | 32,56 |
| 1.7.1.0.6. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 88,80 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 11 | Casa 12 | Casa 13 | Casa 14 | Casa 15 | Casa 16 | Casa 17 | Casa 18 |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.7.2. | REVESTIMENTOS CERÂMICOS | | - | | | | | | | | |
| 1.7.2.0.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 393,00 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 | 19,65 |
| 1.7.2.0.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 76,80 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 |
| 1.7.3. | REVESTIMENTOS EXTERNOS | | - | | | | | | | | |
| 1.7.3.0.1. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 607,00 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 |
| 1.7.3.0.2. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 609,00 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 |
| 1.7.3.0.3. | 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. AF_08/2022 | M2 | 609,00 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 | 30,45 |
| 1.7.3.0.4. | 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. AF_08/2022 | M2 | 607,00 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 | 30,35 |
| 1.7.4. | FORROS | | - | | | | | | | | |
| 1.7.4.0.1. | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 718,00 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 |
| 1.7.5. | PINTURA | | - | | | | | | | | |
| 1.7.5.1. | PINTURAS INTERNAS | | - | | | | | | | | |
| 1.7.5.1.1. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 2.252,20 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 |
| 1.7.5.1.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 88,80 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 |
| 1.7.5.1.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICO STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 88,80 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 | 4,44 |
| 1.7.5.1.4. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICO STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 2.252,20 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 | 112,61 |
| 1.7.5.2. | PINTURAS EXTERNAS | | - | | | | | | | | |
| 1.7.5.2.1. | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 1.216,00 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 |
| 1.7.5.2.2. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICO STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.216,00 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 | 60,80 |
| 1.7.5.3. | PINTURA ESQUADRIAS | | - | | | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 11 | Casa 12 | Casa 13 | Casa 14 | Casa 15 | Casa 16 | Casa 17 | Casa 18 |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.7.5.3.1. | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 420,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 |
| 1.7.5.3.2. | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. | M2 | 420,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 |
| 1.7.5.3.3. | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 420,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 |
| 1.8. | PAVIMENTAÇÕES | | - | | | | | | | | |
| 1.8.1. | PISO CERÂMICO | | - | | | | | | | | |
| 1.8.1.0.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 336,00 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 |
| 1.8.1.0.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 382,00 | 19,10 | 19,10 | 19,10 | 19,10 | 19,10 | 19,10 | 19,10 | 19,10 |
| 1.8.1.0.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 259,60 | 12,98 | 12,98 | 12,98 | 12,98 | 12,98 | 12,98 | 12,98 | 12,98 |
| 1.8.2. | PISO CIMENTADO | | - | | | | | | | | |
| 1.8.2.0.1. | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 323,00 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 |
| 1.8.2.0.2. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 22,60 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 1.8.3. | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | - | | | | | | | | |
| 1.8.3.0.1. | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 50,40 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 |
| 1.8.3.0.2. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 | M | 774,00 | 38,70 | 38,70 | 38,70 | 38,70 | 38,70 | 38,70 | 38,70 | 38,70 |
| 1.8.3.0.3. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 130,00 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 |
| 1.9. | INSTALAÇÕES | | - | | | | | | | | |
| 1.9.1. | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS | | - | | | | | | | | |
| 1.9.1.1. | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA | | - | | | | | | | | |
| 1.9.1.1.1. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.1.1.2. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.1.1.3. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.1.1.4. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.1.1.5. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 11 | Casa 12 | Casa 13 | Casa 14 | Casa 15 | Casa 16 | Casa 17 | Casa 18 |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.9.1.1.6. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.1.1.7. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.1.2. | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | | - | | | | | | | | |
| 1.9.1.2.1. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 140,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 |
| 1.9.1.2.2. | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 140,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 |
| 1.9.1.2.3. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 100,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| 1.9.1.2.4. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.1.2.5. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 200,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| 1.9.1.2.6. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 120,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| 1.9.1.2.7. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.1.2.8. | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.1.2.9. | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.1.2.10. | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.1.2.11. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 240,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 1.9.1.2.12. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 260,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 |
| 1.9.1.2.13. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.1.2.14. | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 140,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 |
| 1.9.1.3. | FIOS E CABOS | | - | | | | | | | | |
| 1.9.1.3.1. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.958,00 | 97,90 | 97,90 | 97,90 | 97,90 | 97,90 | 97,90 | 97,90 | 97,90 |
| 1.9.1.3.2. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 5.176,00 | 258,80 | 258,80 | 258,80 | 258,80 | 258,80 | 258,80 | 258,80 | 258,80 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 11 | Casa 12 | Casa 13 | Casa 14 | Casa 15 | Casa 16 | Casa 17 | Casa 18 |
|---|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.9.1.3.3. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 496,00 | 24,80 | 24,80 | 24,80 | 24,80 | 24,80 | 24,80 | 24,80 | 24,80 |
| 1.9.1.3.4. | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 518,00 | 25,90 | 25,90 | 25,90 | 25,90 | 25,90 | 25,90 | 25,90 | 25,90 |
| 1.9.1.3.5. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 166,00 | 8,30 | 8,30 | 8,30 | 8,30 | 8,30 | 8,30 | 8,30 | 8,30 |
| 1.9.1.3.6. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 894,00 | 44,70 | 44,70 | 44,70 | 44,70 | 44,70 | 44,70 | 44,70 | 44,70 |
| 1.9.1.3.7. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.166,00 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 |
| 1.9.1.3.8. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 441,20 | 22,06 | 22,06 | 22,06 | 22,06 | 22,06 | 22,06 | 22,06 | 22,06 |
| 1.9.1.3.9. | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 1.166,00 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 | 58,30 |
| 1.9.2. | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO | | - | | | | | | | | |
| 1.9.2.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS | | - | | | | | | | | |
| 1.9.2.1.1. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 140,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 |
| 1.9.2.1.2. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 160,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| 1.9.2.1.3. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 1.9.2.1.4. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 160,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| 1.9.2.1.5. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 102,00 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 |
| 1.9.2.1.6. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 174,00 | 8,70 | 8,70 | 8,70 | 8,70 | 8,70 | 8,70 | 8,70 | 8,70 |
| 1.9.2.1.7. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.2. | REGISTROS | | - | | | | | | | | |
| 1.9.2.2.1. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 11 | Casa 12 | Casa 13 | Casa 14 | Casa 15 | Casa 16 | Casa 17 | Casa 18 |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.9.2.2.2. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 1.9.2.2.3. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.2.2.4. | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 1.9.2.3. | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA | | - | | | | | | | | |
| 1.9.2.3.1. | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.3.2. | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.3.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.3.4. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 135,00 | 6,75 | 6,75 | 6,75 | 6,75 | 6,75 | 6,75 | 6,75 | 6,75 |
| 1.9.2.3.5. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 1.9.2.3.6. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.2.3.7. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.4. | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | | - | | | | | | | | |
| 1.9.2.4.1. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.4.2. | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.4.3. | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.2.4.4. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.4.5. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.2.4.6. | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 11 | Casa 12 | Casa 13 | Casa 14 | Casa 15 | Casa 16 | Casa 17 | Casa 18 |
|---|--|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.9.2.4.7. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 160,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| 1.9.2.4.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 1.9.2.4.9. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.4.10. | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.2.4.11. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 1.9.2.4.12. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.2.4.13. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 88,00 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 |
| 1.9.2.4.14. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 211,00 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 | 10,55 |
| 1.9.3. | SANITÁRIAS / PLUVIAL | | - | | | | | | | | |
| 1.9.3.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | | - | | | | | | | | |
| 1.9.3.1.1. | 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. AF_08/2022 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 1.9.3.1.2. | 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. AF_08/2022 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.3.1.3. | 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. AF_08/2022 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 1.9.3.1.4. | 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. AF_08/2022 | UN | 180,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
| 1.9.3.1.5. | 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. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.3.1.6. | 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. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 11 | Casa 12 | Casa 13 | Casa 14 | Casa 15 | Casa 16 | Casa 17 | Casa 18 |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.9.3.1.7. | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.3.1.8. | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.3.1.9. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 67,00 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 |
| 1.9.3.1.10. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 204,20 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 |
| 1.9.3.1.11. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 1.9.3.1.12. | 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 | 676,00 | 33,80 | 33,80 | 33,80 | 33,80 | 33,80 | 33,80 | 33,80 | 33,80 |
| 1.9.3.2. | ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS | | - | | | | | | | | |
| 1.9.3.2.1. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 100,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| 1.9.3.2.2. | 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.3.2.3. | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.3.2.4. | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.3.2.5. | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.4. | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | | - | | | | | | | | |
| 1.9.4.0.1. | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.4.0.2. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 11 | Casa 12 | Casa 13 | Casa 14 | Casa 15 | Casa 16 | Casa 17 | Casa 18 |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 | 132.740,81 |
| 1.9.4.0.3. | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,40 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| 1.9.4.0.4. | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.4.0.5. | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.9.4.0.6. | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.10. | COMPLEMENTAÇÕES | | - | | | | | | | | |
| 1.10.1. | CALAFETE / LIMPEZA | | - | | | | | | | | |
| 1.10.1.0.1. | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 1.10.1.0.2. | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019 | M2 | 14,40 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| 1.10.1.0.3. | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | M2 | 323,00 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 16,15 |
| 1.10.1.0.4. | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 718,00 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 | 35,90 |
| 1.10.1.0.5. | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | M2 | 80,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 1.10.1.0.6. | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 949,20 | 47,46 | 47,46 | 47,46 | 47,46 | 47,46 | 47,46 | 47,46 | 47,46 |
| 1.10.1.0.7. | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 | M2 | 336,00 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 |
| 1.10.1.0.8. | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 318,40 | 15,92 | 15,92 | 15,92 | 15,92 | 15,92 | 15,92 | 15,92 | 15,92 |
| 1.10.1.0.9. | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |

Arco-Iris/SP

Local

segunda-feira, 15 de setembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: José Carlos Mangieri Pires

