



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
6ª Superintendência - Gerência Regional de Infraestrutura

ANEXO 4 – PLANILHA DE CUSTOS DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
PÁTIO SEM COBERTURA

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA BAHIA SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

ITEM 01 - PÁTIOS SEM COBERTURA

| | | | | |
|--|---|------------------------------------|---------------------|-------------------|
| FONTES DE REFERÊNCIA DE PREÇOS E DATA-BASE DO ORÇAMENTO: | SINAPI - 06/2025 - Bahia SBC - 06/2025 - Bahia ORSE - 05/2025 - Sergipe | BDI P/ SERVIÇOS: 24,00% | | |
| | DATA-BASE DO ORÇAMENTO: JUNHO/2025 (06/2025) | Encargos Sociais (Não Desonerado): | 115,57% | |
| | | | 71,29% | |
| QUADRO RESUMO | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | Quantidade | CUSTOS TOTAIS (R\$) | |
| | | | Preço por Und c/BDI | R\$ Total |
| 1 | PÁTIO PARA MULTIPLOS USOS SEM COBERTURA | 24 | R\$ 501.198,69 | R\$ 12.028.768,56 |
| | | | | R\$ 12.028.768,56 |

| <div><div><div><div><div></div><div>CODEVASF</div></div><div></div></div><div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR</div><div>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div></div></div> | | | | | | | | | |
|--|---|---------|--|--------|---------|------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------|
| SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA BAHIA SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR | | | | | | | | | |
| ITEM 01 - PÁTIOS SEM COBERTURA | | | | | | | | | |
| FONTES DE REFERÊNCIA DE PREÇOS E DATA-BASE DO ORÇAMENTO: | SINAPI - 06/2025 - Bahia SBC - 06/2025 - Bahia ORSE - 05/2025 - Sergipe | | | | | Encargos Sociais (Não Desonerado): | | Horista | 115,57% |
| | DATA-BASE DO ORÇAMENTO: JUNHO/2025 (06/2025) | | | | BDI: | | | 24% | MENSALISTA |
| PLANILHA SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL C/ BDI | PESO (%) |
| 0 | | | PROJETO EXECUTIVO | | | | | R\$ 11.808,95 | 2,36 % |
| 0.3 | IACC01 | Próprio | PROJETO EXECUTIVO E "AS BUILT" - PÁTIO SEM COBERTURA | UND | 1 | 9.523,35 | 11.808,95 | 11.808,95 | 2,36 % |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 107.888,90 | 21,53 % |
| 1.0 | PATSC | Próprio | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - PÁTIO | tkm | 5131,62 | 0,57 | 0,70 | 3.592,13 | 0,72 % |
| 1.1 | CPU- CODEVASF-05 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA QUATRO MESES DE OBRA | GLOBAL | 1 | 46.965,39 | 58.237,08 | 58.237,08 | 11,62 % |
| 1.1 | 000010-ABB | Próprio | PLACA DE OBRA PADRÃO CODEVASF (3,60 x 1,80) m | UND | 1 | 3.317,63 | 4.113,86 | 4.113,86 | 0,82 % |
| 1.3 | 93212 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016 | m² | 3,6 | 995,42 | 1.234,32 | 4.443,55 | 0,89 % |
| 1.4 | 93207 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016 | m² | 6 | 1.059,94 | 1.314,32 | 7.885,92 | 1,57 % |
| 1.5 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016 | m² | 6 | 788,69 | 977,97 | 5.867,82 | 1,17 % |
| 1.6 | 4177 | ORSE | Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira | m² | 1015,39 | 5,76 | 7,14 | 7.249,88 | 1,45 % |
| 1.7 | 020044 | SBC | TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X | M | 133,4 | 11,61 | 14,39 | 1.919,62 | 0,38 % |
| 1.8 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024 | m² | 1200 | 0,71 | 0,88 | 1.056,00 | 0,21 % |
| 1.9 | 96386 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024 | m³ | 72 | 7,12 | 8,82 | 635,04 | 0,13 % |
| 1.10 | 96386 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019 | m³ | 1200 | 7,12 | 8,82 | 10.584,00 | 2,11 % |
| 1.11 | 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024 | m² | 1200 | 1,55 | 1,92 | 2.304,00 | 0,46 % |
| 2 | | | FUNDAÇÕES | | | | | R\$ 54.351,75 | 10,84 % |
| 2.3 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024 | m³ | 33,55 | 108,56 | 134,61 | 4.516,16 | 0,90 % |
| 2.4 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024 | m³ | 7,51 | 119,31 | 147,94 | 1.111,02 | 0,22 % |
| 2.5 | 11636 | ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015 | m² | 109,11 | 100,22 | 124,27 | 13.559,09 | 2,71 % |
| 2.6 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024 | m² | 28,61 | 45,88 | 56,89 | 1.627,62 | 0,32 % |
| 2.7 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024 | KG | 846,33 | 13,45 | 16,67 | 14.108,32 | 2,81 % |
| 2.8 | 102475 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | m³ | 12,09 | 724,33 | 898,16 | 10.858,75 | 2,17 % |
| 2.9 | 11488 | ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura | m³ | 12,09 | 30,70 | 38,06 | 460,14 | 0,09 % |
| 2.10 | 98562 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023 | m² | 83,85 | 57,82 | 71,69 | 6.011,20 | 1,20 % |
| 2.11 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017 | m³ | 28,97 | 58,45 | 72,47 | 2.099,45 | 0,42 % |
| 3 | | | PISO DO PÁTIO | | | | | R\$ 126.344,03 | 25,21 % |
| 3.2 | 96622 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM". AF. 01/2024 | m² | 33,92 | 245,12 | 303,94 | 10.309,64 | 2,06 % |
| 3.3 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022 | m² | 678,32 | 98,23 | 121,80 | 82.619,37 | 16,48 % |
| 3.4 | 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021 | m² | 678,32 | 2,47 | 3,06 | 2.075,65 | 0,41 % |
| 3.6 | 12788 | ORSE | Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretanoMBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto | m | 20,17 | 22,01 | 27,29 | 550,43 | 0,11 % |
| 3.7 | 4923 | ORSE | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento | m² | 678,32 | 13,72 | 17,01 | 11.538,22 | 2,30 % |
| 3.8 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021 | m² | 678,32 | 22,89 | 28,38 | 19.250,72 | 3,84 % |
| 4 | | | FECHAMENTOS | | | | | R\$ 88.247,73 | 17,61 % |
| 4.1 | 103322 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 | m² | 96,47 | 65,40 | 81,09 | 7.822,75 | 1,56 % |
| 4.2 | 11636 | ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015 | m² | 41,37 | 100,22 | 124,27 | 5.141,04 | 1,03 % |
| 4.3 | 102475 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | m³ | 3,03 | 724,33 | 898,16 | 2.721,42 | 0,54 % |
| 4.4 | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 212,31 | 10,00 | 12,40 | 2.632,64 | 0,53 % |
| 4.5 | 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022 | m² | 233,64 | 9,87 | 12,23 | 2.857,41 | 0,57 % |
| 4.6 | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 6M² E 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024 | m² | 233,64 | 33,89 | 42,02 | 9.817,55 | 1,96 % |
| 4.7 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023 | m² | 233,64 | 13,96 | 17,31 | 4.044,30 | 0,81 % |
| 4.8 | 12036 | ORSE | Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8" | m² | 4,6 | 777,23 | 963,76 | 4.433,29 | 0,88 % |
| 4.8 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023 | m² | 233,64 | 4,60 | 5,70 | 1.331,74 | 0,27 % |
| 4.9 | 102363 | SINAPI | ALAMBRADO PARA PÁTIO DE MÚLTIPLOS USOS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021. REF.: SINAPI 102363 | m² | 195,87 | 195,35 | 242,23 | 47.445,59 | 9,47 % |
| 5 | | | PISO EXTERNO | | | | | R\$ 58.370,67 | 11,65 % |
| 5.3 | 12789 | ORSE | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmolado. | un | 2 | 1.074,50 | 1.332,38 | 2.664,76 | 0,53 % |

