

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de academia da saúde modalidade intermediária no Distrito de Jabitacá, município de Iguaracy-PE.

LOCALIDADE: Rua Judite Bezerra, S/N, CEP 56.840-000, Distrito de Jabitacá, Iguaracy-PE.

DATA: 10/11/2021

BDI: 23,52%

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SINAPI-PE 09/2021 composições com desoneração, ORSE 09/2021 e SEINFRA-CE 027.1 com desoneração.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$) | PREÇO UNIT. COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|---------|--------|--|--------|----------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| 1 | - | - | ESPAÇO MULTIUSO-ÁREA EXTERNA E CIRCULAÇÃO | - | - | - | - | 59.445,71 |
| 1.1 | - | - | SERVIÇOS PRELIMINARES | - | - | - | - | 2.305,05 |
| 1.1.1 | ORSE | 00051 | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA. | 6,60 | m ² | 282,75 | 349,25 | 2.305,05 |
| 1.2 | - | - | PASSEIO/DRENAGEM | - | - | - | - | 28.417,30 |
| 1.2.1 | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | 53,40 | m | 40,54 | 50,08 | 2.674,27 |
| 1.2.2 | SINAPI | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 cm (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | 8,33 | m | 43,25 | 53,42 | 444,99 |
| 1.2.3 | SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | 190,89 | m ² | 62,85 | 77,63 | 14.818,79 |
| 1.2.4 | SINAPI | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | 124,25 | m ² | 68,28 | 84,34 | 10.479,25 |
| 1.3 | - | - | ILUMINAÇÃO | - | - | - | - | 28.723,36 |
| 1.3.1 | ORSE | 01705 | CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (0,10 M) COM DIMENSÕES INTERNAS 30x30x30 CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA 1:3 E TAMPA DE CONCRETO - R1. | 8,00 | un | 93,88 | 115,96 | 927,68 |
| 1.3.2 | ORSE | 12903 | POSTE DECORATIVO 1 PÉTALA, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W. | 8,00 | un | 2.271,25 | 2.805,45 | 22.443,60 |
| 1.3.3 | ORSE | 00355 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO=40MM (1.1/4"). | 94,40 | m | 17,08 | 21,10 | 1.991,84 |
| 1.3.4 | ORSE | 00373 | LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO=40MM (1.1/4"). | 32,00 | un | 4,82 | 5,95 | 190,40 |
| 1.3.5 | ORSE | 00364 | CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO=40MM (1.1/4"). | 8,00 | un | 11,08 | 13,69 | 109,52 |
| 1.3.6 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 48,00 | m | 3,92 | 4,84 | 232,32 |
| 1.3.7 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 283,20 | m | 7,15 | 8,83 | 2.500,66 |
| 1.3.8 | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 1,00 | un | 75,36 | 93,08 | 93,08 |
| 1.3.9 | ORSE | 00681 | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO. | 1,00 | un | 5,00 | 6,18 | 6,18 |
| 1.3.10 | SINAPI | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | 8,00 | un | 23,08 | 28,51 | 228,08 |
| 2 | - | - | ESPAÇO DE VIVÊNCIA COM ESTRUTURA DE APOIO | - | - | - | - | 77.597,59 |
| 2.1 | - | - | SERVIÇOS PRELIMINARES | - | - | - | - | 742,29 |
| 2.1.1 | SEINFRA | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CATEGORIA, PROF. ATÉ 1.50M. | 9,11 | m ³ | 54,43 | 67,23 | 612,47 |
| 2.1.2 | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | 4,32 | m ² | 24,33 | 30,05 | 129,82 |
| 2.2 | - | - | FUNDAÇÕES | - | - | - | - | 17.197,85 |
| 2.2.1 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 63,63 | kg | 16,96 | 20,95 | 1.333,05 |
| 2.2.2 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 70,36 | kg | 18,70 | 23,10 | 1.625,32 |
| 2.2.3 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 29,30 | kg | 19,96 | 24,65 | 722,25 |
| 2.2.4 | SINAPI | 96556 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | 1,08 | m ³ | 591,17 | 730,21 | 788,63 |
| 2.2.5 | SEINFRA | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. | 1,25 | m ³ | 489,60 | 604,75 | 755,94 |
| 2.2.6 | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 82,00 | m ² | 101,79 | 125,73 | 10.309,86 |



| | | | | | | | | |
|------------|---------|--------|---|-------|----------------|----------|----------|------------------|
| 2.2.7 | SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | 1,56 | m ³ | 528,97 | 653,38 | 1.019,27 |
| 2.2.8 | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018 | 9,35 | m ² | 38,96 | 48,12 | 449,92 |
| 2.2.9 | SEINFRA | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | 5,93 | m ³ | 26,43 | 32,65 | 193,61 |
| 2.3 | - | - | ESTRUTURA | - | - | - | - | 9.098,09 |
| 2.3.1 | SINAPI | 95957 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | 2,55 | m ³ | 2.764,91 | 3.415,22 | 8.708,81 |
| 2.3.2 | SINAPI | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 3,90 | m | 28,13 | 34,75 | 135,53 |
| 2.3.3 | SINAPI | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 2,70 | m | 38,38 | 47,41 | 128,01 |
| 2.3.4 | SINAPI | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | 2,70 | m | 37,70 | 46,57 | 125,74 |
| 2.4 | - | - | ALVENARIA | - | - | - | - | 5.739,83 |
| 2.4.1 | SINAPI | 87511 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | 50,09 | m ² | 69,35 | 85,66 | 4.290,71 |
| 2.4.2 | SINAPI | 87519 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | 20,35 | m ² | 57,65 | 71,21 | 1.449,12 |
| 2.5 | - | - | REVESTIMENTO DE PAREDES | - | - | - | - | 10.160,55 |
| 2.5.1 | 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_06/2014 | 74,46 | m ² | 3,29 | 4,06 | 302,31 |
| 2.5.2 | 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_06/2014 | 71,10 | m ² | 5,19 | 6,41 | 455,75 |
| 2.5.3 | SINAPI | 87527 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 7,05 | m ² | 33,53 | 41,42 | 292,01 |
| 2.5.4 | SINAPI | 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 32,53 | m ² | 29,81 | 36,82 | 1.197,75 |
| 2.5.5 | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 34,88 | m ² | 30,79 | 38,03 | 1.326,49 |
| 2.5.6 | 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_06/2014 | 71,10 | m ² | 39,39 | 48,65 | 3.459,02 |
| 2.5.7 | SINAPI | 87272 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | 7,05 | m ² | 70,35 | 86,90 | 612,65 |
| 2.5.8 | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | 32,53 | m ² | 62,58 | 77,30 | 2.514,57 |
| 2.6 | - | - | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | - | - | - | - | 5.185,41 |
| 2.6.1 | SINAPI | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | 4,00 | un | 109,58 | 135,35 | 541,40 |
| 2.6.2 | SINAPI | 102623 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | 1,00 | un | 786,77 | 971,82 | 971,82 |
| 2.6.3 | ORSE | 01683 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO). | 2,00 | pt | 119,93 | 148,14 | 296,28 |
| 2.6.4 | ORSE | 01679 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) | 4,00 | pt | 73,34 | 90,59 | 362,36 |
| 2.6.5 | SINAPI | 95472 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2,00 | un | 471,43 | 582,31 | 1.164,62 |