CREA/CAU: 506053321

ART/RRT: 2620251779106

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 19 | 20 | 21 | | | | | |
|---|--|---------|------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | | | | | | |
| 1. | CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR | | - | | | | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | | | | | | | | |
| 1.1.1. | CANTEIRO | | - | | | | | | | | |
| 1.1.1.0.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,48 | | | | | | | | |
| 1.1.1.0.2. | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 12,00 | 0,60 | 0,60 | | | | | | |
| 1.1.1.0.3. | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 12,00 | 0,60 | 0,60 | | | | | | |
| 1.1.2. | LOCAÇÃO DE OBRA | | - | | | | | | | | |
| 1.1.2.0.1. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 606,00 | 30,30 | 30,30 | | | | | | |
| 1.2. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | - | | | | | | | | |
| 1.2.0.0.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | MÊS | 12,00 | 0,60 | 0,60 | | | | | | |
| 1.3. | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES | | - | | | | | | | | |
| 1.3.1. | FUNDAÇÕES | | - | | | | | | | | |
| 1.3.1.1. | RADIER | | - | | | | | | | | |
| 1.3.1.1.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 250,60 | 12,53 | 12,53 | | | | | | |
| 1.3.1.1.2. | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 1.138,80 | 56,94 | 56,94 | | | | | | |
| 1.3.1.1.3. | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 1.138,80 | 56,94 | 56,94 | | | | | | |
| 1.3.1.1.4. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 53,80 | 2,69 | 2,69 | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 19 | Casa 20 | | | | | | | |
|---|--|---------|------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | | 19 | 20 | 21 | | | | | | |
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | | | | | | | |
| 1.3.1.1.5. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 133,40 | 6,67 | 6,67 | | | | | | | |
| 1.3.1.1.6. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 7.240,00 | 362,00 | 362,00 | | | | | | | |
| 1.3.1.1.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 572,00 | 28,60 | 28,60 | | | | | | | |
| 1.3.1.1.8. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 78,00 | 3,90 | 3,90 | | | | | | | |
| 1.3.1.1.9. | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3 | 181,60 | 9,08 | 9,08 | | | | | | | |
| 1.3.1.1.10. | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 13,60 | 0,68 | 0,68 | | | | | | | |
| 1.3.1.2. | IMPERMEABILIZAÇÃO | | - | | | | | | | | | |
| 1.3.1.2.1. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 632,40 | 31,62 | 31,62 | | | | | | | |
| 1.3.1.2.2. | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | M2 | 92,40 | 4,62 | 4,62 | | | | | | | |
| 1.4. | SUPRAESTRUTURA | | - | | | | | | | | | |
| 1.4.1. | PILARES, VIGAS E LAJES | | - | | | | | | | | | |
| 1.4.1.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 287,80 | 14,39 | 14,39 | | | | | | | |
| 1.4.1.0.2. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. | M2 | 410,80 | 20,54 | 20,54 | | | | | | | |
| 1.4.1.0.3. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 82,60 | 4,13 | 4,13 | | | | | | | |
| 1.4.1.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.408,00 | 70,40 | 70,40 | | | | | | | |
| 1.4.1.0.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 300,00 | 15,00 | 15,00 | | | | | | | |
| 1.4.1.0.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.306,00 | 65,30 | 65,30 | | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 19 | | Casa 20 | | 21 | | | | | | |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|---------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | | 19 | 20 | 19 | 20 | 21 | | | | | | |
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | | | | | | | | | |
| 1.4.1.0.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.712,00 | 85,60 | 85,60 | | | | | | | | | |
| 1.4.1.0.8. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | M2 | 115,40 | 5,77 | 5,77 | | | | | | | | | |
| 1.4.1.0.9. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 25,60 | 1,28 | 1,28 | | | | | | | | | |
| 1.4.1.0.10. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 35,60 | 1,78 | 1,78 | | | | | | | | | |
| 1.5. | PAREDES E PAINÉIS | | - | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1. | ALVENARIA/FECHAMENTOS | | - | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1.0.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 1.730,00 | 86,50 | 86,50 | | | | | | | | | |
| 1.5.1.0.2. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 324,00 | 16,20 | 16,20 | | | | | | | | | |
| 1.5.1.0.3. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 184,00 | 9,20 | 9,20 | | | | | | | | | |
| 1.5.2. | ESQUADRIAS METÁLICAS | | - | | | | | | | | | | | |
| 1.5.2.0.1. | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 67,20 | 3,36 | 3,36 | | | | | | | | | |
| 1.5.2.0.2. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 52,00 | 2,60 | 2,60 | | | | | | | | | |
| 1.5.2.0.3. | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 56,00 | 2,80 | 2,80 | | | | | | | | | |
| 1.5.2.0.4. | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 9,60 | 0,48 | 0,48 | | | | | | | | | |
| 1.5.3. | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | | - | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 19 | 20 | 21 | | | | | |
|---|--|---------|------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | | | | | | |
| 1.5.3.0.1. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | | | | | | |
| 1.6. | COBERTURA E PROTEÇÕES | | - | | | | | | | | |
| 1.6.1. | TELHADOS | | - | | | | | | | | |
| 1.6.1.0.1. | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.469,80 | 73,49 | 73,49 | | | | | | |
| 1.6.1.0.2. | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.469,80 | 73,49 | 73,49 | | | | | | |
| 1.6.1.0.3. | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 2.076,00 | 103,80 | 103,80 | | | | | | |
| 1.6.1.0.4. | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 213,00 | 10,65 | 10,65 | | | | | | |
| 1.6.1.0.5. | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | | |
| 1.7. | REVESTIMENTOS | | - | | | | | | | | |
| 1.7.1. | REVESTIMENTOS INTERNOS | | - | | | | | | | | |
| 1.7.1.0.1. | 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 | M2 | 2.722,00 | 136,10 | 136,10 | | | | | | |
| 1.7.1.0.2. | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 88,80 | 4,44 | 4,44 | | | | | | |
| 1.7.1.0.3. | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 469,80 | 23,49 | 23,49 | | | | | | |
| 1.7.1.0.4. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.601,00 | 80,05 | 80,05 | | | | | | |
| 1.7.1.0.5. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 651,20 | 32,56 | 32,56 | | | | | | |
| 1.7.1.0.6. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 88,80 | 4,44 | 4,44 | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 19 | 20 | 21 | | | | | | |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|--|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | | | | | | | |
| 1.7.2. | REVESTIMENTOS CERÂMICOS | | - | | | | | | | | | |
| 1.7.2.0.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 393,00 | 19,65 | 19,65 | | | | | | | |
| 1.7.2.0.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 76,80 | 3,84 | 3,84 | | | | | | | |
| 1.7.3. | REVESTIMENTOS EXTERNOS | | - | | | | | | | | | |
| 1.7.3.0.1. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 607,00 | 30,35 | 30,35 | | | | | | | |
| 1.7.3.0.2. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 609,00 | 30,45 | 30,45 | | | | | | | |
| 1.7.3.0.3. | 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. AF_08/2022 | M2 | 609,00 | 30,45 | 30,45 | | | | | | | |
| 1.7.3.0.4. | 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. AF_08/2022 | M2 | 607,00 | 30,35 | 30,35 | | | | | | | |
| 1.7.4. | FORROS | | - | | | | | | | | | |
| 1.7.4.0.1. | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 718,00 | 35,90 | 35,90 | | | | | | | |
| 1.7.5. | PINTURA | | - | | | | | | | | | |
| 1.7.5.1. | PINTURAS INTERNAS | | - | | | | | | | | | |
| 1.7.5.1.1. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 2.252,20 | 112,61 | 112,61 | | | | | | | |
| 1.7.5.1.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 88,80 | 4,44 | 4,44 | | | | | | | |
| 1.7.5.1.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 88,80 | 4,44 | 4,44 | | | | | | | |
| 1.7.5.1.4. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 2.252,20 | 112,61 | 112,61 | | | | | | | |
| 1.7.5.2. | PINTURAS EXTERNAS | | - | | | | | | | | | |
| 1.7.5.2.1. | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 1.216,00 | 60,80 | 60,80 | | | | | | | |
| 1.7.5.2.2. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.216,00 | 60,80 | 60,80 | | | | | | | |
| 1.7.5.3. | PINTURA ESQUADRIAS | | - | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 19 | Casa 20 | 21 | | | | | |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|
| | | | | 19 | 20 | 21 | | | | | |
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | | | | | | |
| 1.7.5.3.1. | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 420,00 | 21,00 | 21,00 | | | | | | |
| 1.7.5.3.2. | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. | M2 | 420,00 | 21,00 | 21,00 | | | | | | |
| 1.7.5.3.3. | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 420,00 | 21,00 | 21,00 | | | | | | |
| 1.8. | PAVIMENTAÇÕES | | - | | | | | | | | |
| 1.8.1. | PISO CERÂMICO | | - | | | | | | | | |
| 1.8.1.0.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 336,00 | 16,80 | 16,80 | | | | | | |
| 1.8.1.0.2. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 382,00 | 19,10 | 19,10 | | | | | | |
| 1.8.1.0.3. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 259,60 | 12,98 | 12,98 | | | | | | |
| 1.8.2. | PISO CIMENTADO | | - | | | | | | | | |
| 1.8.2.0.1. | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 323,00 | 16,15 | 16,15 | | | | | | |
| 1.8.2.0.2. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 22,60 | 1,13 | 1,13 | | | | | | |
| 1.8.3. | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | - | | | | | | | | |
| 1.8.3.0.1. | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 50,40 | 2,52 | 2,52 | | | | | | |
| 1.8.3.0.2. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 | M | 774,00 | 38,70 | 38,70 | | | | | | |
| 1.8.3.0.3. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 130,00 | 6,50 | 6,50 | | | | | | |
| 1.9. | INSTALAÇÕES | | - | | | | | | | | |
| 1.9.1. | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS | | - | | | | | | | | |
| 1.9.1.1. | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA | | - | | | | | | | | |
| 1.9.1.1.1. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | | | | | | |
| 1.9.1.1.2. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.9.1.1.3. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.9.1.1.4. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.9.1.1.5. | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 19 | 20 | 21 | | | | | |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | | | | | | |
| 1.9.1.1.6. | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.9.1.1.7. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.9.1.2. | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | | - | | | | | | | | |
| 1.9.1.2.1. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 140,00 | 7,00 | 7,00 | | | | | | |
| 1.9.1.2.2. | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 140,00 | 7,00 | 7,00 | | | | | | |
| 1.9.1.2.3. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 100,00 | 5,00 | 5,00 | | | | | | |
| 1.9.1.2.4. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.9.1.2.5. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 200,00 | 10,00 | 10,00 | | | | | | |
| 1.9.1.2.6. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 120,00 | 6,00 | 6,00 | | | | | | |
| 1.9.1.2.7. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.9.1.2.8. | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.9.1.2.9. | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.9.1.2.10. | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | | | | | | |
| 1.9.1.2.11. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 240,00 | 12,00 | 12,00 | | | | | | |
| 1.9.1.2.12. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 260,00 | 13,00 | 13,00 | | | | | | |
| 1.9.1.2.13. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | | | | | | |
| 1.9.1.2.14. | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 140,00 | 7,00 | 7,00 | | | | | | |
| 1.9.1.3. | FIOS E CABOS | | - | | | | | | | | |
| 1.9.1.3.1. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.958,00 | 97,90 | 97,90 | | | | | | |
| 1.9.1.3.2. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 5.176,00 | 258,80 | 258,80 | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 19 | Casa 20 | 21 | | | | | |
|---|--|---------|------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|
| | | | | 19 | 20 | 21 | | | | | |
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | | | | | | |
| 1.9.1.3.3. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 496,00 | 24,80 | 24,80 | | | | | | |
| 1.9.1.3.4. | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 518,00 | 25,90 | 25,90 | | | | | | |
| 1.9.1.3.5. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 166,00 | 8,30 | 8,30 | | | | | | |
| 1.9.1.3.6. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 894,00 | 44,70 | 44,70 | | | | | | |
| 1.9.1.3.7. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.166,00 | 58,30 | 58,30 | | | | | | |
| 1.9.1.3.8. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 441,20 | 22,06 | 22,06 | | | | | | |
| 1.9.1.3.9. | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 1.166,00 | 58,30 | 58,30 | | | | | | |
| 1.9.2. | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO | | - | | | | | | | | |
| 1.9.2.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS | | - | | | | | | | | |
| 1.9.2.1.1. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 140,00 | 7,00 | 7,00 | | | | | | |
| 1.9.2.1.2. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 160,00 | 8,00 | 8,00 | | | | | | |
| 1.9.2.1.3. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | | |
| 1.9.2.1.4. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 160,00 | 8,00 | 8,00 | | | | | | |
| 1.9.2.1.5. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 102,00 | 5,10 | 5,10 | | | | | | |
| 1.9.2.1.6. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 174,00 | 8,70 | 8,70 | | | | | | |
| 1.9.2.1.7. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |
| 1.9.2.2. | REGISTROS | | - | | | | | | | | |
| 1.9.2.2.1. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 19 | 20 | 21 | | | | | | |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|--|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | | | | | | | |
| 1.9.2.2.2. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.2.3. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.2.4. | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.3. | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA | | - | | | | | | | | | |
| 1.9.2.3.1. | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.3.2. | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.3.3. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.3.4. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 135,00 | 6,75 | 6,75 | | | | | | | |
| 1.9.2.3.5. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 60,00 | 3,00 | 3,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.3.6. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.3.7. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.4. | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | | - | | | | | | | | | |
| 1.9.2.4.1. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.4.2. | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.4.3. | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.4.4. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.4.5. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.4.6. | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 19 | 20 | 21 | | | | | | |
|---|--|---------|------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|--|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | | | | | | | |
| 1.9.2.4.7. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 160,00 | 8,00 | 8,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.4.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 80,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.4.9. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.4.10. | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.4.11. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.4.12. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.9.2.4.13. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 88,00 | 4,40 | 4,40 | | | | | | | |
| 1.9.2.4.14. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 211,00 | 10,55 | 10,55 | | | | | | | |
| 1.9.3. | SANITÁRIAS / PLUVIAL | | - | | | | | | | | | |
| 1.9.3.1. | TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | | - | | | | | | | | | |
| 1.9.3.1.1. | 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. AF_08/2022 | UN | 60,00 | 3,00 | 3,00 | | | | | | | |
| 1.9.3.1.2. | 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. AF_08/2022 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | | | | | | | |
| 1.9.3.1.3. | 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. AF_08/2022 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | | | | | | | |
| 1.9.3.1.4. | 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. AF_08/2022 | UN | 180,00 | 9,00 | 9,00 | | | | | | | |
| 1.9.3.1.5. | 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. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.9.3.1.6. | 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. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Casa 19 | | Casa 20 | | 21 | | | | | | | |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|---------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | 19 | 20 | 19 | 20 | 21 | | | | | | | |
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | | | | | | | | | | |
| 1.9.3.1.7. | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | | |
| 1.9.3.1.8. | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | | |
| 1.9.3.1.9. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 67,00 | 3,35 | 3,35 | | | | | | | | | | |
| 1.9.3.1.10. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 204,20 | 10,21 | 10,21 | | | | | | | | | | |
| 1.9.3.1.11. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 80,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | | | | | | |
| 1.9.3.1.12. | 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 | 676,00 | 33,80 | 33,80 | | | | | | | | | | |
| 1.9.3.2. | ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS | | - | | | | | | | | | | | | |
| 1.9.3.2.1. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 100,00 | 5,00 | 5,00 | | | | | | | | | | |
| 1.9.3.2.2. | 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 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | | |
| 1.9.3.2.3. | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | | |
| 1.9.3.2.4. | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | | |
| 1.9.3.2.5. | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | | |
| 1.9.4. | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | | - | | | | | | | | | | | | |
| 1.9.4.0.1. | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | | |
| 1.9.4.0.2. | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | Nº TransfereGOV 041330 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP |
|---|----------------------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 19 | 20 | 21 | | | | | | |
|---|---|---------|------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|--|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | 132.740,81 | 132.740,81 | | | | | | | |
| 1.9.4.0.3. | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,40 | 0,72 | 0,72 | | | | | | | |
| 1.9.4.0.4. | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.9.4.0.5. | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.9.4.0.6. | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.10. | COMPLEMENTAÇÕES | | - | | | | | | | | | |
| 1.10.1. | CALAFETE / LIMPEZA | | - | | | | | | | | | |
| 1.10.1.0.1. | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 20,00 | 1,00 | 1,00 | | | | | | | |
| 1.10.1.0.2. | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019 | M2 | 14,40 | 0,72 | 0,72 | | | | | | | |
| 1.10.1.0.3. | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | M2 | 323,00 | 16,15 | 16,15 | | | | | | | |
| 1.10.1.0.4. | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 718,00 | 35,90 | 35,90 | | | | | | | |
| 1.10.1.0.5. | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | M2 | 80,00 | 4,00 | 4,00 | | | | | | | |
| 1.10.1.0.6. | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 949,20 | 47,46 | 47,46 | | | | | | | |
| 1.10.1.0.7. | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 | M2 | 336,00 | 16,80 | 16,80 | | | | | | | |
| 1.10.1.0.8. | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 318,40 | 15,92 | 15,92 | | | | | | | |
| 1.10.1.0.9. | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 40,00 | 2,00 | 2,00 | | | | | | | |