| PLANILHA SINTÉTICA | | | | | | | | | |
|--------------------|--------|--------|---|-----|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL C/ BDI | PESO (%) |
| 5.4 | 94275 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024 | M | 128,8 | 37,42 | 46,40 | 5.976,32 | 1,19 % |
| 5.5 | 96617 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024 | m² | 284,9 | 22,96 | 28,47 | 8.111,10 | 1,62 % |
| 5.6 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022 | m² | 284,9 | 98,23 | 121,80 | 34.700,82 | 6,92 % |
| 5.7 | 12800 | ORSE | Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm. | m | 591,76 | 9,43 | 11,69 | 6.917,67 | 1,38 % |
| 6 | | | ARQUIBANCADA | | | | | R\$ 27.638,46 | 5,51 % |
| 6.1 | 89285 | SINAPI | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2014 | m³ | 94,5 | 75,91 | 94,12 | 8.894,34 | 1,77 % |
| 6.2 | 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 09/2021 | m³ | 0,74 | 1.198,32 | 1.485,91 | 1.099,57 | 0,22 % |
| 6.2 | 98562 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_ 06/2018 | m² | 27 | 57,82 | 71,69 | 1.935,63 | 0,39 % |
| 6.4 | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 09/2021 | m³ | 2,03 | 1.154,40 | 1.431,45 | 2.905,84 | 0,58 % |
| 6.4 | 89996 | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 09/2021 | KG | 29,6 | 9,81 | 12,16 | 359,93 | 0,07 % |
| 6.5 | 102923 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_ 09/2021 | KG | 81,2 | 6,79 | 8,41 | 682,89 | 0,14 % |
| 6.6 | 101964 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_ 11/2020 | m² | 33 | 174,84 | 216,80 | 7.154,40 | 1,43 % |
| 6.7 | 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014 | m² | 28,49 | 9,87 | 12,23 | 348,43 | 0,07 % |
| 6.8 | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014 | m² | 44,99 | 33,89 | 42,02 | 1.890,47 | 0,38 % |
| 6.9 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014 | m² | 44,99 | 13,96 | 17,31 | 778,77 | 0,16 % |
| 6.9 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023 | m² | 278,63 | 4,60 | 5,70 | 1.588,19 | 0,32 % |
| 7 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 26.548,20 | 5,30 % |
| 7.1 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | UN | 1 | 371,21 | 460,30 | 460,30 | 0,09 % |
| 7.6 | 10794 | ORSE | Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento | un | 4 | 767,32 | 951,47 | 3.805,88 | 0,76 % |
| 7.7 | 13148 | ORSE | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 8 | 77,27 | 95,81 | 766,48 | 0,15 % |
| 7.7 | 8075 | ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m | un | 5 | 136,84 | 169,68 | 848,40 | 0,17 % |
| 7.7 | 1258 | ORSE | Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" | un | 4 | 45,05 | 55,86 | 223,44 | 0,04 % |
| 7.7 | 2862 | ORSE | Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm | un | 5 | 203,59 | 252,45 | 1.262,25 | 0,25 % |
| 7.7 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | UN | 2 | 11,45 | 14,19 | 28,38 | 0,01 % |
| 7.8 | 101495 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020. PS | UN | 1 | 1.719,82 | 2.132,57 | 2.132,57 | 0,43 % |
| 7.8 | 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | UN | 1 | 58,54 | 72,58 | 72,58 | 0,01 % |
| 7.9 | 93658 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | UN | 1 | 22,12 | 27,42 | 27,42 | 0,01 % |
| 7.10 | 101562 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020 | M | 200 | 26,52 | 32,88 | 6.576,00 | 1,31 % |
| 7.11 | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | M | 200 | 7,71 | 9,56 | 1.912,00 | 0,38 % |
| 7.11 | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | M | 700 | 5,24 | 6,49 | 4.543,00 | 0,91 % |
| 7.12 | 83399 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4 | 55,85 | 69,25 | 277,00 | 0,06 % |
| 7.13 | 8193 | ORSE | Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar, | un | 1 | 225,07 | 279,08 | 279,08 | 0,06 % |
| 7.14 | 3290 | ORSE | Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 3 | 95,68 | 118,64 | 355,92 | 0,07 % |
| 7.15 | 9205 | ORSE | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90° | m | 150 | 16,01 | 19,85 | 2.977,50 | 0,59 % |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 501.198,69 | 100,00% |

| | | | | | | | | | |
|--|------------|---------|---|---|-----------|------------------------------------|-------------|-----------------------|--|
| <div><div><div><div><div></div><div>CODEVASF</div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR</div><div>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div></div></div> | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA BAHIA SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR | | | | | | | | | |
| ITEM 01 - PÁTIOS SEM COBERTURA | | | | | | | | | |
| SINAPI - 06/2025 - Bahia SBC - 06/2025 - Bahia ORSE - 05/2025 - Sergipe | | | | | | Encargos Sociais (Não Desonerado): | 115,57% | | |
| BDI: | 24% | | | | | | 71,29% | | |
| PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI |
| 0 | | | PROJETO EXECUTIVO | | | | | | 11.808,95 |
| 0.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | IACC01 | Próprio | PROJETO EXECUTIVO E "AS BUILT" - PÁTIO SEM COBERTURA | ASTU - ASSENTAMENTO DE | | UND | 1,0000000 | 9.523,35 | 9.523,35 |
| Composição | 101373 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 6,0000000 | 176,49 | 1.058,94 |
| Composição | 32.02.01 | EMBASA | SONDAGEM A PERCUSSÃO | 3202 | | M | 90,0000000 | 85,00 | 7.650,00 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | IACC03 | Próprio | ART DE OBRAS E SERVIÇOS - CREA/BA | Outros | | 1 | 3,0000000 | 271,47 | 814,41 |
| | | | | MO sem LS => | 1,045,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,045,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,285,60 | | | Valor com BDI => | 11.808,95 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => 11.808,95 |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 107.888,90 |
| 1.0 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | PATSC | Próprio | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - PÁTIO | TRAN - TRANSPORTES, | | tkm | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| | | | | | | | | | Custo Horário de Execução => 0,0000 |
| | | | | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 |
| | | | | | | | | | Custo do FIC => 0,0000 |
| | | | | | | | | | Produção de Equipe => 1,0000 |
| | | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => 0,0000 |
| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 5914640 | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada | 1,0000000 | tkm | 0,5700 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,13 | | | Valor com BDI => | 0,70 |
| | | | | | | | Quant. => | 5,131,6200000 | Preço Total => 3.592,13 |
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU-05 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA QUATRO MESES DE OBRA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | | GLOBAL | 1,0000000 | 46.965,39 | 46.965,39 |
| Composição | 100306 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 51,2000000 | 129,39 | 6.624,76 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 704,0000000 | 55,78 | 39.269,12 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 88321 | SINAPI | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 10,0000000 | 45,73 | 457,30 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00044480 | SINAPI | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | Taxas | | m³ | 5,2000000 | 20,81 | 108,21 |
| Insumo | 00014250 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS | Material | | KWH | 460,0000000 | 1,10 | 506,00 |
| | | | | MO sem LS => | 44.189,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 44.189,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 11.271,69 | | | Valor com BDI => | 58.237,08 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => 58.237,08 |
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 000010-ABB | Próprio | PLACA DE OBRA PADRÃO CODEVASF (3,60 x 1,80) m | SERP - SERVIÇOS | | UND | 1,0000000 | 3.317,63 | 3.317,63 |
| Composição | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | | m² | 6,4800000 | 511,98 | 3.317,63 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 363,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 363,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 796,23 | | | Valor com BDI => | 4.113,86 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => 4.113,86 |
| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93212 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | | m² | 1,0000000 | 995,42 | 995,42 |
| Composição | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | | UN | 0,0696000 | 109,56 | 7,62 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | Alvenarias Diversas | | m³ | 0,0286000 | 976,56 | 27,92 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | | UN | 0,0174000 | 82,06 | 1,42 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores | | UN | 0,1044000 | 27,91 | 2,91 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 103328 | SINAPI | 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 | Alvenaria de Vedação | | m² | 0,4675000 | 106,38 | 49,73 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | | UN | 0,0522000 | 533,20 | 27,83 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Composição | 86943 | SINAPI | 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 | Louças e Metais | | UN | 0,0522000 | 281,85 | 14,71 |
| Auxiliar | | | | | | | | | |