| | | | | | | | | |
|-------------|---------|--------|--|-------|----|--------|--------|-----------------|
| 2.6.6 | SINAPI | 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2,00 | un | 240,96 | 297,63 | 595,26 |
| 2.6.7 | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2,00 | un | 39,59 | 48,90 | 97,80 |
| 2.6.8 | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | 2,00 | un | 89,43 | 110,46 | 220,92 |
| 2.6.9 | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2,00 | un | 121,59 | 150,19 | 300,38 |
| 2.6.10 | 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 | 1,00 | un | 485,68 | 599,91 | 599,91 |
| 2.6.11 | SINAPI | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2,00 | un | 14,03 | 17,33 | 34,66 |
| 2.7 | - | - | COBERTA | - | - | - | - | 9.242,69 |
| 2.7.1 | SINAPI | 92261 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 2,00 | un | 428,56 | 529,36 | 1.058,72 |
| 2.7.2 | 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 | 84,94 | m² | 44,89 | 55,45 | 4.709,92 |
| 2.7.3 | SINAPI | 94442 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 84,94 | m² | 33,11 | 40,90 | 3.474,05 |
| 2.8 | - | - | PISO | - | - | - | - | 9.025,40 |
| 2.8.1 | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | 64,32 | m² | 23,42 | 28,93 | 1.860,78 |
| 2.8.2 | SEINFRA | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUSO POLIMENTO (EXTERNO). | 56,71 | m² | 75,74 | 93,55 | 5.305,22 |
| 2.8.3 | SEINFRA | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM. | 64,32 | m² | 17,94 | 22,16 | 1.425,33 |
| 2.8.4 | SINAPI | 87249 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | 6,13 | m² | 57,33 | 70,81 | 434,07 |
| 2.9 | - | - | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | - | - | - | - | 2.052,91 |
| 2.9.1 | SINAPI | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | 3,00 | un | 121,30 | 149,83 | 449,49 |
| 2.9.2 | SINAPI | 93137 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | 1,00 | un | 146,29 | 180,70 | 180,70 |
| 2.9.3 | SINAPI | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | 2,00 | un | 152,42 | 188,27 | 376,54 |
| 2.9.4 | SINAPI | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | 3,00 | un | 170,23 | 210,27 | 630,81 |
| 2.9.5 | SINAPI | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 3,00 | un | 18,15 | 22,42 | 67,26 |
| 2.9.6 | SINAPI | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P | 2,00 | un | 33,25 | 41,07 | 82,14 |
| 2.9.7 | SINAPI | 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 1,00 | un | 47,61 | 58,81 | 58,81 |
| 2.9.8 | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 3,00 | un | 12,54 | 15,49 | 46,47 |
| 2.9.9 | ORSE | 4429 | CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 x 0,30 x 0,40M. | 1,00 | un | 130,09 | 160,69 | 160,69 |
| 2.10 | - | - | PORTAS E JANELAS | - | - | - | - | 2.507,99 |
| 2.10.1 | SINAPI | 91315 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 3,00 | un | 562,13 | 694,34 | 2.083,02 |
| 2.10.2 | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 0,75 | m² | 458,73 | 566,62 | 424,97 |
| 2.11 | - | - | PINTURA DE PAREDES, PORTAS E FORRO | - | - | - | - | 4.096,39 |
| 2.11.1 | ORSE | 02289 | PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES. | 48,36 | m² | 19,03 | 23,51 | 1.136,94 |