Arco-Iris/SP
Local

segunda-feira, 15 de setembro de 2025
Data



Documento assinado digitalmente
JOSE CARLOS MANGIERI PIRES
Data: 06/10/2025 17:28:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico
Nome: José Carlos Mangieri Pires
CREA/CAU: 506053321
ART/RRT: 2620251779106



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 041330 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 05-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | MUNICÍPIO / UF Arco-Iris/SP | BDI 1 21,63% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | | | | | | 2.658.527,49 | |
| 1. | | | CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR | | | | | - | 2.658.527,49 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 84.436,49 | |
| 1.1.1. | | | CANTEIRO | | | | | - | 28.993,49 | |
| 1.1.1.0.1. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,48 | 470,88 | BDI 1 | 572,73 | 3.711,29 | RA |
| 1.1.1.0.2. | SINAPI-I | 10777 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 12,00 | 1.026,13 | BDI 1 | 1.248,08 | 14.977,00 | RA |
| 1.1.1.0.3. | SINAPI-I | 10776 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 12,00 | 706,05 | BDI 1 | 858,77 | 10.305,20 | RA |
| 1.1.2. | | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | - | 55.443,00 | |
| 1.1.2.0.1. | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 606,00 | 75,22 | BDI 1 | 91,49 | 55.443,00 | RA |
| 1.2. | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | | | | - | 44.180,20 | |
| 1.2.0.0.1. | Composição | CPU-02 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | MÊS | 12,00 | 3.026,96 | BDI 1 | 3.681,69 | 44.180,20 | RA |
| 1.3. | | | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES | | | | | - | 314.162,40 | |
| 1.3.1. | | | FUNDAÇÕES | | | | | - | 314.162,40 | |
| 1.3.1.1. | | | RADIER | | | | | - | 285.816,80 | |
| 1.3.1.1.1. | SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 250,60 | 45,31 | BDI 1 | 55,11 | 13.810,60 | RA |
| 1.3.1.1.2. | SINAPI | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 1.138,80 | 4,36 | BDI 1 | 5,30 | 6.035,60 | RA |
| 1.3.1.1.3. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 1.138,80 | 1,84 | BDI 1 | 2,24 | 2.551,00 | RA |
| 1.3.1.1.4. | SINAPI | 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 53,80 | 166,06 | BDI 1 | 201,98 | 10.866,60 | RA |
| 1.3.1.1.5. | SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 133,40 | 159,57 | BDI 1 | 194,08 | 25.890,20 | RA |
| 1.3.1.1.6. | SINAPI | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 7.240,00 | 12,83 | BDI 1 | 15,61 | 113.016,40 | RA |