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
CNPJ: 00.399.857/0028-46

| PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|--------|---|---|--|-----|-----------|-----------------------|-----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI |
| Composição Auxiliar | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024 | Massa Única Interna | | m² | 0,1894000 | 33,89 | 6,41 |
| Composição Auxiliar | 87777 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014 | Massa Única Externa | | m² | 0,1681000 | 68,05 | 11,43 |
| Composição Auxiliar | 87885 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022 | Chapisco | | m² | 0,7679000 | 10,24 | 7,86 |
| Composição Auxiliar | 87903 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014 | Chapisco | | m² | 0,1681000 | 13,06 | 2,19 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023 | Pintura Interna | | m² | 2,4442000 | 13,96 | 34,12 |
| Composição Auxiliar | 89171 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014 | PISO - PISOS | | m² | 0,4628000 | 51,42 | 23,79 |
| Composição Auxiliar | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 0,7679000 | 45,49 | 34,93 |
| Composição Auxiliar | 89709 | SINAPI | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | | UN | 0,0696000 | 20,05 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | | M | 0,1631000 | 22,35 | 3,64 |
| Composição Auxiliar | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | | M | 0,2235000 | 27,39 | 6,12 |
| Composição Auxiliar | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | | M | 0,0470000 | 38,16 | 1,79 |
| Composição Auxiliar | 89724 | SINAPI | 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. 12/2014 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | | UN | 0,1740000 | 10,67 | 1,85 |
| Composição Auxiliar | 89731 | SINAPI | 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. 12/2014 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | | UN | 0,0174000 | 15,15 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 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. 12/2014 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | | UN | 0,0522000 | 38,98 | 2,03 |
| Composição Auxiliar | 89784 | SINAPI | 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. 12/2014 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | | UN | 0,0174000 | 23,77 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 89957 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 0,1740000 | 154,04 | 26,80 |
| Composição Auxiliar | 89970 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 0,0696000 | 47,88 | 3,33 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015 | Rasgos e Fixações | | M | 0,0722000 | 9,32 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015 | Rasgos e Fixações | | M | 0,0722000 | 17,74 | 1,28 |
| Composição Auxiliar | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | Esquadrias - Portas | | UN | 0,0348000 | 397,95 | 13,84 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015 | Rasgos e Fixações | | M | 0,4612000 | 11,52 | 5,31 |
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015 | Rasgos e Fixações | | M | 0,1827000 | 4,29 | 0,78 |
| Composição Auxiliar | 91305 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | Esquadrias - Portas | | UN | 0,0522000 | 122,22 | 6,37 |
| Composição Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | M | 0,3307000 | 9,74 | 3,22 |
| Composição Auxiliar | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | M | 0,1305000 | 11,43 | 1,49 |
| Composição Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | M | 0,1566000 | 13,19 | 2,06 |
| Composição Auxiliar | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | M | 0,0261000 | 14,88 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | 91875 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 0,0348000 | 9,19 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 91882 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 0,0348000 | 11,47 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 91890 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 0,0174000 | 14,68 | 0,25 |
| Composição Auxiliar | 91911 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 0,0696000 | 18,58 | 1,29 |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | M | 1,2530000 | 3,25 | 4,07 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | M | 0,4699000 | 4,69 | 2,20 |
| Composição Auxiliar | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | M | 1,0442000 | 7,22 | 7,53 |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 0,1392000 | 16,95 | 2,35 |
| Composição Auxiliar | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 0,0174000 | 44,61 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 0,0174000 | 59,68 | 1,03 |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 0,0348000 | 30,82 | 1,07 |

Rua Comissão do Vale CODEVASF 6ºSR - Piranga - Juazeiro / BA
/ igor.cunha@codevasf.gov.br

| PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------|-----------|--|---|--------|------------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | | m² | 1,3566000 | 25,38 | 34,43 |
| Composição Auxiliar | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores | | M | 0,2611000 | 16,65 | 4,34 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021 | Escavação de Valas | | m³ | 0,0279000 | 96,40 | 2,68 |
| Composição Auxiliar | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | | m³ | 0,0072000 | 30,51 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019 | Telhamento para Cobertura | | m² | 1,3566000 | 50,68 | 68,75 |
| Composição Auxiliar | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 | Esquadrias - Janelas | | m² | 0,0905000 | 761,46 | 68,91 |
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 07/2016 | Lastro | | m² | 0,0064000 | 22,03 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016 | Lastro | | m² | 1,3328000 | 42,28 | 56,35 |
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | | UN | 0,0174000 | 23,47 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | | UN | 0,0522000 | 19,04 | 0,99 |
| Composição Auxiliar | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - INEL - INSTALAÇÃO | | UN | 0,0522000 | 89,11 | 4,65 |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020 | Instalações Elétricas - ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | UN | 0,1392000 | 162,38 | 22,60 |
| Composição Auxiliar | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020 | Caixas Enterradas | | UN | 0,0522000 | 184,61 | 9,63 |
| Composição Auxiliar | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020 | Caixas Enterradas | | UN | 0,0348000 | 487,51 | 16,96 |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_ 05/2018 | Instalações para Canteiros de Obras | | m² | 0,2612000 | 98,31 | 25,67 |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_ 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | | m² | 0,3007000 | 155,85 | 46,86 |
| Composição Auxiliar | 98443 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_ 05/2018 | Instalações para Canteiros de Obras | | m² | 0,0830000 | 74,86 | 6,21 |
| Composição Auxiliar | 98444 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_ 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | | m² | 0,0956000 | 132,64 | 12,68 |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_ 05/2018 | Instalações para Canteiros de Obras | | m² | 0,4081000 | 117,09 | 47,78 |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_ 05/2018 | Instalações para Canteiros de Obras | | m² | 0,3182000 | 151,76 | 48,29 |
| Composição Auxiliar | 98447 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_ 05/2018 | Instalações para Canteiros de Obras | | m² | 0,1297000 | 89,79 | 11,64 |
| Composição Auxiliar | 98448 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_ 05/2018 | Instalações para Canteiros de Obras | | m² | 0,1011000 | 117,66 | 11,89 |
| Composição Auxiliar | 98679 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020 | Pisos | | m² | 0,5134000 | 44,42 | 22,80 |
| Insumo | 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | | CJ | 0,0348000 | 78,90 | 2,74 |
| Insumo | 00003659 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 0,0174000 | 15,05 | 0,26 |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 0,0348000 | 19,32 | 0,67 |
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA) | Material | | m² | 0,9762000 | 83,43 | 81,44 |
| Insumo | 00011697 | SINAPI | MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) | Material | | UN | 0,0174000 | 618,69 | 10,76 |
| Insumo | 00011712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | Material | | UN | 0,0348000 | 36,20 | 1,25 |
| Insumo | 00021112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | Material | | UN | 0,0174000 | 308,83 | 5,37 |
| Insumo | 00043777 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | Material | | UN | 0,0447618 | 244,01 | 10,92 |
| | | | | MO sem LS => | 255,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 255,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 238,90 | | | Valor com BDI => | 1.234,32 |
| | | | | | | Quant. => | 3,6000000 | Preço Total => | 4.443,55 |
| 1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 93207 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 1.059,94 | 1.059,94 | |
| Composição Auxiliar | 100556 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019 | Redes de Lógica, Telefonía e Imagem | UN | 0,0193000 | 41,51 | 0,80 | |
| Composição Auxiliar | 100665 | SINAPI | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 | Esquadrias - Janelas | m² | 0,0964000 | 765,37 | 73,78 | |
| Composição Auxiliar | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020 | Alvenarias Diversas | m³ | 0,0239000 | 976,56 | 23,33 | |
| Composição Auxiliar | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 0,0193000 | 371,21 | 7,16 | |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores | UN | 0,1734000 | 27,91 | 4,83 | |

| PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|-----------------------|-----------------------|--|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | |
| Composição Auxiliar | 103328 | SINAPI | 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 | Alvenaria de Vedação | m² | 0,1023000 | 106,38 | 10,88 | |
| Composição Auxiliar | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | Louças e Metais | UN | 0,0385000 | 533,20 | 20,52 | |
| Composição Auxiliar | 86934 | SINAPI | 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 | Louças e Metais | UN | 0,0193000 | 438,06 | 8,45 | |
| Composição Auxiliar | 86943 | SINAPI | 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 | Louças e Metais | UN | 0,0385000 | 281,85 | 10,85 | |
| Composição Auxiliar | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024 | Massa Única Interna | m² | 0,0385000 | 33,89 | 1,30 | |
| Composição Auxiliar | 87885 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 10/2022 | Chapisco | m² | 0,2047000 | 10,24 | 2,09 | |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023 | Pintura Interna | m² | 4,4976000 | 13,96 | 62,78 | |
| Composição Auxiliar | 89171 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014 | PISO - PISOS | m² | 0,0806000 | 51,42 | 4,14 | |
| Composição Auxiliar | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,2047000 | 45,49 | 9,31 | |
| Composição Auxiliar | 89482 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 12/2014 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Tubos e Conexões | UN | 0,0385000 | 36,78 | 1,41 | |
| Composição Auxiliar | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 0,1388000 | 22,35 | 3,10 | |
| Composição Auxiliar | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 0,1253000 | 27,39 | 3,43 | |
| Composição Auxiliar | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 0,1472000 | 38,16 | 5,61 | |
| Composição Auxiliar | 89724 | SINAPI | 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_ 12/2014 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0,0771000 | 10,67 | 0,82 | |
| Composição Auxiliar | 89726 | SINAPI | 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_ 12/2014 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0,0578000 | 10,85 | 0,62 | |
| Composição Auxiliar | 89731 | SINAPI | 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_ 12/2014 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0,0193000 | 15,15 | 0,29 | |
| Composição Auxiliar | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 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_ 12/2014 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0,0578000 | 38,98 | 2,25 | |
| Composição Auxiliar | 89784 | SINAPI | 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_ 12/2014 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0,0578000 | 23,77 | 1,37 | |
| Composição Auxiliar | 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0,0385000 | 41,36 | 1,59 | |
| Composição Auxiliar | 89957 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0964000 | 154,04 | 14,84 | |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015 | Rasgos e Fixações | M | 0,1002000 | 9,32 | 0,93 | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015 | Rasgos e Fixações | M | 0,1002000 | 17,74 | 1,77 | |
| Composição Auxiliar | 90820 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 0,0385000 | 365,69 | 14,07 | |
| Composição Auxiliar | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 0,0578000 | 397,95 | 23,00 | |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 05/2015 | Rasgos e Fixações | M | 0,5300000 | 11,52 | 6,10 | |
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_ 05/2015 | Rasgos e Fixações | M | 1,7344000 | 4,29 | 7,44 | |
| Composição Auxiliar | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 | Esquadrias - Portas | m² | 0,0324000 | 453,62 | 14,69 | |
| Composição Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,5300000 | 9,74 | 5,16 | |
| Composição Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,7344000 | 13,19 | 22,87 | |
| Composição Auxiliar | 91911 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 0,1927000 | 18,58 | 3,58 | |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,4165000 | 3,25 | 4,60 | |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 3,4689000 | 4,69 | 16,26 | |
| Composição Auxiliar | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 2,0235000 | 7,22 | 14,60 | |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 0,1734000 | 16,95 | 2,93 | |
| Composição Auxiliar | 91945 | SINAPI | SUPORTE PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 0,0578000 | 14,30 | 0,82 | |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 0,0771000 | 30,82 | 2,37 | |
| Composição Auxiliar | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 0,1542000 | 47,10 | 7,26 | |

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
CNPJ: 00.399.857/0028-46

| PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|------------|-----------------------|-----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI |
| Composição Auxiliar | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 0,1349000 | 50,29 | 6,78 |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1,3621000 | 25,38 | 34,57 | |
| Composição Auxiliar | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores | M | 0,1927000 | 16,65 | 3,20 | |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 | Escavação de Valas | m³ | 0,0233000 | 96,40 | 2,24 | |
| Composição Auxiliar | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 0,0060000 | 30,51 | 0,18 | |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019 | Telhamento para Cobertura | m² | 1,3621000 | 50,68 | 69,03 | |
| Composição Auxiliar | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | Esquadrias - Janelas | m² | 0,0289000 | 761,46 | 22,00 | |
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016 | Lastro | m² | 0,0054000 | 22,03 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016 | Lastro | m² | 1,3559000 | 42,28 | 57,32 | |
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN | 0,2891000 | 23,47 | 6,78 | |
| Composição Auxiliar | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN | 0,1349000 | 19,04 | 2,56 | |
| Composição Auxiliar | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,0385000 | 89,11 | 3,43 | |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1156000 | 162,38 | 18,77 | |
| Composição Auxiliar | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,0771000 | 138,47 | 10,67 | |
| Composição Auxiliar | 97611 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0385000 | 20,56 | 0,79 | |
| Composição Auxiliar | 97612 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,0385000 | 22,11 | 0,85 | |
| Composição Auxiliar | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUELOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020 | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Caixas Enterradas | UN | 0,0385000 | 184,61 | 7,10 | |
| Composição Auxiliar | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 0,0193000 | 487,51 | 9,40 | |
| Composição Auxiliar | 98283 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | M | 0,6167000 | 10,72 | 6,61 | |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,2979000 | 98,31 | 29,28 | |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3429000 | 155,85 | 53,44 | |
| Composição Auxiliar | 98443 | SINAPI | PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,1581000 | 74,86 | 11,83 | |
| Composição Auxiliar | 98444 | SINAPI | PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1820000 | 132,64 | 24,14 | |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,4654000 | 117,09 | 54,49 | |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,3629000 | 151,76 | 55,07 | |
| Composição Auxiliar | 98447 | SINAPI | PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,2470000 | 89,79 | 22,17 | |
| Composição Auxiliar | 98448 | SINAPI | PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,1926000 | 117,66 | 22,66 | |
| Insumo | 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ | 0,0578000 | 78,90 | 4,56 | |
| Insumo | 00003097 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material | CJ | 0,0385000 | 88,34 | 3,40 | |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0193000 | 253,31 | 4,88 | |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 0,0193000 | 244,96 | 4,72 | |
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | Material | m² | 0,9938000 | 83,43 | 82,91 | |
| | | | | MO sem LS => | 249,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 249,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 254,38 | | | Valor com BDI => | 1.314,32 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 7.885,92 |
| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 788,69 | 788,69 | |
| Composição Auxiliar | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020 | Alvenarias Diversas | m³ | 0,0417000 | 976,56 | 40,72 | |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023 | Pintura Interna | m² | 5,0649000 | 13,96 | 70,70 | |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015 | Rasgos e Fixações | M | 0,1325000 | 11,52 | 1,52 | |
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015 | Rasgos e Fixações | M | 0,1722000 | 4,29 | 0,73 | |

| PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|-----------|---|---|--------|------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | |
| Composição Auxiliar | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 | Esquadrias - Portas | m² | 0,1530000 | 453,62 | 69,40 | |
| Composição Auxiliar | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,0662000 | 9,47 | 0,62 | |
| Composição Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,1325000 | 9,74 | 1,29 | |
| Composição Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,1722000 | 13,19 | 2,27 | |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0,6755000 | 3,25 | 2,19 | |
| Composição Auxiliar | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 0,0662000 | 50,29 | 3,32 | |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1,7192000 | 25,38 | 43,63 | |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021 | Escavação de Valas | m³ | 0,0404000 | 96,40 | 3,89 | |
| Composição Auxiliar | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 0,0106000 | 30,51 | 0,32 | |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019 | Telhamento para Cobertura | m² | 1,7192000 | 50,68 | 87,12 | |
| Composição Auxiliar | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 | Esquadrias - Janelas | m² | 0,0662000 | 761,46 | 50,40 | |
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 07/2016 | Lastro | m² | 0,0093000 | 22,03 | 0,20 | |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016 | Lastro | m² | 1,5110000 | 42,28 | 63,88 | |
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes | UN | 0,1325000 | 23,47 | 3,10 | |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0662000 | 162,38 | 10,74 | |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_ 05/2018 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,5136000 | 98,31 | 50,49 | |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_ 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,5911000 | 155,85 | 92,12 | |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_ 05/2018 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,8023000 | 117,09 | 93,94 | |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_ 05/2018 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 0,6255000 | 151,76 | 94,92 | |
| Insumo | 00011455 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | Material | UN | 0,0662000 | 17,84 | 1,18 | |
| | | | | MO sem LS => | 200,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 200,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 189,28 | | | Valor com BDI => | 977,97 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 5.867,82 |
| 1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 4177 | ORSE | Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira | Locação de Edificações | m² | 1,0000000 | 5,76 | 5,76 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0400000 | 3,88 | 0,15 | |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,0400000 | 3,79 | 0,15 | |
| Insumo | 48 | ORSE | Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20 | Mão de Obra | h | 0,0200000 | 21,66 | 0,43 | |
| Insumo | 70 | ORSE | Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20 | Mão de Obra | h | 0,0200000 | 36,76 | 0,73 | |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 0,0900000 | 6,69 | 0,60 | |
| Insumo | 00000345/SIN API | ORSE | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m) | Material | kg | 0,0200000 | 39,79 | 0,79 | |
| Insumo | 00001213/SIN API | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 0,0400000 | 19,02 | 0,76 | |
| Insumo | 00005067/SIN API | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | Material | kg | 0,0120000 | 19,51 | 0,23 | |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,0400000 | 14,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00010567/SIN API | ORSE | Tabua 2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta | Material | m | 0,1100000 | 12,27 | 1,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,38 | | | Valor com BDI => | 7,14 |
| | | | | | | Quant. => | 1,015,3900000 | Preço Total => | 7.249,88 |
| 1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 020044 | SBC | TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X | PREPARACAO DO TERRENO | M | 1,0000000 | 11,61 | 11,61 | |
| Insumo | 000300 | SBC | CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA) | Material | KG | 0,6000000 | 1,65 | 0,99 | |
| Insumo | 001350 | SBC | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA | Material | M | 0,1270000 | 8,71 | 1,10 | |
| Insumo | 001420 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg) | Material | KG | 0,0950000 | 24,99 | 2,37 | |
| Insumo | 006473 | SBC | COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2) | Material | m² | 0,0550000 | 36,90 | 2,02 | |
| Insumo | 018096 | SBC | LIXA PARA MASSA 150 | Material | UN | 0,0150000 | 0,98 | 0,01 | |
| Insumo | 099360 | SBC | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | Mão de Obra | H | 0,1550000 | 26,96 | 4,17 | |
| Insumo | 099550 | SBC | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,0220000 | 26,96 | 0,59 | |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,0220000 | 16,46 | 0,36 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,12 |

| PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|--------|--|--|------|-------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | |
| | | | | Valor do BDI ==> | 2,78 | Valor com BDI ==> | | | | 14,39 |
| | | | | | | Quant. ==> | 133,4000000 | Preço Total ==> | 1.919,62 | |
| 1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024 | Supressão Vegetal | m² | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0046000 | 25,30 | 0,11 | | |
| Composição Auxiliar | 89031 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0029000 | 88,87 | 0,25 | | |
| Composição Auxiliar | 89032 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0017000 | 210,81 | 0,35 | | |
| | | | | MO sem LS ==> | 0,21 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 0,21 | |
| | | | | Valor do BDI ==> | 0,17 | Valor com BDI ==> | | | | 0,88 |
| | | | | | | Quant. ==> | 1.200,0000000 | Preço Total ==> | 1.056,00 | |
| 1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 96386 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024 | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações | m³ | 1,0000000 | 7,12 | 7,12 | | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0042570 | 315,24 | 1,34 | | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0111688 | 76,31 | 0,85 | | |
| Composição Auxiliar | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0045112 | 277,44 | 1,25 | | |
| Composição Auxiliar | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0109146 | 120,54 | 1,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0154259 | 24,37 | 0,37 | | |
| Composição Auxiliar | 96463 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0031484 | 231,23 | 0,72 | | |
| Composição Auxiliar | 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0122774 | 105,02 | 1,28 | | |
| | | | | MO sem LS ==> | 1,91 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 1,91 | |
| | | | | Valor do BDI ==> | 1,70 | Valor com BDI ==> | | | | 8,82 |
| | | | | | | Quant. ==> | 72,0000000 | Preço Total ==> | 635,04 | |
| 1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 96386 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019 | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações | m³ | 1,0000000 | 7,12 | 7,12 | | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0042570 | 315,24 | 1,34 | | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0111688 | 76,31 | 0,85 | | |
| Composição Auxiliar | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0045112 | 277,44 | 1,25 | | |
| Composição Auxiliar | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0109146 | 120,54 | 1,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0154259 | 24,37 | 0,37 | | |
| Composição Auxiliar | 96463 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0031484 | 231,23 | 0,72 | | |
| Composição Auxiliar | 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0122774 | 105,02 | 1,28 | | |
| | | | | MO sem LS ==> | 1,91 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 1,91 | |
| | | | | Valor do BDI ==> | 1,70 | Valor com BDI ==> | | | | 8,82 |
| | | | | | | Quant. ==> | 1.200,0000000 | Preço Total ==> | 10.584,00 | |
| 1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024 | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações | m² | 1,0000000 | 1,55 | 1,55 | | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0010702 | 315,24 | 0,33 | | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0025892 | 76,31 | 0,19 | | |
| Composição Auxiliar | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0003025 | 277,44 | 0,08 | | |
| Composição Auxiliar | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0033569 | 120,54 | 0,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0036593 | 24,37 | 0,08 | | |
| Composição Auxiliar | 96463 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0007511 | 231,23 | 0,17 | | |

| PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|--------|---|--|-------|-----------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI |
| Composição Auxiliar | 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0,0029083 | 105,02 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => | 0,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,37 | | | Valor com BDI => | 1,92 |
| | | | | | | Quant. => | 1.200,0000000 | Preço Total => | 2.304,00 |
| 2 | | | FUNDAÇÕES | | | | | | 54.351,75 |
| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | | m³ | 1,0000000 | 108,56 | 108,56 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,9660000 | 33,52 | 32,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3,1260000 | 24,37 | 76,18 |
| | | | | MO sem LS => | 72,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 72,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,05 | | | Valor com BDI => | 134,61 |
| | | | | | | Quant. => | 33,5500000 | Preço Total => | 4.516,16 |
| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | | m³ | 1,0000000 | 119,31 | 119,31 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0040000 | 33,52 | 33,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3,5150000 | 24,37 | 85,66 |
| | | | | MO sem LS => | 79,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 79,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,63 | | | Valor com BDI => | 147,94 |
| | | | | | | Quant. => | 7,5100000 | Preço Total => | 1.111,02 |
| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 11636 | ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015 | Conversão InfoWOrca | | m² | 1,0000000 | 100,22 | 100,22 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,3330000 | 3,88 | 1,29 |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | | h | 1,3330000 | 3,79 | 5,05 |
| Insumo | 629 | ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirito ou similar | Material | | m² | 0,5840000 | 28,71 | 16,76 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | | m | 3,0670000 | 6,69 | 20,51 |
| Insumo | 00001213/SIN API | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | | h | 1,3330000 | 19,02 | 25,35 |
| Insumo | 00002692/SIN API | ORSE | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em agua | Material | | l | 0,0200000 | 9,31 | 0,18 |
| Insumo | 00004509/SIN API | ORSE | Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | Material | | m | 2,7220000 | 5,51 | 14,99 |
| Insumo | 00005068/SIN API | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | Material | | kg | 0,0250000 | 18,31 | 0,45 |
| Insumo | 00005069/SIN API | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | Material | | kg | 0,1000000 | 18,66 | 1,86 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 0,3330000 | 14,58 | 4,85 |
| Insumo | 00006193/SIN API | ORSE | Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | Material | | m | 0,3060000 | 15,54 | 4,75 |
| Insumo | 00043130/SIN API | ORSE | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, D = 2,11 mm (0,026 kg/m) | Material | | kg | 0,1500000 | 27,90 | 4,18 |
| | | | | MO sem LS => | 30,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,05 | | | Valor com BDI => | 124,27 |
| | | | | | | Quant. => | 109,1100000 | Preço Total => | 13.559,09 |
| 2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 | Lastro | | m² | 1,0000000 | 45,88 | 45,88 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3390500 | 33,52 | 11,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1226500 | 24,37 | 2,98 |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | | m³ | 0,0690000 | 457,19 | 31,54 |
| | | | | MO sem LS => | 15,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,01 | | | Valor com BDI => | 56,89 |
| | | | | | | Quant. => | 28,6100000 | Preço Total => | 1.627,62 |
| 2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | | KG | 1,0000000 | 13,45 | 13,45 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0440000 | 25,12 | 1,10 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1160000 | 33,29 | 3,86 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 7,81 | 7,81 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,4800000 | 0,22 | 0,10 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | | KG | 0,0250000 | 23,50 | 0,58 |
| | | | | MO sem LS => | 3,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,22 | | | Valor com BDI => | 16,67 |

| PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------|--------|---|---|-----------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | |
| | | | | | | Quant. => | 846,3300000 | Preço Total => | 14.108,32 | |
| 2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102475 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021 | Produção de Concreto | | m³ | 1,0000000 | 724,33 | 724,33 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 2,6125000 | 24,37 | 63,66 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,6542000 | 40,66 | 67,25 | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 10/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0,8514000 | 2,17 | 1,84 | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 10/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0,8028000 | 0,43 | 0,34 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0,7503000 | 129,87 | 97,44 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 332,9655000 | 0,80 | 266,37 | |
| Insumo | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | | m³ | 0,5960000 | 381,61 | 227,43 | |
| | | | | | MO sem LS => | 94,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 94,85 |
| | | | | | Valor do BDI => | 173,83 | | | Valor com BDI => | 898,16 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0900000 | Preço Total => | 10.858,75 | |
| 2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 11488 | ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura | Concreto Simples | | m³ | 1,0000000 | 30,70 | 30,70 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 1,2200000 | 3,88 | 4,73 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | | h | 0,3600000 | 3,75 | 1,35 | |
| Insumo | 00004750/SINAPI | ORSE | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | | h | 0,3600000 | 19,02 | 6,84 | |
| Insumo | 00006111/SINAPI | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 1,2200000 | 14,58 | 17,78 | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,62 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,36 | | | Valor com BDI => | 38,06 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0900000 | Preço Total => | 460,14 | |
| 2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98562 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_ 09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Argamassas | | m² | 1,0000000 | 57,82 | 57,82 | |
| Composição Auxiliar | 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019 | | | m³ | 0,0200000 | 807,20 | 16,14 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,9897000 | 33,52 | 33,17 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2232000 | 24,37 | 5,43 | |
| Insumo | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | | L | 0,4405000 | 7,00 | 3,08 | |
| | | | | | MO sem LS => | 30,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,64 |
| | | | | | Valor do BDI => | 13,87 | | | Valor com BDI => | 71,69 |
| | | | | | | Quant. => | 83,8500000 | Preço Total => | 6.011,20 | |
| 2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017 | MOV'T - MOVIMENTO DE | | m³ | 1,0000000 | 58,45 | 58,45 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 2,3986000 | 24,37 | 58,45 | |
| | | | | | MO sem LS => | 37,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,15 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,02 | | | Valor com BDI => | 72,47 |
| | | | | | | Quant. => | 28,9700000 | Preço Total => | 2.099,45 | |
| 3 | | | PISO DO PÁTIO | | | | | | 126.344,03 | |
| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96622 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 01/2024 | Lastro | | m² | 1,0000000 | 245,12 | 245,12 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,9420000 | 33,52 | 65,09 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,7650000 | 24,37 | 18,64 | |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0,0320000 | 10,48 | 0,33 | |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0,0300000 | 0,67 | 0,02 | |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | | m³ | 1,3800000 | 116,70 | 161,04 | |
| | | | | | MO sem LS => | 59,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 59,51 |
| | | | | | Valor do BDI => | 58,82 | | | Valor com BDI => | 303,94 |
| | | | | | | Quant. => | 33,9200000 | Preço Total => | 10.309,64 | |
| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022 | Passeios de Concreto | | m² | 1,0000000 | 98,23 | 98,23 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1301000 | 33,07 | 4,30 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1882000 | 33,52 | 6,30 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3183000 | 24,37 | 7,75 | |

| PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------|--------|---|---|-------|------------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | Produção de Concreto | | m³ | 0,0985000 | 553,78 | 54,54 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0017000 | 6,72 | 0,01 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,2500000 | 4,86 | 1,21 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,2000000 | 3,35 | 0,67 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0,0240000 | 18,31 | 0,43 |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | | m² | 1,0816000 | 21,29 | 23,02 |
| | | | | MO sem LS => | 21,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,57 | | | Valor com BDI => | 121,80 |
| | | | | | | Quant. => | 678,3200000 | Preço Total => | 82.619,37 |
| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m² | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0140000 | 33,52 | 0,46 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0050000 | 24,37 | 0,12 | |
| Insumo | 00042408 | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | Material | m² | 1,0400000 | 1,82 | 1,89 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,59 | | | Valor com BDI => | 3,06 |
| | | | | | | Quant. => | 678,3200000 | Preço Total => | 2.075,65 |
| 3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 12788 | ORSE | Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano/MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto | Pavimentações Externas | m | 1,0000000 | 22,01 | 22,01 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,2500000 | 3,75 | 0,93 | |
| Composição Auxiliar | 10594 | ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | Provisórios | h | 0,2250000 | 3,72 | 0,83 | |
| Insumo | 2866 | ORSE | Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml | Material | l | 0,0600000 | 159,63 | 9,57 | |
| Insumo | 12749 | ORSE | Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) | Equipamento | d | 0,0281000 | 80,00 | 2,24 | |
| Insumo | 12750 | ORSE | Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) | Material | un | 0,0018000 | 250,84 | 0,45 | |
| Insumo | 12950 | ORSE | Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/21 | Mão de Obra | h | 0,2250000 | 14,41 | 3,24 | |
| Insumo | 00004750/SINAPI | API | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 19,02 | 4,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,28 | | | Valor com BDI => | 27,29 |
| | | | | | | Quant. => | 20,1700000 | Preço Total => | 550,43 |
| 3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 4923 | ORSE | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento | Reparo, Proteção e Reforço de | m² | 1,0000000 | 13,72 | 13,72 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,88 | 2,32 | |
| Insumo | 00003768/SINAPI | API | Lixa em folha para ferro, numero 150 | Material | un | 1,0000000 | 2,66 | 2,66 | |
| Insumo | 00006111/SINAPI | API | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,6000000 | 14,58 | 8,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,29 | | | Valor com BDI => | 17,01 |
| | | | | | | Quant. => | 678,3200000 | Preço Total => | 11.538,22 |
| 3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m² | 1,0000000 | 22,89 | 22,89 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2750000 | 35,18 | 9,67 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1150000 | 24,37 | 2,80 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1600000 | 10,37 | 1,65 | |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,4270000 | 20,29 | 8,66 | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 11,49 | 0,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,49 | | | Valor com BDI => | 28,38 |
| | | | | | | Quant. => | 678,3200000 | Preço Total => | 19.250,72 |
| 4 | Código | Banco | FECHAMENTOS | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | 88.247,73 |
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103322 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Alvenaria de Vedação | m² | 1,0000000 | 65,40 | 65,40 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Argamassas | m³ | 0,0104000 | 781,30 | 8,12 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5900000 | 33,52 | 19,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2950000 | 24,37 | 7,18 | |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 1,88 | 0,78 | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 63,01 | 0,31 | |
| Insumo | 00037592 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL..., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270) | Material | UN | 13,6000000 | 2,15 | 29,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,69 | | | Valor com BDI => | 81,09 |
| | | | | | | Quant. => | 96,4700000 | Preço Total => | 7.822,75 |

| PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|--------|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI |
| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 11636 | ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | Conversão InfoWOrc | m² | 1,0000000 | 100,22 | 100,22 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3330000 | 3,88 | 1,29 | |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 1,3330000 | 3,79 | 5,05 | |
| Insumo | 629 | ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar | Material | m² | 0,5840000 | 28,71 | 16,76 | |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | Material | m | 3,0670000 | 6,69 | 20,51 | |
| Insumo | 00001213/SIN API | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | Mão de Obra | h | 1,3330000 | 19,02 | 25,35 | |
| Insumo | 00002692/SIN API | ORSE | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água | Material | l | 0,0200000 | 9,31 | 0,18 | |
| Insumo | 00004509/SIN API | ORSE | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | Material | m | 2,7220000 | 5,51 | 14,99 | |
| Insumo | 00005068/SIN API | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | Material | kg | 0,0250000 | 18,31 | 0,45 | |
| Insumo | 00005069/SIN API | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | Material | kg | 0,1000000 | 18,66 | 1,86 | |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3330000 | 14,58 | 4,85 | |
| Insumo | 00006193/SIN API | ORSE | Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta | Material | m | 0,3060000 | 15,54 | 4,75 | |
| Insumo | 00043130/SIN API | ORSE | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | Material | kg | 0,1500000 | 27,90 | 4,18 | |
| | | | | MO sem LS => | 30,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,05 | | | Valor com BDI => | 124,27 |
| | | | | Quant. => | | 41,3700000 | Preço Total => | 5.141,04 | |
| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102475 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Produção de Concreto | m³ | 1,0000000 | 724,33 | 724,33 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,6125000 | 24,37 | 63,66 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6542000 | 40,66 | 67,25 | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,8514000 | 2,17 | 1,84 | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,8028000 | 0,43 | 0,34 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7503000 | 129,87 | 97,44 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 332,9655000 | 0,80 | 266,37 | |
| Insumo | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,5960000 | 381,61 | 227,43 | |
| | | | | MO sem LS => | 94,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 94,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 173,83 | | | Valor com BDI => | 898,16 |
| | | | | Quant. => | | 3,0300000 | Preço Total => | 2.721,42 | |
| 4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 | |
| Composição Auxiliar | 92795 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,74 | 6,74 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0114000 | 25,12 | 0,28 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0698000 | 33,29 | 2,32 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 23,50 | 0,58 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,22 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,40 | | | Valor com BDI => | 12,40 |
| | | | | Quant. => | | 212,3100000 | Preço Total => | 2.632,64 | |
| 4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. | Chapisco | m² | 1,0000000 | 9,87 | 9,87 | |
| Composição Auxiliar | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0037000 | 730,31 | 2,70 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1724000 | 33,52 | 5,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0575000 | 24,37 | 1,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,36 | | | Valor com BDI => | 12,23 |
| | | | | Quant. => | | 233,6400000 | Preço Total => | 2.857,41 | |
| 4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE | Massa Única Interna | m² | 1,0000000 | 33,89 | 33,89 | |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | | Argamassas | m³ | 0,0194000 | 854,92 | 16,58 | |

| PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|--------|---|---|--------|-------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3789000 | 33,52 | 12,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1894000 | 24,37 | 4,61 |
| | | | | MO sem LS => | 15,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,13 | | | Valor com BDI => | 42,02 |
| | | | | Quant. => | | | 233,6400000 | Preço Total => | 9.817,55 |
| 4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | Pintura Interna | | m² | 1,0000000 | 13,96 | 13,96 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1631000 | 35,18 | 5,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0544000 | 24,37 | 1,32 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => | 4,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,35 | | | Valor com BDI => | 17,31 |
| | | | | Quant. => | | | 233,6400000 | Preço Total => | 4.044,30 |
| 4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 12036 | ORSE | Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8" | Esquadrias de Ferro | | m² | 1,0000000 | 777,23 | 777,23 |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 2,8600000 | 3,88 | 11,09 |
| Composição | 10594 | ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | Provisórios | | h | 3,8100000 | 3,72 | 14,17 |
| Insumo | 261 | ORSE | Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) | Material | | m | 3,8500000 | 14,06 | 54,13 |
| Insumo | 2313 | ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | Material | | m | 2,9500000 | 74,07 | 218,50 |
| Insumo | 3663 | ORSE | Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m² | Material | | m² | 0,0024000 | 482,29 | 1,15 |
| Insumo | 4437 | ORSE | Tela ondulada fio 1,65mm malha 3/8" | Material | | m² | 0,5700000 | 232,28 | 132,39 |
| Insumo | 7504 | ORSE | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) | Material | | kg | 8,5600000 | 9,87 | 84,48 |
| Insumo | | ORSE | Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola) | Material | | kg | 4,3000000 | 11,07 | 47,60 |
| Insumo | 00000546/SIN API | ORSE | Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (l x e), 1,89 kg/m | Material | | m | 0,1100000 | 21,13 | 2,32 |
| Insumo | 00000552/SIN API | ORSE | Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e), 1,2265 kg/m | Material | | m | 0,0760000 | 13,57 | 1,03 |
| Insumo | 00000555/SIN API | ORSE | Serralheiro (horista) | Mão de Obra | | h | 3,8100000 | 19,02 | 72,46 |
| Insumo | 00006110/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 2,8600000 | 14,58 | 41,69 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | Material | | kg | 2,8800000 | 33,41 | 96,22 |
| | | | | MO sem LS => | 114,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 114,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 186,53 | | | Valor com BDI => | 963,76 |
| | | | | Quant. => | | | 4,6000000 | Preço Total => | 4.433,29 |
| 4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | Pintura Interna | | m² | 1,0000000 | 4,60 | 4,60 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0666000 | 35,18 | 2,34 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0222000 | 24,37 | 0,54 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,1666000 | 10,37 | 1,72 |
| | | | | MO sem LS => | 1,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,10 | | | Valor com BDI => | 5,70 |
| | | | | Quant. => | | | 233,6400000 | Preço Total => | 1.331,74 |
| 4.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102363 | SINAPI | ALAMBRADO PARA PÁTIO DE MÚLTIPLOS USOS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Cercas, Protetores e Alambrados | | m² | 1,0000000 | 195,35 | 195,35 |
| Composição | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,9774000 | 33,29 | 32,53 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,9774000 | 24,37 | 23,81 |
| Composição | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | Produção de Concreto | | m³ | 0,0045000 | 463,38 | 2,08 |
| Insumo | 00007158 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | Material | | m² | 1,0203000 | 41,15 | 41,98 |
| Insumo | 00007696 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580) | Material | | M | 0,6105000 | 82,32 | 50,25 |
| Insumo | 00007698 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580) | Material | | M | 0,8701000 | 49,14 | 42,75 |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | | KG | 0,0025000 | 32,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | | KG | 0,0797000 | 23,50 | 1,87 |
| | | | | MO sem LS => | 39,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 39,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 46,88 | | | Valor com BDI => | 242,23 |
| | | | | Quant. => | | | 195,8700000 | Preço Total => | 47.445,59 |
| 5 | | | PISO EXTERNO | | | | | | 58.370,67 |
| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 12789 | ORSE | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolado. | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech- | | un | 1,0000000 | 1.074,50 | 1.074,50 |