| | | | | | | | | |
|-------------|---------|--------|--|-------|----------------|--------|--------|------------------|
| 2.11.2 | ORSE | 02295 | PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV. 03. | 71,10 | m ² | 30,03 | 37,09 | 2.637,10 |
| 2.11.3 | ORSE | 02310 | PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO. | 11,97 | m ² | 21,80 | 26,93 | 322,35 |
| 2.12 | - | - | FORRO | - | - | - | - | 473,55 |
| 2.12.1 | SINAPI | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | 13,48 | m ² | 28,44 | 35,13 | 473,55 |
| 2.13 | - | - | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | - | - | - | - | 2.074,64 |
| 2.13.1 | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | 1,00 | un | 210,98 | 260,60 | 260,60 |
| 2.13.2 | SINAPI | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 6,00 | un | 244,77 | 302,34 | 1.814,04 |
| 3 | - | - | EQUIPAMENTOS | - | - | - | - | 14.980,80 |
| 3.1 | - | - | BARRAS FIXAS | - | - | - | - | 2.624,68 |
| 3.1.1 | SEINFRA | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CATEGORIA, PROF. ATÉ 1.50M. | 0,90 | m ³ | 54,43 | 67,23 | 60,51 |
| 3.1.2 | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | 1,20 | m ² | 24,33 | 30,05 | 36,06 |
| 3.1.3 | SINAPI | 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 28,88 | kg | 18,07 | 22,32 | 644,60 |
| 3.1.4 | SINAPI | 92431 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 11,92 | m ² | 40,64 | 50,20 | 598,38 |
| 3.1.5 | ORSE | 09398 | CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. | 0,89 | m ³ | 488,10 | 602,90 | 536,58 |
| 3.1.6 | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | 0,89 | m ³ | 158,92 | 196,30 | 174,71 |
| 3.1.7 | ORSE | 12944 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2". | 3,00 | m | 98,89 | 122,15 | 366,45 |
| 3.1.8 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 9,48 | m ² | 2,20 | 2,72 | 25,79 |
| 3.1.9 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 9,48 | m ² | 14,39 | 17,77 | 168,46 |
| 3.1.10 | ORSE | 02311 | PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE. | 0,47 | m ² | 22,64 | 27,96 | 13,14 |
| 3.2 | - | - | BARRA HORIZONTAL DE APOIO | - | - | - | - | 828,55 |
| 3.2.1 | SEINFRA | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CATEGORIA, PROF. ATÉ 1.50M. | 0,02 | m ³ | 54,43 | 67,23 | 1,34 |
| 3.2.2 | ORSE | 09398 | CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. | 0,02 | m ³ | 488,10 | 602,90 | 12,06 |
| 3.2.3 | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | 0,02 | m ³ | 158,92 | 196,30 | 3,93 |
| 3.2.4 | ORSE | 12944 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2". | 6,41 | m | 98,89 | 122,15 | 782,98 |
| 3.2.5 | ORSE | 02311 | PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE. | 1,01 | m ² | 22,64 | 27,96 | 28,24 |
| 3.3 | - | - | PRANCHAS PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS | - | - | - | - | 2.852,96 |
| 3.3.1 | SEINFRA | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CATEGORIA, PROF. ATÉ 1.50M. | 1,98 | m ³ | 54,43 | 67,23 | 133,12 |
| 3.3.2 | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | 3,60 | m ² | 23,42 | 28,93 | 104,15 |
| 3.3.3 | SEINFRA | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. | 1,91 | m ³ | 489,60 | 604,75 | 1.155,07 |
| 3.3.4 | ORSE | 00077 | ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA. | 0,27 | m ³ | 170,17 | 210,19 | 56,75 |
| 3.3.5 | SINAPI | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | 3,66 | m ² | 66,31 | 81,91 | 299,79 |
| 3.3.6 | 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_06/2014 | 8,34 | m ² | 3,29 | 4,06 | 33,86 |
| 3.3.7 | 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_06/2014 | 8,73 | m ² | 5,19 | 6,41 | 55,96 |
| 3.3.8 | 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_06/2014 | 8,73 | m ² | 39,39 | 48,65 | 424,71 |
| 3.3.9 | ORSE | 02295 | PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV. 03. | 8,73 | m ² | 30,03 | 37,09 | 323,80 |



| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|-------|--|-------|----------------|--------|----------|-------------------|
| 3.3.10 | ORSE | 12944 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2". | 2,10 | m | 98,89 | 122,15 | 256,52 |
| 3.3.11 | ORSE | 02311 | PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE. | 0,33 | m ² | 22,64 | 27,96 | 9,23 |
| 3.4 | - | - | ESPALDAR SIMPLES | - | - | - | - | 1.219,83 |
| 3.4.1 | SEINFRA | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CATEGORIA, PROF. ATÉ 1.50M. | 0,02 | m ³ | 54,43 | 67,23 | 1,34 |
| 3.4.2 | ORSE | 09398 | CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. | 0,02 | m ³ | 488,10 | 602,90 | 12,06 |
| 3.4.3 | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | 0,02 | m ³ | 158,92 | 196,30 | 3,93 |
| 3.4.4 | ORSE | 12944 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2". | 4,32 | m | 98,89 | 122,15 | 527,69 |
| 3.4.5 | SEINFRA | C2554 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM OU SEM COSTURA D= 40MM (1.1/2"). | 7,00 | m | 73,00 | 90,17 | 631,19 |
| 3.4.6 | ORSE | 02311 | PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE. | 1,56 | m ² | 22,64 | 27,96 | 43,62 |
| 3.5 | - | - | BARRAS PARALELAS | - | - | - | - | 1.245,75 |
| 3.5.1 | SEINFRA | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CATEGORIA, PROF. ATÉ 1.50M. | 0,03 | m ³ | 54,43 | 67,23 | 2,02 |
| 3.5.2 | ORSE | 09398 | CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. | 0,03 | m ³ | 488,10 | 602,90 | 18,09 |
| 3.5.3 | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | 0,03 | m ³ | 158,92 | 196,30 | 5,89 |
| 3.5.4 | ORSE | 12944 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2". | 9,64 | m | 98,89 | 122,15 | 1.177,53 |
| 3.5.5 | ORSE | 02311 | PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE. | 1,51 | m ² | 22,64 | 27,96 | 42,22 |
| 3.6 | - | - | BARRAS MARINHEIRO | - | - | - | - | 1.535,03 |
| 3.6.1 | SEINFRA | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CATEGORIA, PROF. ATÉ 1.50M. | 0,06 | m ³ | 54,43 | 67,23 | 4,03 |
| 3.6.2 | ORSE | 09398 | CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. | 0,06 | m ³ | 488,10 | 602,90 | 36,17 |
| 3.6.3 | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | 0,06 | m ³ | 158,92 | 196,30 | 11,78 |
| 3.6.4 | ORSE | 12944 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2". | 11,72 | m | 98,89 | 122,15 | 1.431,60 |
| 3.6.5 | ORSE | 02311 | PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE. | 1,84 | m ² | 22,64 | 27,96 | 51,45 |
| 3.7 | - | - | BANCOS | - | - | - | - | 4.674,00 |
| 3.7.1 | ORSE | 02411 | BANCO COM ENCOSTO, COMPRIMENTO=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA. | 4,00 | un | 946,00 | 1.168,50 | 4.674,00 |
| VALOR TOTAL INCLUSO BDI (R\$) | | | | | | | | 152.024,10 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY-PE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de academia da saúde modalidade intermediária no Distrito de Jabitacá, município de Iguaçu-PE.