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 041330 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 05-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | MUNICÍPIO / UF Arco-Iris/SP | BDI 1 21,63% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|--------------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | | | | | | 2.658.527,49 | |
| 1.3.1.1.7. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 572,00 | 10,83 | BDI 1 | 13,17 | 7.533,20 | RA |
| 1.3.1.1.8. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 78,00 | 14,82 | BDI 1 | 18,03 | 1.406,40 | RA |
| 1.3.1.1.9. | Composição | 97096_ADP-01 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3 | 181,60 | 471,55 | BDI 1 | 573,55 | 104.156,60 | RA |
| 1.3.1.1.10. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 13,60 | 33,26 | BDI 1 | 40,45 | 550,20 | RA |
| 1.3.1.2. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | - | 28.345,60 | |
| 1.3.1.2.1. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 632,40 | 35,77 | BDI 1 | 43,51 | 27.515,80 | RA |
| 1.3.1.2.2. | Composição | 4030_ADP-01 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | M2 | 92,40 | 7,38 | BDI 1 | 8,98 | 829,80 | RA |
| 1.4. | | | SUPRAESTRUTURA | | | | | - | 212.021,60 | |
| 1.4.1. | | | PILARES, VIGAS E LAJES | | | | | - | 212.021,60 | |
| 1.4.1.0.1. | SINAPI | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 287,80 | 71,31 | BDI 1 | 86,73 | 24.960,80 | RA |
| 1.4.1.0.2. | Composição | 92463_ADP-01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. | M2 | 410,80 | 68,72 | BDI 1 | 83,58 | 34.334,60 | RA |
| 1.4.1.0.3. | SINAPI | 92463 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 82,60 | 118,18 | BDI 1 | 143,74 | 11.873,00 | RA |
| 1.4.1.0.4. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.408,00 | 14,82 | BDI 1 | 18,03 | 25.386,20 | RA |
| 1.4.1.0.5. | SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 300,00 | 13,50 | BDI 1 | 16,42 | 4.926,00 | RA |
| 1.4.1.0.6. | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.306,00 | 12,33 | BDI 1 | 15,00 | 19.590,00 | RA |
| 1.4.1.0.7. | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.712,00 | 10,83 | BDI 1 | 13,17 | 22.547,00 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 041330 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 05-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | MUNICÍPIO / UF Arco-Iris/SP | BDI 1 21,63% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|--------------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | | | | | | 2.658.527,49 | |
| 1.4.1.0.8. | SINAPI | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | M2 | 115,40 | 185,08 | BDI 1 | 225,11 | 25.977,60 | RA |
| 1.4.1.0.9. | Composição | 103672_AD-01 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 25,60 | 555,52 | BDI 1 | 675,68 | 17.297,40 | RA |
| 1.4.1.0.10. | Composição | 103674_AD-01 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 35,60 | 580,34 | BDI 1 | 705,87 | 25.129,00 | RA |
| 1.5. | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | - | 473.992,80 | |
| 1.5.1. | | | ALVENARIA/FECHAMENTOS | | | | | - | 257.402,60 | |
| 1.5.1.0.1. | SINAPI | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 1.730,00 | 107,18 | BDI 1 | 130,36 | 225.522,80 | RA |
| 1.5.1.0.2. | SINAPI | 105024 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 324,00 | 56,52 | BDI 1 | 68,75 | 22.275,00 | RA |
| 1.5.1.0.3. | SINAPI | 105030 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 184,00 | 42,92 | BDI 1 | 52,20 | 9.604,80 | RA |
| 1.5.2. | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | - | 137.477,80 | |
| 1.5.2.0.1. | SINAPI | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 67,20 | 885,21 | BDI 1 | 1.076,68 | 72.352,80 | RA |
| 1.5.2.0.2. | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 52,00 | 355,91 | BDI 1 | 432,89 | 22.510,20 | RA |
| 1.5.2.0.3. | SINAPI | 94572 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 56,00 | 509,64 | BDI 1 | 619,88 | 34.713,20 | RA |
| 1.5.2.0.4. | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 9,60 | 676,71 | BDI 1 | 823,08 | 7.901,60 | RA |

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 041330 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 05-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | MUNICÍPIO / UF Arco-Iris/SP | BDI 1 21,63% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | | | | | | 2.658.527,49 | |
| 1.5.3. | | | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | | | | | - | 79.112,40 | |
| 1.5.3.0.1. | SINAPI | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 60,00 | 1.084,06 | BDI 1 | 1.318,54 | 79.112,40 | RA |
| 1.6. | | | CÓBERTURA E PROTEÇÕES | | | | | - | 479.053,00 | |
| 1.6.1. | | | TELHADOS | | | | | - | 479.053,00 | |
| 1.6.1.0.1. | SINAPI | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.469,80 | 89,86 | BDI 1 | 109,30 | 160.649,20 | RA |
| 1.6.1.0.2. | SINAPI | 94442 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.469,80 | 61,15 | BDI 1 | 74,38 | 109.323,80 | RA |
| 1.6.1.0.3. | SINAPI | 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 2.076,00 | 12,70 | BDI 1 | 15,45 | 32.074,20 | RA |
| 1.6.1.0.4. | SINAPI | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 213,00 | 36,97 | BDI 1 | 44,97 | 9.578,60 | RA |
| 1.6.1.0.5. | SINAPI | 92548 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 80,00 | 1.720,66 | BDI 1 | 2.092,84 | 167.427,20 | RA |
| 1.7. | | | REVESTIMENTOS | | | | | - | 397.963,00 | |
| 1.7.1. | | | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | | - | 113.630,80 | |
| 1.7.1.0.1. | SINAPI | 87879 | 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 | M2 | 2.722,00 | 4,82 | BDI 1 | 5,86 | 15.951,00 | RA |
| 1.7.1.0.2. | SINAPI | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 88,80 | 6,39 | BDI 1 | 7,77 | 690,00 | RA |
| 1.7.1.0.3. | SINAPI | 87545 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 469,80 | 32,28 | BDI 1 | 39,26 | 18.444,40 | RA |
| 1.7.1.0.4. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.601,00 | 28,41 | BDI 1 | 34,56 | 55.330,60 | RA |

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 041330 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 05-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | MUNICÍPIO / UF Arco-Iris/SP | BDI 1 21,63% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | | | | | | 2.658.527,49 | |
| 1.7.1.0.5. | SINAPI | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 651,20 | 24,41 | BDI 1 | 29,69 | 19.334,20 | RA |
| 1.7.1.0.6. | SINAPI | 90408 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 88,80 | 35,93 | BDI 1 | 43,70 | 3.880,60 | RA |
| 1.7.2. | | | REVESTIMENTOS CERÂMICOS | | | | | - | 36.813,40 | |
| 1.7.2.0.1. | SINAPI | 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 393,00 | 65,45 | BDI 1 | 79,61 | 31.286,80 | RA |
| 1.7.2.0.2. | SINAPI | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 76,80 | 59,16 | BDI 1 | 71,96 | 5.526,60 | RA |
| 1.7.3. | | | REVESTIMENTOS EXTERNOS | | | | | - | 90.258,20 | |
| 1.7.3.0.1. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 607,00 | 9,33 | BDI 1 | 11,35 | 6.889,40 | RA |
| 1.7.3.0.2. | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 609,00 | 7,88 | BDI 1 | 9,58 | 5.834,20 | RA |
| 1.7.3.0.3. | SINAPI | 87792 | 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. AF_08/2022 | M2 | 609,00 | 43,43 | BDI 1 | 52,82 | 32.167,40 | RA |
| 1.7.3.0.4. | SINAPI | 87775 | 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. AF_08/2022 | M2 | 607,00 | 61,45 | BDI 1 | 74,74 | 45.367,20 | RA |
| 1.7.4. | | | FORROS | | | | | - | 55.365,00 | |
| 1.7.4.0.1. | SINAPI | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 718,00 | 63,40 | BDI 1 | 77,11 | 55.365,00 | RA |
| 1.7.5. | | | PINTURA | | | | | - | 101.895,60 | |
| 1.7.5.1. | | | PINTURAS INTERNAS | | | | | - | 50.971,60 | |
| 1.7.5.1.1. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 2.252,20 | 5,14 | BDI 1 | 6,25 | 14.076,20 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 041330 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 05-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | MUNICÍPIO / UF Arco-Iris/SP | BDI 1 21,63% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|---------------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | | | | | | 2.658.527,49 | |
| 1.7.5.1.2. | SINAPI | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 88,80 | 6,35 | BDI 1 | 7,72 | 685,60 | RA |
| 1.7.5.1.3. | SINAPI | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 88,80 | 15,59 | BDI 1 | 18,96 | 1.683,60 | RA |
| 1.7.5.1.4. | SINAPI | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 2.252,20 | 12,60 | BDI 1 | 15,33 | 34.526,20 | RA |
| 1.7.5.2. | | | PINTURAS EXTERNAS | | | | | - | 27.420,80 | |
| 1.7.5.2.1. | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 1.216,00 | 5,94 | BDI 1 | 7,22 | 8.779,60 | RA |
| 1.7.5.2.2. | SINAPI | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.216,00 | 12,60 | BDI 1 | 15,33 | 18.641,20 | RA |
| 1.7.5.3. | | | PINTURA ESQUADRIAS | | | | | - | 23.503,20 | |
| 1.7.5.3.1. | SINAPI | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 420,00 | 2,51 | BDI 1 | 3,05 | 1.281,00 | RA |
| 1.7.5.3.2. | Composição | 102198 ADP-01 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. | M2 | 420,00 | 22,52 | BDI 1 | 27,39 | 11.503,80 | RA |
| 1.7.5.3.3. | SINAPI | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 420,00 | 20,98 | BDI 1 | 25,52 | 10.718,40 | RA |
| 1.8. | | | PAVIMENTAÇÕES | | | | | - | 130.837,80 | |
| 1.8.1. | | | PISO CERÂMICO | | | | | - | 68.381,60 | |
| 1.8.1.0.1. | SINAPI | 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 336,00 | 58,80 | BDI 1 | 71,52 | 24.030,80 | RA |
| 1.8.1.0.2. | SINAPI | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 382,00 | 49,82 | BDI 1 | 60,60 | 23.149,20 | RA |
| 1.8.1.0.3. | SINAPI | 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE | M2 | 259,60 | 67,15 | BDI 1 | 81,67 | 21.201,60 | RA |
| 1.8.2. | | | PISO CIMENTADO | | | | | - | 20.944,80 | |
| 1.8.2.0.1. | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 323,00 | 0,91 | BDI 1 | 1,11 | 358,60 | RA |
| 1.8.2.0.2. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 22,60 | 748,90 | BDI 1 | 910,89 | 20.586,20 | RA |
| 1.8.3. | | | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | - | 41.511,40 | |
| 1.8.3.0.1. | SINAPI | 98695 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 50,40 | 125,56 | BDI 1 | 152,72 | 7.697,00 | RA |