LOCALIDADE: Rua Judite Bezerra, S/N, CEP 56.840-000, Distrito de Jabitacá, Iguaçu-PE.

DATA: 10/11/2021.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | MESES | | | | TOTAL |
|--------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | | 1º | 2º | 3º | 4º | |
| 1 | ESPAÇO MULTIUSO- ÁREA EXTERNA E CIRCULAÇÃO | FIN (R\$) | 5.424,31 | 12.649,02 | 15.868,46 | 25.503,92 | 59.445,71 |
| | | % MÊS | 9,12% | 21,28% | 26,69% | 42,91% | |
| | | % ACU | 9,12% | 30,40% | 57,09% | 100,00% | |
| 2 | ESPAÇO DE VIVÊNCIA COM ESTRUTURA DE APOIO | FIN (R\$) | 22.294,55 | 7.204,51 | 14.693,56 | 33.404,97 | 77.597,59 |
| | | % MÊS | 28,73% | 9,28% | 18,94% | 43,05% | |
| | | % ACU | 28,73% | 38,01% | 56,95% | 100,00% | |
| 3 | EQUIPAMENTOS | FIN (R\$) | 0,00 | 0,00 | 4.494,24 | 10.486,56 | 14.980,80 |
| | | % MÊS | 0,00% | 0,00% | 30,00% | 70,00% | |
| | | % ACU | 0,00% | 0,00% | 30,00% | 100,00% | |
| TOTAL GERAL | | FIN (R\$) | 27.718,86 | 19.853,53 | 35.056,26 | 69.395,45 | 152.024,10 |
| | | % MÊS | 18,23% | 13,06% | 23,06% | 45,65% | |
| | | % ACU | 18,23% | 31,29% | 54,35% | 100,00% | |



| PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY | | |
|--|--------------------------------|------------------------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | | |
| OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de academia da saúde modalidade intermediária no Distrito de Jabitacá, município de Iguaracy-PE. | | |
| LOCALIDADE: Rua Judite Bezerra, S/N, CEP 56.840-000, Distrito de Jabitacá, Iguaracy-PE. | | |
| DATA: 09/11/2021 | | |
| BDI: 23,52% | | |
| REFERÊNCIAS DE PREÇO: SINAPI-PE 09/2021 composições com desoneração , ORSE 09/2021 e SEINFRA-CE 027.1 com desoneração. | | |
| COMPOSIÇÃO DO BDI | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DAS VARIÁVEIS | PORCENTAGEM (%) |
| 1 | AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80 |
| 2 | S - SEGUROS | 0,20 |
| 3 | G - GARANTIAS | 0,20 |
| 4 | R - RISCOS | 0,50 |
| 5 | DF - DESPESAS FINANCEIRAS | 1,05 |
| 6 | L - LUCRO | 6,65 |
| 7 | I - IMPOSTOS/TAXAS | 8,65 |
| 7.1 | ISS | 5,00 |
| 7.2 | PIS | 0,65 |
| 7.3 | COFINS | 3,00 |
| 7.4 | CPRB (LEI 13.161/15) | 0,00 |
| TOTAL DO BDI = | | 23,52 |

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI

$$BDI = [(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I) - 1] \times 100\%$$



| PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY | | | | | | |
|--|---------|--------|--|--------|----------------|--|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | | | | | | |
| OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de academia da saúde modalidade intermediária no Distrito de Jabitacá, município de Iguaçu-PE. | | | | | | |
| LOCALIDADE: Rua Judite Bezerra, S/N, CEP 56.840-000, Distrito de Jabitacá, Iguaçu-PE. | | | | | | |
| DATA: 10/11/2021 | | | | | | |
| BDI: 23,52% | | | | | | |
| REFERÊNCIAS DE PREÇO: SINAPI-PE 09/2021 composições com desoneração, ORSE 09/2021 e SEINFRA-CE 027.1 com desoneração. | | | | | | |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO BASE | | | | | | |
| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS |
| 1 | | | | | | |
| ESPAÇO MULTIUSO-ÁREA EXTERNA E CIRCULAÇÃO | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | - | - | - | - | - | - |
| 1.1.1 | ORSE | 00051 | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA. | 6,60 | m ² | 3,00m x 2,20m = 6,60m ² |
| 1.2 PASSEIO/DRENAGEM | | | | | | |
| 1.2.1 | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | 53,40 | m | 39,00m - 2(2,50m + 0,15m) + 2(12,50m - 2,65m) = 53,40m |
| 1.2.2 | SINAPI | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 cm (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | 8,33 | m | 2(π x 2,65m/4) = 8,33m |
| 1.2.3 | SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | 190,89 | m ² | 190,89m ² : Área de passeio intertravado natural (cinza) calculada pelo software de apoio Autodesk Revit 2021 |
| 1.2.4 | SINAPI | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | 124,25 | m ² | 124,25m ² : Área de passeio intertravado colorido (verde) calculada pelo software de apoio Autodesk Revit 2021 |
| 1.3 ILUMINAÇÃO | | | | | | |
| 1.3.1 | ORSE | 01705 | CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (0,10 M) COM DIMENSÕES INTERNAS 30x30x30 CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA 1:3 E TAMPA DE CONCRETO - R1. | 8,00 | un | 8 caixas (uma para cada poste) |
| 1.3.2 | ORSE | 12903 | POSTE DECORATIVO 1 PÉTALA, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W. | 8,00 | un | 8 postes |
| 1.3.3 | ORSE | 00355 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO=40MM (1.1/4"). | 94,40 | m | 2(39,00m - 2x1,65m) + 2(12,50m - 2x0,50m) = 94,40m |
| 1.3.4 | ORSE | 00373 | LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO=40MM (1.1/4"). | 32,00 | un | Item 1.3.3/(3m) = 31,47 = 32 luvas |
| 1.3.5 | ORSE | 00364 | CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO=40MM (1.1/4"). | 8,00 | un | 8 curvas (uma para cada poste) |
| 1.3.6 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 48,00 | m | 8 postes x 2 cabos/poste x 3,00m = 48,00m |
| 1.3.7 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 283,20 | m | 3 x Item 1.3.3 = 283,20m |
| 1.3.8 | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 1,00 | un | 1 haste de aterramento |
| 1.3.9 | ORSE | 00681 | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO. | 1,00 | un | 1 conector para a haste de aterramento |
| 1.3.10 | SINAPI | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | 8,00 | un | 8 relés (um para cada poste) |
| 2 | | | | | | |
| ESPAÇO DE VIVÊNCIA COM ESTRUTURA DE APOIO | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 2.1 | - | - | - | - | - | - |
| 2.1.1 | SEINFRA | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CATEGORIA, PROF. ATÉ 1.50M. | 9,11 | m ³ | 12 sapatas x 0,60m x 0,60m x 0,90m + 0,30m x 0,50m(4x1,35m + 2x2,33m + 2x2,37m + 4x1,30m + 2x3,65m + 1x7,50m) = 9,11m ³ |
| 2.1.2 | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | 4,32 | m ² | 12 sapatas x 0,60m x 0,60m = 4,32m ² |
| 2.2 FUNDAÇÕES | | | | | | |
| 2.2.1 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 63,63 | kg | 7850kg/m ³ x (π/4) x {[10,00mm x 10 [∧] (-3)] ² }m ² x 12 sapatas x 10(0,52m + 2x0,17m) = 63,63kg |
| 2.2.2 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 70,36 | kg | 7850kg/m ³ x (π/4) x {[8,00mm x 10 [∧] (-3)] ² }m ² x 4 barras/cinta x [2(8,00m - 2x0,03m) + 3(8,30m - 2x0,03m) + 2(2,05m - 2x0,03m)] = 70,36kg |
| 2.2.3 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 29,30 | kg | TRUNCAR{[2(8,00m - 2x0,03m) + 3(8,30m - 2x0,03m) + 2(2,05m - 2x0,03m) + 0,15m]/(0,005m + 0,15m);0} estribos x 2(0,14m + 0,14m + 0,05m) x 7850kg/m ³ x (π/4) x {[5,00mm x 10 [∧] (-3)] ² }m ² = 29,30kg |
| 2.2.4 | SINAPI | 96556 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | 1,08 | m ³ | 12 sapatas x 0,60m x 0,60m x 0,25m = 1,08m ³ |



| | | | | | | |
|------------|---------|-------|---|-------|----------------|---|
| 2.2.5 | SEINFRA | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. | 1,25 | m ³ | (4x1,65m + 2x4,00m + 4x1,85m) x 0,19m x (0,50m - 0,20m) = 1,25m ³ |
| 2.2.6 | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 82,00 | m ² | 2(4x1,85m + 2x2,78m + 2x2,77m + 4x1,65m + 2x4,00m + 1x7,90m) = 82,00m ² |
| 2.2.7 | SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | 1,56 | m ³ | (4x1,85m + 2x2,78m + 2x2,77m + 4x1,65m + 2x4,00m + 1x7,90m) x 0,19m x 0,20m = 1,56m ³ |
| 2.2.8 | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018 | 9,35 | m ² | 2(4x1,85m + 4x1,65m + 2x4,00m)0,20m + 0,20m(0,25m + 0,06m + 0,25m + 0,06m + 6x0,25m + 2x0,19m + 4x0,06m) = 9,35m ² |
| 2.2.9 | SEINFRA | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | 5,93 | m ³ | Item 2.1.1 - (0,05m x Item 2.1.2) - Item 2.2.4 - Item 2.2.7 - [(0,90m - 0,25m - 0,05m) x (8 x 0,19m x 0,25m + 4 x 0,20m x 0,20m)] = 5,93m ³ |
| 2.3 | - | - | ESTRUTURA | - | - | - |
| 2.3.1 | SINAPI | 95957 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | 2,55 | m ³ | (3,00m + 0,60m) x (8 pilares x 0,10m x 0,25m + 4 pilares x 0,20m x 0,20m) + 2 pilaretes da caixa d'água x 1,00m x 0,10m x 0,25m + 2 pilaretes da caixa d'água x 1,615m x 0,10m x 0,25m + (4 vigas x 1,85m + 2 vigas x 2,78m + 2 vigas x 2,77m + 4 vigas x 1,65m + 2 vigas x 4,00m) x 0,10m x 0,25m + 1 laje x 1,85m x 1,80 m x 0,09m = 2,55m ³ |
| 2.3.2 | SINAPI | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 3,90 | m | 3(0,90m + 2x0,20m) = 3,90m |
| 2.3.3 | SINAPI | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 2,70 | m | 3(0,50m + 2x0,20m) = 2,70m |
| 2.3.4 | SINAPI | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | 2,70 | m | Idem item 2.3.3 = 2,70m |
| 2.4 | - | - | ALVENARIA | - | - | - |
| 2.4.1 | SINAPI | 87511 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | 50,09 | m ² | 4x1,85m(3,10m - 0,25m) + 2[1,65m(3,10m - 0,25m) - 0,50m x 0,50m - 2(0,50m + 2x0,20m)0,10m] + 2[1,65m(3,10m - 0,25m) - 0,90m x 2,10m - (0,90m + 2x0,20m)0,10m] + 1,85m x 1,00m + 1,85m x 1,615m + 2(1,65m/2) x (1,615m + 1,00m) + 1,335m x 8,90m/2 = 50,09m ² |
| 2.4.2 | SINAPI | 87519 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | 20,35 | m ² | [4,00m(3,10m - 0,25m) - 0,50m x 0,50m - 2(0,50m + 2x0,20m)0,10m] + [4,00m(3,10m - 0,25m) - 0,90m x 2,10m - (0,90m + 2x0,20m)0,10m] = 20,35m ² |
| 2.5 | - | - | REVESTIMENTO DE PAREDES | - | - | - |
| 2.5.1 | 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_06/2014 | 74,46 | m ² | 6 x 1,85m x 3,00m + 2 x 1,80m x 3,00m + 2 x 1,81m x 3,00m + 2 x 4,32m x 3,00m - 3 x 0,90m x 2,10m - 3 x 0,50m x 0,50m = 74,46m ² |
| 2.5.2 | 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_06/2014 | 71,10 | m ² | 2 x 8,90m x 3,10m + 2 x 2,05m x 3,10m + 1,335m x 8,90m/2 + 0,45m x 2(2,05m + 2,05m) - 3 x 0,50m x 0,50m - 3 x 0,90m x 2,10m = 71,10m ² |
| 2.5.3 | SINAPI | 87527 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 7,05 | m ² | 1,80m x 3,00m - 0,90m x 2,10m + 1,81m x 3,00m - 0,90m x 2,10m = 7,05m ² |
| 2.5.4 | SINAPI | 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 32,53 | m ² | 4 x 1,85m x 3,00m + 1,80m x 3,00m - 0,50m x 0,50m + 1,81m x 3,00m - 0,50m x 0,50m = 32,53m ² |
| 2.5.5 | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 34,88 | m ² | Item 2.5.1 - Item 2.5.3 - Item 2.5.4 = 34,88m ² |
| 2.5.6 | 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_06/2014 | 71,10 | m ² | Idem item 2.5.2 = 71,10m ² |
| 2.5.7 | SINAPI | 87272 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | 7,05 | m ² | Idem item 2.5.3 = 71,10m ² |
| 2.5.8 | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | 32,53 | m ² | Idem item 2.5.4 = 32,53m ² |
| 2.6 | - | - | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | - | - | - |