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 041330 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 05-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | MUNICÍPIO / UF Arco-Iris/SP | BDI 1 21,63% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|---------------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | | | | | | 2.658.527,49 | |
| 1.8.3.0.2. | SINAPI | 88648 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 | M | 774,00 | 7,64 | BDI 1 | 9,29 | 7.190,40 | RA |
| 1.8.3.0.3. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 130,00 | 168,38 | BDI 1 | 204,80 | 26.624,00 | RA |
| 1.9. | | | INSTALAÇÕES | | | | | - | 506.492,00 | |
| 1.9.1. | | | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS | | | | | - | 235.369,40 | |
| 1.9.1.1. | | | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA | | | | | - | 60.581,20 | |
| 1.9.1.1.1. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 40,00 | 12,13 | BDI 1 | 14,75 | 590,00 | RA |
| 1.9.1.1.2. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 13,09 | BDI 1 | 15,92 | 318,40 | RA |
| 1.9.1.1.3. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 14,83 | BDI 1 | 18,04 | 360,80 | RA |
| 1.9.1.1.4. | SINAPI | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | 29,04 | BDI 1 | 35,32 | 706,40 | RA |
| 1.9.1.1.5. | Composição | 93674_ADP-01 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 40,00 | 222,75 | BDI 1 | 270,93 | 10.837,20 | RA |
| 1.9.1.1.6. | SINAPI | 101493 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 20,00 | 1.722,36 | BDI 1 | 2.094,91 | 41.898,20 | RA |
| 1.9.1.1.7. | Composição | 101873_ADP-01 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 20,00 | 241,31 | BDI 1 | 293,51 | 5.870,20 | RA |
| 1.9.1.2. | | | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | - | 54.147,80 | |
| 1.9.1.2.1. | SINAPI | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 140,00 | 36,03 | BDI 1 | 43,82 | 6.134,80 | RA |
| 1.9.1.2.2. | SINAPI | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 140,00 | 16,06 | BDI 1 | 19,53 | 2.734,20 | RA |
| 1.9.1.2.3. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 100,00 | 39,24 | BDI 1 | 47,73 | 4.773,00 | RA |
| 1.9.1.2.4. | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 59,36 | BDI 1 | 72,20 | 1.444,00 | RA |
| 1.9.1.2.5. | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 200,00 | 40,98 | BDI 1 | 49,84 | 9.968,00 | RA |
| 1.9.1.2.6. | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 120,00 | 46,73 | BDI 1 | 56,84 | 6.820,80 | RA |
| 1.9.1.2.7. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 63,86 | BDI 1 | 77,67 | 1.553,40 | RA |

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 041330 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 05-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | MUNICÍPIO / UF Arco-Iris/SP | BDI 1 21,63% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|--------------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | | | | | | 2.658.527,49 | |
| 1.9.1.2.8. | SINAPI | 91985 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 38,09 | BDI 1 | 46,33 | 926,60 | RA |
| 1.9.1.2.9. | SINAPI | 91987 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 61,05 | BDI 1 | 74,26 | 1.485,20 | RA |
| 1.9.1.2.10. | Composição | 91947_ADP-01 | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 40,00 | 11,04 | BDI 1 | 13,43 | 537,20 | RA |
| 1.9.1.2.11. | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 240,00 | 14,94 | BDI 1 | 18,17 | 4.360,80 | RA |
| 1.9.1.2.12. | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 260,00 | 24,67 | BDI 1 | 30,01 | 7.802,60 | RA |
| 1.9.1.2.13. | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 40,00 | 44,52 | BDI 1 | 54,15 | 2.166,00 | RA |
| 1.9.1.2.14. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 140,00 | 20,21 | BDI 1 | 24,58 | 3.441,20 | RA |
| 1.9.1.3. | | | FIOS E CABOS | | | | | - | 120.640,40 | |
| 1.9.1.3.1. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.958,00 | 3,69 | BDI 1 | 4,49 | 8.791,40 | RA |
| 1.9.1.3.2. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 5.176,00 | 5,23 | BDI 1 | 6,36 | 32.919,40 | RA |
| 1.9.1.3.3. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 496,00 | 7,96 | BDI 1 | 9,68 | 4.801,20 | RA |
| 1.9.1.3.4. | SINAPI | 101884 | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 518,00 | 11,49 | BDI 1 | 13,98 | 7.241,60 | RA |
| 1.9.1.3.5. | SINAPI | 92980 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 166,00 | 11,37 | BDI 1 | 13,83 | 2.295,80 | RA |
| 1.9.1.3.6. | SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 894,00 | 22,17 | BDI 1 | 26,97 | 24.111,20 | RA |
| 1.9.1.3.7. | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.166,00 | 12,56 | BDI 1 | 15,28 | 17.816,40 | RA |