| | | | | | | |
|-------------|---------|--------|---|-------|----------------|--|
| 2.6.1 | SINAPI | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | 4,00 | un | (1 ponto de água p/ lavatório + 1 ponto de água p/ descarga) x 2 banheiros = 4 pontos de água de lavatório e ralo |
| 2.6.2 | SINAPI | 102623 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | 1,00 | un | 1 caixa d'água superior (conforme projeto) |
| 2.6.3 | ORSE | 01683 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO). | 2,00 | pt | 2 pontos de esgoto p/ vaso sanitário (1 p/ cada banheiro) |
| 2.6.4 | ORSE | 01679 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) | 4,00 | pt | (1 ponto de esgoto p/ lavatório + 1 ponto de esgoto p/ ralo) x 2 banheiros = 4 pontos de esgoto de lavatório e ralo |
| 2.6.5 | SINAPI | 95472 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2,00 | un | 2 vasos sanitários (1 em cada banheiro) |
| 2.6.6 | SINAPI | 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2,00 | un | 2 lavatórios (1 em cada banheiro) |
| 2.6.7 | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2,00 | un | 2 assentos sanitários (1 em cada vaso sanitário de cada banheiro) |
| 2.6.8 | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | 2,00 | un | 2 registros de gaveta (1 em cada banheiro) |
| 2.6.9 | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2,00 | un | 2 torneiras (1 em cada banheiro) |
| 2.6.10 | 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 | 1,00 | un | 1 caixa hidráulica de inspeção |
| 2.6.11 | SINAPI | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 2,00 | un | 2 ralos (1 em cada banheiro) |
| 2.7 | - | - | COBERTA | - | - | - |
| 2.7.1 | SINAPI | 92261 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 2,00 | un | 2 tesouras (conforme projeto) |
| 2.7.2 | 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 | 84,92 | m ² | $2\sqrt{((4,45m)^2 + ((30\% \times 4,45m)^2))} * 8,60m + \sqrt{(((2,35m)^2 + ((30\% \times 2,25m)^2))} * 2,05m = 84,92m^2$ |
| 2.7.3 | SINAPI | 94442 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 84,92 | m ² | Idem item 2.7.2 = 84,92m ² |
| 2.8 | - | - | PISO | - | - | - |
| 2.8.1 | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | 64,32 | m ² | 8,00m x 8,30m - 2 x 8,30m x 0,09m - 4 x 1,87m x 0,09m - 4 x 0,20m x 0,20m + 3 x 0,09m x 0,90m = 64,32m ² |
| 2.8.2 | SEINFRA | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUSO POLIMENTO (EXTERNO). | 56,71 | m ² | (8,00m - 2,05m)8,30m - 4 x 0,20m x 0,20m + 1,75m x 4,20m + 0,15m x 0,90m = 56,71m ² |
| 2.8.3 | SEINFRA | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM. | 64,32 | m ² | Idem item 2.8.1 = 64,32m ² |
| 2.8.4 | SINAPI | 87249 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | 6,13 | m ² | 2 x 1,75m x 1,75m = 6,13m ² |
| 2.9 | - | - | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | - | - | - |
| 2.9.1 | SINAPI | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | 3,00 | un | 3 pontos de luz com interruptor simples (1 ponto de iluminação por ambiente - banheiros e depósito) |
| 2.9.2 | SINAPI | 93137 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | 1,00 | un | 1 ponto de luz com interruptor simples de 2 módulos (área de vivência coberta) |
| 2.9.3 | SINAPI | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | 2,00 | un | 2 pontos de tomada simples (depósito) |
| 2.9.4 | SINAPI | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | 3,00 | un | 3 pontos de tomada simples de 2 módulos (área de vivência coberta) |
| 2.9.5 | SINAPI | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 3,00 | un | 3 lâmpadas compactas LED (banheiros e depósito - uma pra cada ambiente) |
| 2.9.6 | SINAPI | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P | 2,00 | un | 2 lâmpadas tubulares LED (área de vivência coberta) |
| 2.9.7 | SINAPI | 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 1,00 | un | 1 quadro de distribuição (depósito) |
| 2.9.8 | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 3,00 | un | 3 disjuntores no quadro de distribuição |
| 2.9.9 | ORSE | 4429 | CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 x 0,30 x 0,40M. | 1,00 | un | 1 caixa de inspeção elétrica (lado externo da edificação de apoio) |
| 2.10 | - | - | PORTAS E JANELAS | - | - | - |
| 2.10.1 | SINAPI | 91315 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO | 3,00 | un | 3 portas (uma p/ cada ambiente interno) |



| | | | | | | |
|-------------|---------|--------|--|-------|----------------|--|
| | | | BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | |
| 2.10.2 | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 0,75 | m ² | 3 janelas x 0,50m x 0,50m = 0,75m ² |
| 2.11 | - | - | PINTURA DE PAREDES, PORTAS E FORRO | - | - | - |
| 2.11.1 | ORSE | 02289 | PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES. | 48,36 | m ² | Item 2.5.5 + Item 2.12.1 = 48,36m ² |
| 2.11.2 | ORSE | 02295 | PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV. 03. | 71,10 | m ² | Idem item 2.5.6 = 71,10m ² |
| 2.11.3 | ORSE | 02310 | PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO. | 11,97 | m ² | 2 x 3 x 0,90m x 2,10m + 3x2(0,90m + 2,10m)0,035m = 11,97m ² |
| 2.12 | - | - | FORRO | - | - | - |
| 2.12.1 | SINAPI | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | 13,48 | m ² | 2 x 1,75m x 1,75m + 4,20m x 1,75m = 13,48m ² |
| 2.13 | - | - | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | - | - | - |
| 2.13.1 | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | 1,00 | un | 1 extintor (depósito) |
| 2.13.2 | SINAPI | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 6,00 | un | 3 barras x 2 banheiros = 6 barras |
| 3 | - | - | EQUIPAMENTOS | - | - | - |
| 3.1 | - | - | BARRAS FIXAS | - | - | - |
| 3.1.1 | SEINFRA | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CATEGORIA, PROF. ATÉ 1.50M. | 0,90 | m ³ | 4 x 0,75m x 0,50m x 0,60m = 0,90m ³ |
| 3.1.2 | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | 1,20 | m ² | 4 x 0,50m x 0,60m = 1,20m ² |
| 3.1.3 | SINAPI | 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 28,88 | kg | 4[5(2x0,12m + 0,42m) + 4(2x0,12m + 0,52m)] x 7850kg/m ³ x (π/4) x {[8,00mm x (10 ⁻³)] ² }m ² + [3x4(2,20m + 0,86m - 0,05m - 0,04m - 0,03m + 0,15m) + 1x4(1,80m + 0,86m - 0,05m - 0,04m - 0,03m + 0,15m)] x 7850kg/m ³ x (π/4) x {[8,00mm x (10 ⁻³)] ² }m ² = 28,88kg |
| 3.1.4 | SINAPI | 92431 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 11,92 | m ² | 3(0,86m - 0,05m - 0,20m + 2,20m) x 2(0,15m + 0,40m) + (0,86m - 0,05m - 0,20m + 1,80m) x 2(0,15m + 0,40m) = 11,92m ² |
| 3.1.5 | ORSE | 09398 | CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. | 0,89 | m ³ | 4 x 0,20m x 0,50m x 0,60m + 3(2,20m + 0,86m - 0,20m - 0,05m)0,15m x 0,40m + (1,80m + 0,86m - 0,20m - 0,05m)0,15m x 0,40m = 0,89m ³ |
| 3.1.6 | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | 0,89 | m ³ | Idem item 3.1.5 = 0,89m ³ |
| 3.1.7 | ORSE | 12944 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2". | 3,00 | m | 3 barras x 1,00m = 3,00m |
| 3.1.8 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 9,48 | m ² | 3[2(0,15m + 0,40m)2,20m + 0,15m x 0,40m] + 2(0,15m + 0,40m)1,80m + 0,15m x 0,40m = 9,48m ² |
| 3.1.9 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 9,48 | m ² | Idem item 3.1.8 = 9,48m ² |
| 3.1.10 | ORSE | 02311 | PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE. | 0,47 | m ² | π x 0,05m x (Item 3.1.7) = 0,47m ² |
| 3.2 | - | - | BARRA HORIZONTAL DE APOIO | - | - | - |
| 3.2.1 | SEINFRA | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CATEGORIA, PROF. ATÉ 1.50M. | 0,02 | m ³ | 2 x 0,20m x 0,20m x 0,20m = 0,02m ³ |
| 3.2.2 | ORSE | 09398 | CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. | 0,02 | m ³ | Idem item 3.2.1 = 0,02m ³ |
| 3.2.3 | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | 0,02 | m ³ | Idem item 3.2.1 = 0,02m ³ |
| 3.2.4 | ORSE | 12944 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2". | 6,41 | m | (2,00m - 2x0,05m) + 2(0,90m + 0,11m + 0,10m) + (2,00m - 2x0,25m) + 2 x 2π x 0,25m/4 = 6,41m |
| 3.2.5 | ORSE | 02311 | PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE. | 1,01 | m ² | π x 0,05m x (Item 3.2.4) = 1,01m ² |
| 3.3 | - | - | PRANCHAS PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS | - | - | - |
| 3.3.1 | SEINFRA | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CATEGORIA, PROF. ATÉ 1.50M. | 1,98 | m ³ | 3 x 2,00m x 0,60m x 0,55m = 1,98m ³ |
| 3.3.2 | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | 3,60 | m ² | 3 x 2,00m x 0,60m = 3,60m ² |
| 3.3.3 | SEINFRA | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. | 1,91 | m ³ | 0,19m[(0,08m + 0,50m)x0,60m + (0,33m + 0,50m)0,60m + 2(0,08m + 0,50m + 0,33m + 0,50m) x (2,00m - 2x0,19m)/2 + (0,08m + 0,50m) x 0,60m + (0,43m + 0,50m)0,60m + 2(0,08m + 0,50m + 0,43m + 0,50m) x (2,00m - 2x0,19m)/2 + (0,08m + 0,50m)0,60m + (0,53m + 0,50m)0,60m + 2(0,08m + 0,50m + 0,53m + 0,50m) x (2,00m - 2x0,19m)/2] = 1,91m ³ |