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 041330 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 05-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | MUNICÍPIO / UF Arco-Iris/SP | BDI 1 21,63% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | | | | | | 2.658.527,49 | |
| 1.9.1.3.8. | SINAPI | 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 441,20 | 9,25 | BDI 1 | 11,25 | 4.963,60 | RA |
| 1.9.1.3.9. | SINAPI | 90447 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 1.166,00 | 12,48 | BDI 1 | 15,18 | 17.699,80 | RA |
| 1.9.2. | | | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO | | | | | - | 72.914,40 | |
| 1.9.2.1. | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS | | | | | - | 23.085,20 | |
| 1.9.2.1.1. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 140,00 | 15,67 | BDI 1 | 19,06 | 2.668,40 | RA |
| 1.9.2.1.2. | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 160,00 | 11,29 | BDI 1 | 13,73 | 2.196,80 | RA |
| 1.9.2.1.3. | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 80,00 | 16,99 | BDI 1 | 20,66 | 1.652,80 | RA |
| 1.9.2.1.4. | SINAPI | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 160,00 | 8,43 | BDI 1 | 10,25 | 1.640,00 | RA |
| 1.9.2.1.5. | SINAPI | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 102,00 | 5,91 | BDI 1 | 7,19 | 733,40 | RA |
| 1.9.2.1.6. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 174,00 | 31,34 | BDI 1 | 38,12 | 6.632,80 | RA |
| 1.9.2.1.7. | Composição | CPU-01 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") | UN | 20,00 | 310,82 | BDI 1 | 378,05 | 7.561,00 | RA |
| 1.9.2.2. | | | REGISTROS | | | | | - | 11.349,60 | |
| 1.9.2.2.1. | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | 73,93 | BDI 1 | 89,92 | 1.798,40 | RA |
| 1.9.2.2.2. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 60,00 | 77,45 | BDI 1 | 94,20 | 5.652,00 | RA |
| 1.9.2.2.3. | SINAPI | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 40,00 | 49,07 | BDI 1 | 59,68 | 2.387,20 | RA |
| 1.9.2.2.4. | SINAPI | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 80,00 | 15,54 | BDI 1 | 18,90 | 1.512,00 | RA |
| 1.9.2.3. | | | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | - | 13.440,80 | |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 041330 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 05-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | MUNICÍPIO / UF Arco-Iris/SP | BDI 1 21,63% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|---------------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | | | | | | 2.658.527,49 | |
| 1.9.2.3.1. | SINAPI | 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 20,00 | 189,60 | BDI 1 | 230,61 | 4.612,20 | RA |
| 1.9.2.3.2. | Composição | 104994_ADP-01 | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | UN | 20,00 | 167,87 | BDI 1 | 204,18 | 4.083,60 | RA |
| 1.9.2.3.3. | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | 33,16 | BDI 1 | 40,33 | 806,60 | RA |
| 1.9.2.3.4. | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 135,00 | 15,72 | BDI 1 | 19,12 | 2.581,20 | RA |
| 1.9.2.3.5. | SINAPI | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 60,00 | 5,91 | BDI 1 | 7,19 | 431,40 | RA |
| 1.9.2.3.6. | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | 11,29 | BDI 1 | 13,73 | 549,20 | RA |
| 1.9.2.3.7. | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 15,48 | BDI 1 | 18,83 | 376,60 | RA |
| 1.9.2.4. | | | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | | | | | - | 25.038,80 | |
| 1.9.2.4.1. | SINAPI | 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 20,00 | 281,23 | BDI 1 | 342,06 | 6.841,20 | RA |
| 1.9.2.4.2. | SINAPI | 102591 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | UN | 20,00 | 5,98 | BDI 1 | 7,27 | 145,40 | RA |
| 1.9.2.4.3. | SINAPI | 102593 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 | UN | 40,00 | 6,74 | BDI 1 | 8,20 | 328,00 | RA |
| 1.9.2.4.4. | SINAPI | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 20,00 | 22,68 | BDI 1 | 27,59 | 551,80 | RA |
| 1.9.2.4.5. | SINAPI | 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 40,00 | 29,62 | BDI 1 | 36,03 | 1.441,20 | RA |
| 1.9.2.4.6. | SINAPI | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | 60,64 | BDI 1 | 73,76 | 1.475,20 | RA |
| 1.9.2.4.7. | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 160,00 | 11,29 | BDI 1 | 13,73 | 2.196,80 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 041330 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 05-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | MUNICÍPIO / UF Arco-Iris/SP | BDI 1 21,63% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | | | | | | 2.658.527,49 | |
| 1.9.2.4.8. | SINAPI | 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 80,00 | 15,24 | BDI 1 | 18,54 | 1.483,20 | RA |
| 1.9.2.4.9. | SINAPI | 89414 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 17,04 | BDI 1 | 20,73 | 414,60 | RA |
| 1.9.2.4.10. | SINAPI | 103953 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | 9,16 | BDI 1 | 11,14 | 445,60 | RA |
| 1.9.2.4.11. | SINAPI | 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 60,00 | 21,12 | BDI 1 | 25,69 | 1.541,40 | RA |
| 1.9.2.4.12. | SINAPI | 89445 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 22,70 | BDI 1 | 27,61 | 552,20 | RA |
| 1.9.2.4.13. | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 88,00 | 15,72 | BDI 1 | 19,12 | 1.682,60 | RA |
| 1.9.2.4.14. | SINAPI | 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 211,00 | 23,14 | BDI 1 | 28,15 | 5.939,60 | RA |
| 1.9.3. | | | SANITÁRIAS / PLUVIAL | | | | | - | 145.638,20 | |
| 1.9.3.1. | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS | | | | | - | 60.843,60 | |
| 1.9.3.1.1. | SINAPI | 89726 | 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. AF_08/2022 | UN | 60,00 | 13,01 | BDI 1 | 15,82 | 949,20 | RA |
| 1.9.3.1.2. | SINAPI | 89732 | 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. AF_08/2022 | UN | 40,00 | 17,84 | BDI 1 | 21,70 | 868,00 | RA |
| 1.9.3.1.3. | SINAPI | 89724 | 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. AF_08/2022 | UN | 40,00 | 12,77 | BDI 1 | 15,53 | 621,20 | RA |
| 1.9.3.1.4. | SINAPI | 89731 | 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. AF_08/2022 | UN | 180,00 | 17,05 | BDI 1 | 20,74 | 3.733,20 | RA |
| 1.9.3.1.5. | SINAPI | 89744 | 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. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 30,40 | BDI 1 | 36,98 | 739,60 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 041330 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 05-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | MUNICÍPIO / UF Arco-Iris/SP | BDI 1 21,63% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | | | | | | 2.658.527,49 | |
| 1.9.3.1.6. | SINAPI | 89784 | 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. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 27,15 | BDI 1 | 33,02 | 660,40 | RA |
| 1.9.3.1.7. | SINAPI | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 46,87 | BDI 1 | 57,01 | 1.140,20 | RA |
| 1.9.3.1.8. | SINAPI | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 11,82 | BDI 1 | 14,38 | 287,60 | RA |
| 1.9.3.1.9. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 67,00 | 27,90 | BDI 1 | 33,93 | 2.273,40 | RA |
| 1.9.3.1.10. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 204,20 | 34,50 | BDI 1 | 41,96 | 8.568,20 | RA |
| 1.9.3.1.11. | SINAPI | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 80,00 | 15,18 | BDI 1 | 18,46 | 1.476,80 | RA |
| 1.9.3.1.12. | SINAPI | 89714 | 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 | 676,00 | 48,07 | BDI 1 | 58,47 | 39.525,80 | RA |
| 1.9.3.2. | | | ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS | | | | | - | 84.794,60 | |
| 1.9.3.2.1. | SINAPI | 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 100,00 | 615,89 | BDI 1 | 749,11 | 74.911,00 | RA |
| 1.9.3.2.2. | SINAPI | 89707 | 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 | UN | 20,00 | 55,54 | BDI 1 | 67,55 | 1.351,00 | RA |
| 1.9.3.2.3. | SINAPI | 104327 | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 22,07 | BDI 1 | 26,84 | 536,80 | RA |
| 1.9.3.2.4. | SINAPI | 104326 | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 22,98 | BDI 1 | 27,95 | 559,00 | RA |
| 1.9.3.2.5. | SINAPI | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | 305,71 | BDI 1 | 371,84 | 7.436,80 | RA |
| 1.9.4. | | | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | | | | | - | 52.570,00 | |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 041330 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 05-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | MUNICÍPIO / UF Arco-Iris/SP | BDI 1 21,63% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | | | | | | 2.658.527,49 | |
| 1.9.4.0.1. | SINAPI | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 500,57 | BDI 1 | 608,84 | 12.176,80 | RA |
| 1.9.4.0.2. | SINAPI | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 256,31 | BDI 1 | 311,75 | 6.235,00 | RA |
| 1.9.4.0.3. | SINAPI | 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,40 | 482,29 | BDI 1 | 586,61 | 8.447,20 | RA |
| 1.9.4.0.4. | SINAPI | 86925 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 716,12 | BDI 1 | 871,02 | 17.420,40 | RA |
| 1.9.4.0.5. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 130,36 | BDI 1 | 158,56 | 3.171,20 | RA |
| 1.9.4.0.6. | SINAPI | 95546 | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 210,45 | BDI 1 | 255,97 | 5.119,40 | RA |
| 1.10. | | | COMPLEMENTAÇÕES | | | | | - | 15.388,20 | |
| 1.10.1. | | | CALAFETE / LIMPEZA | | | | | - | 15.388,20 | |
| 1.10.1.0.1. | SINAPI | 99818 | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 20,00 | 6,86 | BDI 1 | 8,34 | 166,80 | RA |
| 1.10.1.0.2. | SINAPI | 99819 | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019 | M2 | 14,40 | 23,34 | BDI 1 | 28,39 | 408,80 | RA |
| 1.10.1.0.3. | SINAPI | 99811 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | M2 | 323,00 | 4,91 | BDI 1 | 5,97 | 1.928,40 | RA |
| 1.10.1.0.4. | SINAPI | 99826 | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 718,00 | 2,14 | BDI 1 | 2,60 | 1.866,80 | RA |
| 1.10.1.0.5. | SINAPI | 99821 | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | M2 | 80,00 | 3,93 | BDI 1 | 4,78 | 382,40 | RA |
| 1.10.1.0.6. | SINAPI | 99804 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 949,20 | 7,46 | BDI 1 | 9,07 | 8.609,20 | RA |
| 1.10.1.0.7. | SINAPI | 99822 | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 | M2 | 336,00 | 1,39 | BDI 1 | 1,69 | 567,80 | RA |
| 1.10.1.0.8. | SINAPI | 99807 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 318,40 | 2,25 | BDI 1 | 2,74 | 872,40 | RA |
| 1.10.1.0.9. | SINAPI | 99816 | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 40,00 | 12,04 | BDI 1 | 14,64 | 585,60 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 041330 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO | DATA BASE 05-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | MUNICÍPIO / UF Arco-Íris/SP | BDI 1 21,63% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|
| Construção de 20 unidades de habitação unifamiliar | | | | | | | | | 2.658.527,49 |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Arco-Íris/SP
Local

segunda-feira, 15 de setembro de 2025
Data

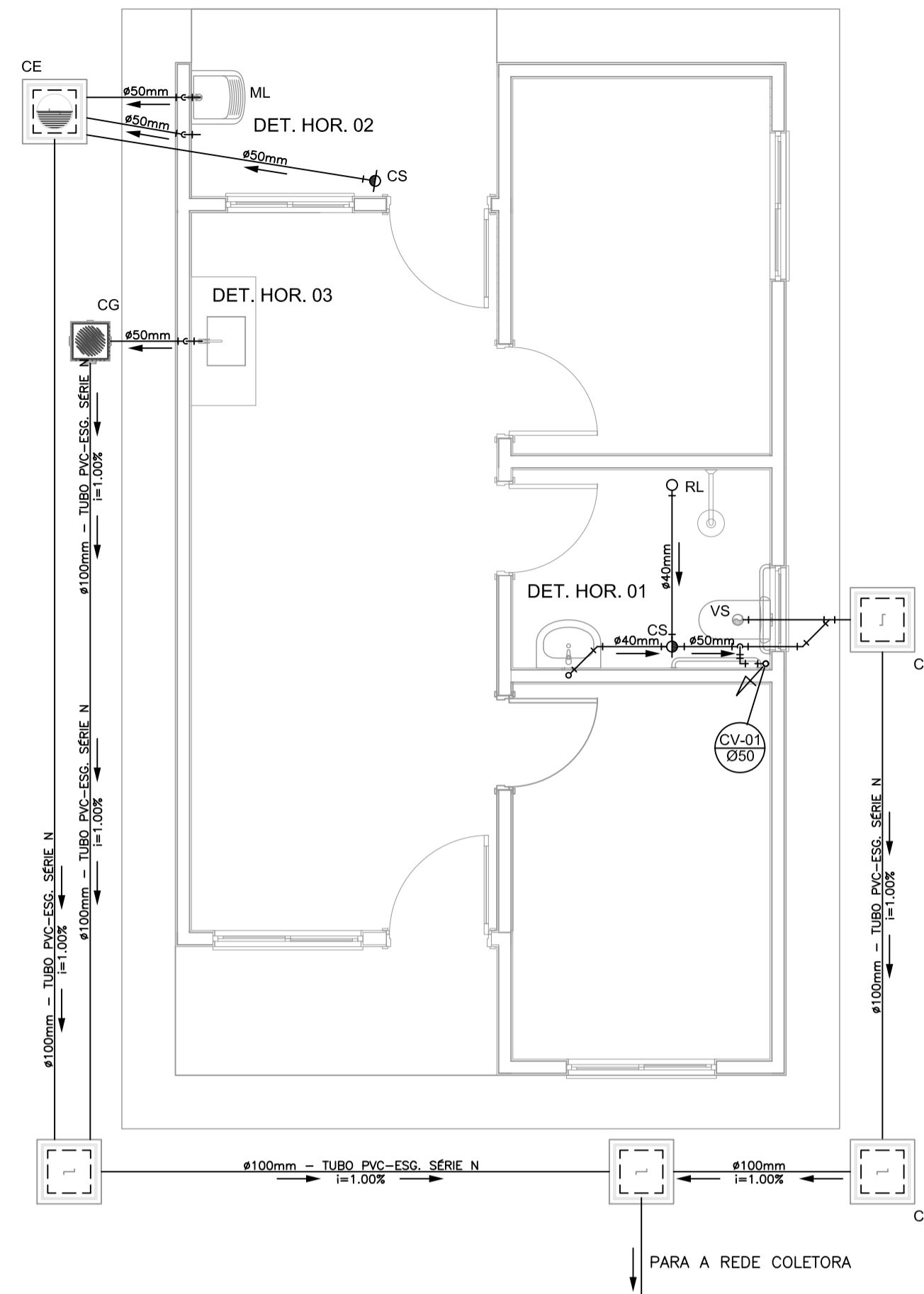
Responsável Técnico
Nome: José Carlos Mangieri Pires
CREA/CAU: 5060533321
ART/RRT: 2620251779106