| | | | | | | |
|------------|---------|--------|--|-------|----------------|---|
| 3.3.4 | ORSE | 00077 | ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA. | 0,27 | m ³ | $[(0,08m + 0,33m) \times (2,00m - 2x0,19m)/2] \times (0,60m - 2x0,19m) + [(0,08m + 0,43m) \times (2,00m - 2x0,19m)/2] \times (0,60m - 2x0,19m) + [(0,08m + 0,53m) \times (2,00m - 2x0,19m)/2] \times (0,60m - 2x0,19m) = 0,27m^3$ |
| 3.3.5 | SINAPI | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | 3,66 | m ² | $2,02m \times 0,60m + 2,03m \times 0,60m + 2,05m \times 0,60m = 3,66m^2$ |
| 3.3.6 | 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_06/2014 | 8,34 | m ² | $2(0,08m + 0,50m + 0,33m + 0,50m) \times (2,00m - 2x0,19m)/2 + (0,08m + 0,50m) \times (0,60m - 2x0,19m) + (0,33m + 0,50m) \times (0,60m - 2x0,19m) + 2(0,08m + 0,50m) \times (0,60m - 2x0,19m)/2 + (0,08m + 0,50m) \times (0,60m - 2x0,19m) + (0,43m + 0,50m) \times (2,00m - 2x0,19m)/2 + (0,08m + 0,50m) \times (0,60m - 2x0,19m) + (0,43m + 0,50m) \times (0,60m - 2x0,19m) + 2(0,08m + 0,50m + 0,53m + 0,50m) \times (2,00m - 2x0,19m)/2 + (0,08m + 0,50m) \times (0,60m - 2x0,19m) + (0,53m + 0,50m) \times (0,60m - 2x0,19m) = 8,34m^2$ |
| 3.3.7 | 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_06/2014 | 8,73 | m ² | $0,15m \times 0,60m + 0,40m \times 0,60m + 2(0,15m + 0,40m)2,00m/2 + 2,02m \times 0,60m + 0,15m \times 0,60m + 0,50m \times 0,60m + 2(0,15m + 0,50m)2,00m/2 + 2,03m \times 0,60m + 0,15m \times 0,60m + 0,60m \times 0,60m + 2(0,15m + 0,60m)2,00m/2 + 2,05m \times 0,60m = 8,73m^2$ |
| 3.3.8 | 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_06/2014 | 8,73 | m ² | Idem item 3.3.7 = 8,73m ² |
| 3.3.9 | ORSE | 02295 | PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV. 03. | 8,73 | m ² | Idem item 3.3.7 = 8,73m ² |
| 3.3.10 | ORSE | 12944 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2". | 2,10 | m | $3(0,45m + 0,15m + 0,10m) = 2,10m$ |
| 3.3.11 | ORSE | 02311 | PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE. | 0,33 | m ² | $\pi \times 0,05m \times (\text{Item 3.3.10}) = 0,33m^2$ |
| 3.4 | - | - | ESPALDAR SIMPLES | - | - | - |
| 3.4.1 | SEINFRA | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CATEGORIA, PROF. ATÉ 1.50M. | 0,02 | m ³ | $2 \times 0,20m \times 0,20m \times 0,20m = 0,02m^3$ |
| 3.4.2 | ORSE | 09398 | CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. | 0,02 | m ³ | Idem item 3.4.1 = 0,02m ³ |
| 3.4.3 | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | 0,02 | m ³ | Idem item 3.4.1 = 0,02m ³ |
| 3.4.4 | ORSE | 12944 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2". | 4,32 | m | $2(1,95m + 0,11m + 0,10m) = 4,32m$ |
| 3.4.5 | SEINFRA | C2554 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM OU SEM COSTURA D= 40MM (1.1/2"). | 7,00 | m | $7(1,10m - 2x0,05m) = 7,00m$ |
| 3.4.6 | ORSE | 02311 | PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE. | 1,56 | m ² | $\pi \times 0,05m \times (\text{Item 3.4.4}) + \pi \times 0,04m \times (\text{Item 3.4.5}) = 1,56m^2$ |
| 3.5 | - | - | BARRAS PARALELAS | - | - | - |
| 3.5.1 | SEINFRA | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CATEGORIA, PROF. ATÉ 1.50M. | 0,03 | m ³ | $4 \times 0,20m \times 0,20m \times 0,20m = 0,03m^3$ |
| 3.5.2 | ORSE | 09398 | CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. | 0,03 | m ³ | Idem item 3.5.1 = 0,03m ³ |
| 3.5.3 | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | 0,03 | m ³ | Idem item 3.5.1 = 0,03m ³ |
| 3.5.4 | ORSE | 12944 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2". | 9,64 | m | $2[2,00m + 2(1,20m + 0,11m + 0,10m)] = 9,64m$ |
| 3.5.5 | ORSE | 02311 | PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE. | 1,51 | m ² | $\pi \times 0,05m \times (\text{Item 3.5.4}) = 1,51m^2$ |
| 3.6 | - | - | BARRAS MARINHEIRO | - | - | - |
| 3.6.1 | SEINFRA | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CATEGORIA, PROF. ATÉ 1.50M. | 0,06 | m ³ | $8 \times 0,20m \times 0,20m \times 0,20m = 0,06m^3$ |
| 3.6.2 | ORSE | 09398 | CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. | 0,06 | m ³ | Idem item 3.6.1 = 0,06m ³ |
| 3.6.3 | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | 0,06 | m ³ | Idem item 3.6.1 = 0,06m ³ |
| 3.6.4 | ORSE | 12944 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2". | 11,72 | m | $2[(0,17m + 0,11m + 0,10m) + (0,98m + 0,11m + 0,10m) + 0,27m + 1,37m] + 2[(0,17m + 0,11m + 0,10m) + (0,64m + 0,11m + 0,10m) + 0,27m + 1,15m] = 11,72m$ |
| 3.6.5 | ORSE | 02311 | PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE. | 1,84 | m ² | $\pi \times 0,05m \times (\text{Item 3.6.4}) = 1,84m^2$ |
| 3.7 | - | - | BANCOS | - | - | - |
| 3.7.1 | ORSE | 02411 | BANCO COM ENCOSTO, COMPRIMENTO=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA. | 4,00 | un | 4 bancos |