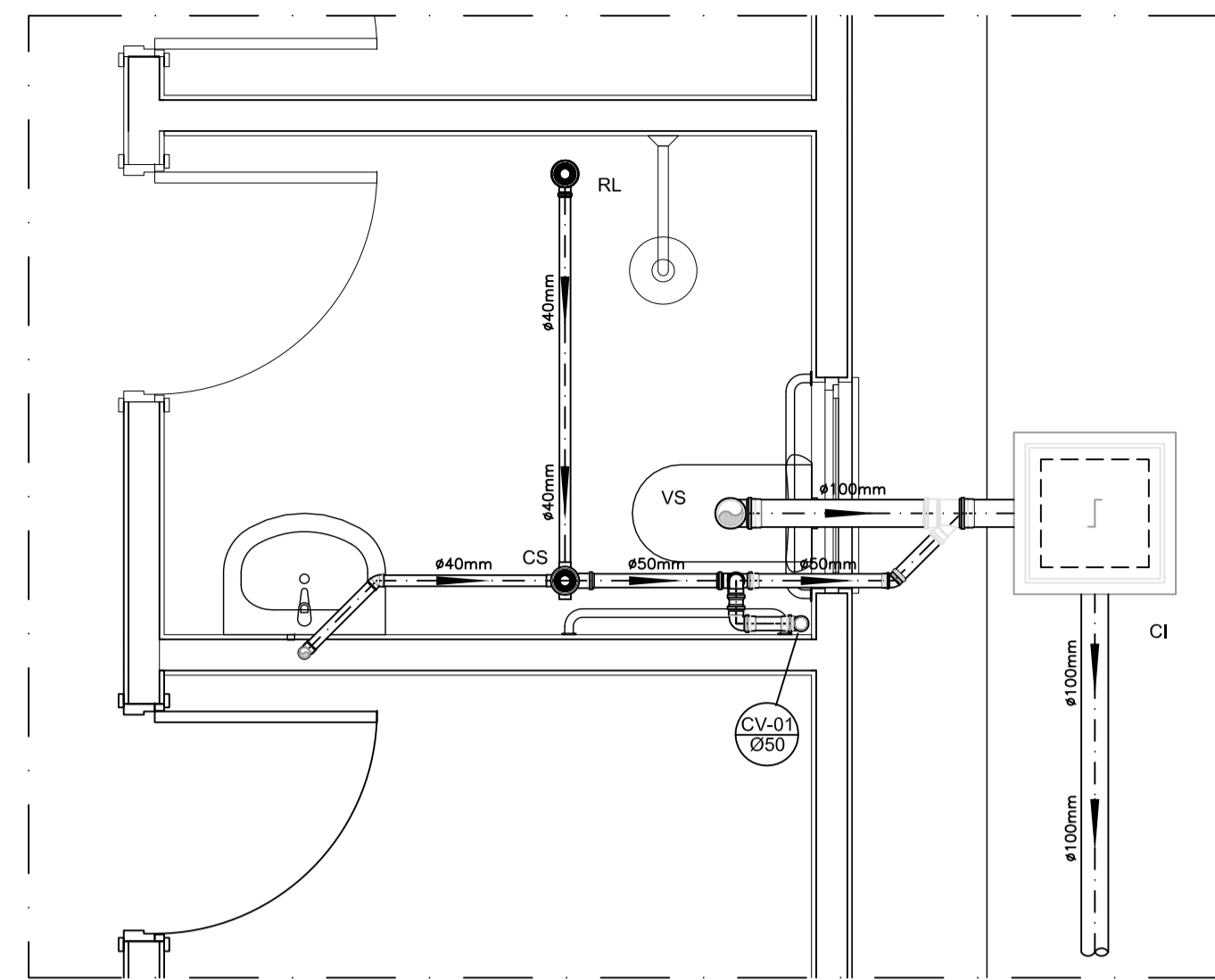
Documento assinado digitalmente
JOSE CARLOS MANGIERI PIRES
Data: 06/10/2025 17:28:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RECURSO

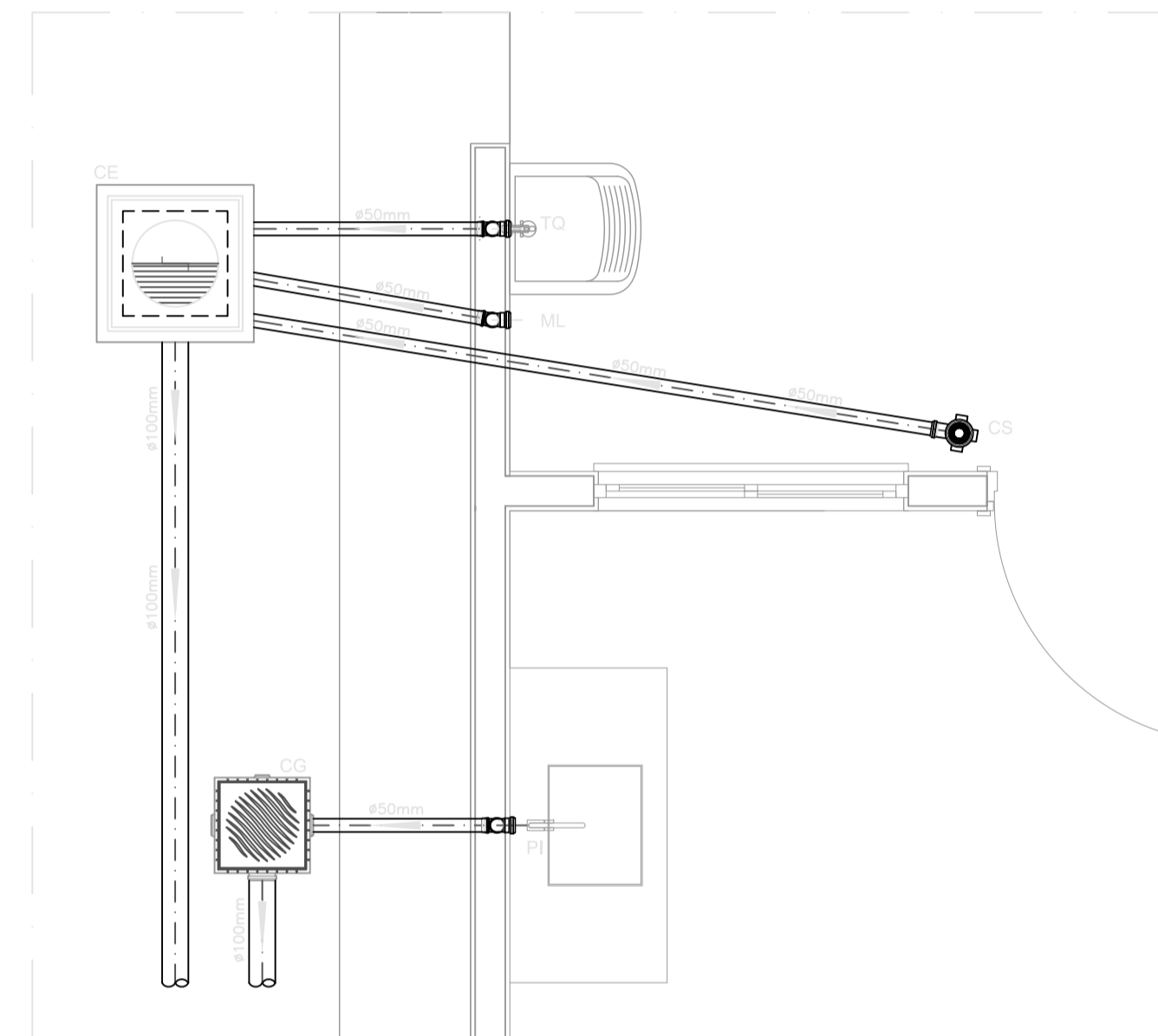




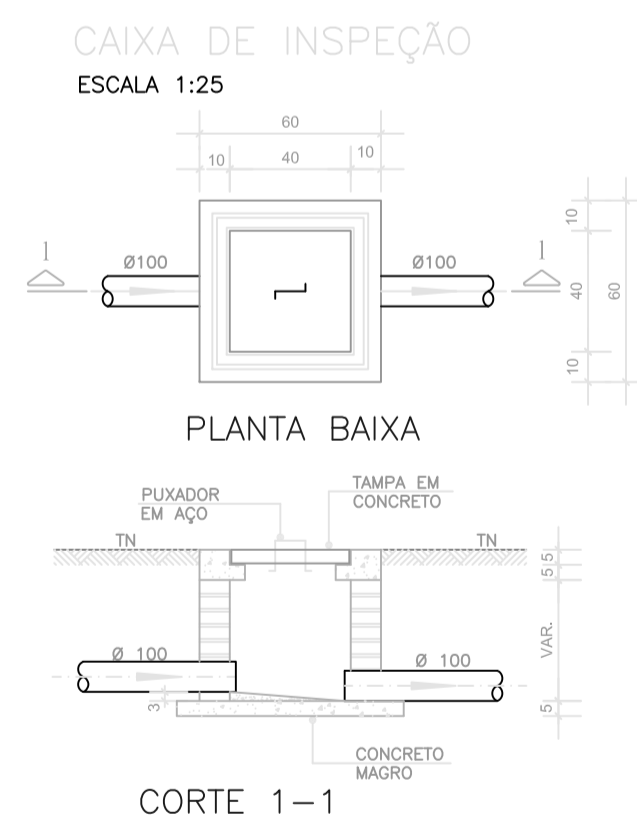
PROJETO SANITÁRIO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



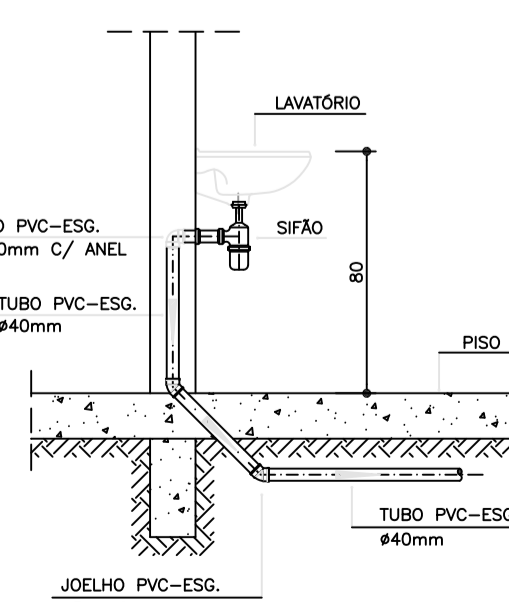
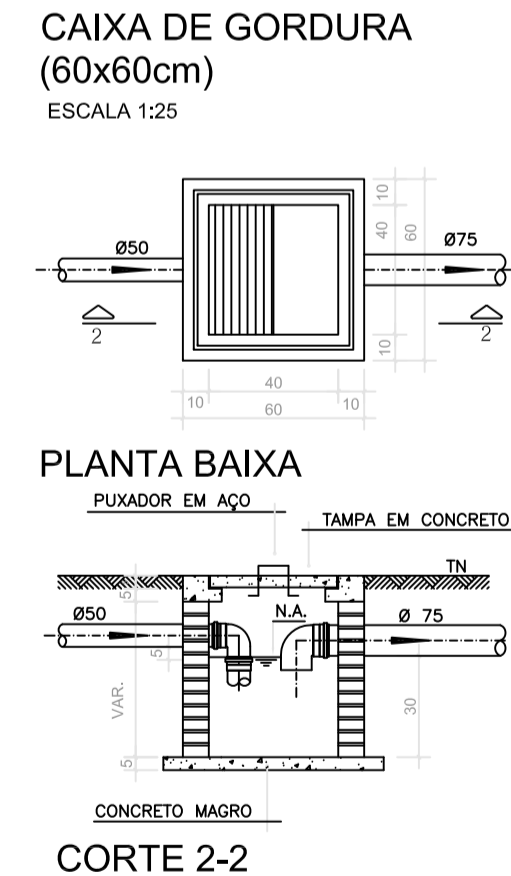
DETALHE HORIZONTAL - 01
ESCALA 1:25



DETALHE HORIZONTAL - 02 E 03
ESCALA 1:25



DETALHE GENÉRICO DO VASO SANITÁRIO
ESCALA 1:25



DETALHE DA PIA
ESCALA 1:25

NOTAS

- NOTAS GERAIS:
- 1.0 - Quanto a inclinação:
- 1.1 - A inclinação mínima para as redes de esgoto e águas pluviais serão conforme indicada abaixo:
- | Diâmetros | Esgoto | Águas Pluviais |
|-----------|--------|----------------|
| 40 | 2,0% | - |
| 50 | 2,0% | 1,0% |
| 75 | 2,0% | 1,0% |
| 100 | 1,5% | 1,0% |
- 2.0 - CAIXAS E RALOS
- 2.1 - ALVENARIA:
- 2.1.1 - As caixas de inspeção, gordura e águas pluviais deverão ser confeccionadas conforme detalhe em projeto e serão em alvenaria de tijolos maciços.
- 2.1.2 - Todos os materiais deverão ser fabricados por empresas com certificado INMETRO e com os materiais também certificados de acordo com as especificações de projeto.
- 2.2 - PLÁSTICAS:
- 2.2.1 - Serão de especificação conforme o projeto e terão grelhas e porta grelhas em material plástico.
- 2.3 - RALOS:
- 2.3.1 - Os ralos serão de especificação conforme o projeto e deverão contar com fecho hidráulico mínimo de 31mm, Terão grelhas e porta grelhas em material plástico.
- 3.0 - As setas indicam o sentido do fluxo nas tubulações.
- 4.0 - Todos os diâmetros estão em milímetros, exceto onde indicado.
- 5.0 - Todas as medidas de distância e altura estão em metros, exceto onde indicado.
- 6.0 - Todos os vasos sanitários estão locados a 30cm da parede pronta para o eixo, conforme detalhe.
- 7.0 - Todas as tubulações com diâmetro igual ou superior a 50mm deverão ser montadas com junta elástica. Já as tubulações inferiores deverão ser assadas com adesivo plástico, com exceção da ligação do ponto do lavatório com o sifão. Neste deverá ser instalado joelho com Ø40mm, com anel de borracha.
- 8.0 - Não é permitida, em hipótese alguma, o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas, devendo ser utilizadas as conexões apropriadas como luvas simples, de curvas, curvas e etc. conforme seja necessário.
- 9.0 - Nas colunas de ventilação, na extremidade de cada tubo, deverá ser colocado terminal final de ventilação ou tela plástica contra mosquitos para evitar a entrada de animais e resíduos sólidos, conforme projeto.
- 10.0 - Todas as vezes que a tubulação de PVC Esgoto for colocada em paredes ou revestimentos com alvenaria deverá ser envolvida com tela de arame.
- 11.0 - A vedação da boca sanitária deverá ser feita com anel de vedação DECA ou similar, de forma a garantir a qualidade da peça instalada.
- 12.0 - INSTRUÇÃO DE MONTAGEM:
- 12.1 - JUNTAS SOLDADAS:
- A. Limpar com estopa branca a ponta e a bolsa a serem unidas;
- B. Usar a pontas a bolsa com lixa nº100 até eliminar o brilho superficial;
- C. Limpar a ponta e a bolsa embebida em solução limpedora;
- D. Aplicar adesivo plástico para PVC, na ponta e na bolsa dos tubos a serem unidos, procedendo a montagem imediata.
- 12.2 - JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA:
- A. Limpar com estopa branca a ponta e a bolsa a serem unidas;
- B. Introduzir o anel de borracha no alojamento (vircha) apropriado existente na bolsa;
- C. Marcar a profundidade da bolsa na ponta do tubo. Essa marcação servirá de referência para se constatar a penetração da ponta do tubo no interior da bolsa;
- D. Aplicar pasta lubrificante na parte visível do anel (já colocada na bolsa). Repetir essa mesma operação na ponta do tubo. Não utilizar graxas ou óleos como lubrificantes;
- E. Proceder a montagem introduzindo a ponta no tubo até o fundo da bolsa tendo como referência a marca previamente feita no tubo. Recuar a ponta para fora da bolsa aprox. 5mm, isso possibilitará que a junta observe os movimentos da tubulação devido a expansão térmica.

LEGENDA

- CI Caixa de Inspeção - 60x60cmxVar
- CG Caixa de Gordura - 60x60cmxVar
- CE Caixa de Espuma - 60x60cmxVar
- RL Ralo Seco 100x100x50mm
- RS Ralo Sifonado 100x100x50mm
- RH Ralo hemisférico (tipo abacaxi) 100x100mm
- CS Caixa Sifonada 100x100x50mm
- CAP Caixa de Águas Pluviais
- AP Tubo de Queda - Águas Pluviais
- CV Coluna de Ventilação
- DN-Ø Diâmetro Nominal da Peça
- i Inclinação Mínima
- T.N. Terreno Natural
- Sentido do Fluxo
- Bucha de Redução
- Prumada que Sobee
- Prumada que Desce
- Nomenclatura da Coluna
- Numeração da Coluna
- Diâmetro da Tubulação
- Nível da Geratriz Inferior das Tubulações
- Canalização de Esgoto - PVC Esg - Série N
- Canalização de Ventilação - PVC Esg - Série N
- - - Canalização de Águas pluviais - PVC Água Pluvial-Série R

OBS

ATENÇÃO:
Exemplo de projeto Hidrosanitário para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRTR/RT, e adequado às particularidades de cada obra.

PROJETO

ENDEREÇO:
AV. JOSÉ HÓIO PELAIO, SN.

CIDADE ARCO-ÍRIS ESTADO SÃO PAULO

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Arco-Íris
Estado de São Paulo
Rua José Demori, 245 - centro - CEP: 17.630-000 - Fone: (014) 3477-1128.
CNPJ: 01.612.853/0001-47
E-mail: pmarcoiris@arcoiris.sp.gov.br

Documento assinado digitalmente
JOSE CARLOS MANGIERI PIRES Data: 01/08/2025 08:23:42-0300 Verifique em: https://validar.jf.gov.br

ALDO MANSANO Assinado de forma digital por ALDO MANSANO FERNANDES Data: 2025.10.07 11:02:59 -03'00'

JOSE CARLOS MANGIERI PIRES ENGENHEIRO CIVIL - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCO-ÍRIS - SP - CREA - 5060533321 ART - 2620251779106

ALDO MANSANO FERNANDES PREFEITO MUNICIPAL

FASE PROJETO Projeto Inicial - Referência ESCALA: 1/50 DIMENSÃO DA FOLHA: A1

CONTEÚDO: Projeto Hidrosanitário - Esgoto - Planta Baixa e Detalhes

RESPONSÁVEL: DATA: 01/08/2025 FOLHA:

ARQUIVO DIGITAL: San FHNIS SUB50.dwg REVISÃO: Rev.02