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
CNPJ: 00.399.857/0028-46

| PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|--------|--|-------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI |
| Composição Auxiliar | 77 | ORSE | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | Aterros / Reaterros / Compactações | | m³ | 0,4080000 | 175,38 | 71,55 |
| Composição Auxiliar | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | | m³ | 1,2240000 | 55,38 | 67,78 |
| Composição Auxiliar | 2620 | ORSE | Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 | Meios-Fios e Guias | | m | 3,6000000 | 43,48 | 156,52 |
| Composição Auxiliar | 3644 | ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual | Pavimentações Externas | | m² | 7,6500000 | 16,48 | 126,07 |
| Composição Auxiliar | 7324 | ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | Azulejos e Cerâmicas | | m² | 1,1250000 | 153,76 | 172,98 |
| Composição Auxiliar | 9399 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | | m³ | 0,7650000 | 626,93 | 479,60 |
| | | | | MO sem LS => | 337,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 337,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 257,88 | | | Valor com BDI => | 1.332,38 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 2.664,76 |
| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94275 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Guias e sarjetas | M | 1,0000000 | 37,42 | 37,42 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2151000 | 33,52 | 7,21 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2151000 | 24,37 | 5,24 | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0012000 | 734,17 | 0,88 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0066000 | 129,87 | 0,85 | |
| Insumo | 00041679 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15" CM (H X L1/L2) | Material | UN | 1,0050000 | 23,13 | 23,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,98 | | | Valor com BDI => | 46,40 |
| | | | | | | Quant. => | 128,8000000 | Preço Total => | 5.976,32 |
| 5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96617 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024 | Lastro | m² | 1,0000000 | 22,96 | 22,96 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1863000 | 33,52 | 6,24 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0508000 | 24,37 | 1,23 | |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0339000 | 457,19 | 15,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,51 | | | Valor com BDI => | 28,47 |
| | | | | | | Quant. => | 284,9000000 | Preço Total => | 8.111,10 |
| 5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Passeios de Concreto | m² | 1,0000000 | 98,23 | 98,23 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1301000 | 33,07 | 4,30 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1882000 | 33,52 | 6,30 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3183000 | 24,37 | 7,75 | |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0985000 | 553,78 | 54,54 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | Material | L | 0,0017000 | 6,72 | 0,01 | |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2500000 | 4,86 | 1,21 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2000000 | 3,35 | 0,67 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0240000 | 18,31 | 0,43 | |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 1,0816000 | 21,29 | 23,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,57 | | | Valor com BDI => | 121,80 |
| | | | | | | Quant. => | 284,9000000 | Preço Total => | 34.700,82 |
| 5.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 12800 | ORSE | Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm. | Pavimentações Externas | m | 1,0000000 | 9,43 | 9,43 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,2500000 | 3,75 | 0,93 | |
| Composição Auxiliar | 10594 | ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | Provisórios | h | 0,1250000 | 3,72 | 0,46 | |
| Insumo | 12749 | ORSE | Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) | Equipamento | d | 0,0156000 | 80,00 | 1,24 | |
| Insumo | 12750 | ORSE | Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) | Material | un | 0,0010000 | 250,84 | 0,25 | |
| Insumo | 12950 | ORSE | Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/21 | Mão de Obra | h | 0,1250000 | 14,41 | 1,80 | |
| Insumo | 00004750/SIN API | | Pedreiro (horista) | Mão de Obra | h | 0,2500000 | 19,02 | 4,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,26 | | | Valor com BDI => | 11,69 |
| | | | | | | Quant. => | 591,7600000 | Preço Total => | 6.917,67 |
| 6 | | | ARQUIBANCADA | | | | | 27.638,46 | |
| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89285 | SINAPI | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 75,91 | 75,91 | |

| PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|------------|-----------------------|-----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Argamassas | | m³ | 0,0127000 | 825,88 | 10,48 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2800000 | 24,37 | 6,82 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5500000 | 33,52 | 18,43 |
| Insumo | 00034588 | SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | Material | | UN | 11,0200000 | 2,90 | 31,95 |
| Insumo | 00034655 | SINAPI | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | Material | | UN | 0,9200000 | 4,20 | 3,86 |
| Insumo | 00038603 | SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | Material | | UN | 0,6900000 | 2,55 | 1,75 |
| Insumo | 00038548 | SINAPI | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | Material | | UN | 0,1100000 | 1,95 | 0,21 |
| Insumo | 00034781 | SINAPI | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | Material | | UN | 0,6900000 | 1,81 | 1,24 |
| Insumo | 00034547 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | Material | | M | 0,3950000 | 2,98 | 1,17 |
| | | | | MO sem LS => | 20,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,21 | | | Valor com BDI => | 94,12 |
| | | | | | | Quant. => | 94,5000000 | Preço Total => | 8.894,34 |
| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 1,0000000 | 1.198,32 | 1.198,32 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 8,2973000 | 33,52 | 278,12 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,5315000 | 24,37 | 134,80 | |
| Composição Auxiliar | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 1,2030000 | 652,87 | 785,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 400,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 400,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 287,59 | | | Valor com BDI => | 1.485,91 |
| | | | | | | Quant. => | 0,7400000 | Preço Total => | 1.099,57 |
| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98562 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Argamassas | m² | 1,0000000 | 57,82 | 57,82 | |
| Composição Auxiliar | 87298 | SINAPI | | | m³ | 0,0200000 | 807,20 | 16,14 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9897000 | 33,52 | 33,17 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2232000 | 24,37 | 5,43 | |
| Insumo | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 0,4405000 | 7,00 | 3,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 30,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,87 | | | Valor com BDI => | 71,69 |
| | | | | | | Quant. => | 27,0000000 | Preço Total => | 1.935,63 |
| 6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 1,0000000 | 1.154,40 | 1.154,40 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,4148000 | 33,52 | 248,54 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,9432000 | 24,37 | 120,46 | |
| Composição Auxiliar | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 1,2030000 | 652,87 | 785,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 369,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 369,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 277,05 | | | Valor com BDI => | 1.431,45 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0300000 | Preço Total => | 2.905,84 |
| 6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89996 | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | Graute e Armação | KG | 1,0000000 | 9,81 | 9,81 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0410000 | 25,12 | 1,02 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0615000 | 33,29 | 2,04 | |
| Insumo | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0000000 | 6,75 | 6,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,35 | | | Valor com BDI => | 12,16 |
| | | | | | | Quant. => | 29,6000000 | Preço Total => | 359,93 |
| 6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102923 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021 | Graute e Armação | KG | 1,0000000 | 6,79 | 6,79 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0127000 | 25,12 | 0,31 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0191000 | 33,29 | 0,63 | |
| Insumo | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0000000 | 5,85 | 5,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,62 | | | Valor com BDI => | 8,41 |
| | | | | | | Quant. => | 81,2000000 | Preço Total => | 682,89 |
| 6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
CNPJ: 00.399.857/0028-46

| PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|--------|--|---|-------|-------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI |
| Composição | 101964 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES | Lajes Pré-Moldadas | m² | | 1,0000000 | 174,84 | 174,84 |
| Composição Auxiliar | 103674 | SINAPI | PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | | 0,0440000 | 767,20 | 33,75 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | | 0,5010000 | 33,07 | 16,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | | 0,3540000 | 24,37 | 8,62 |
| Composição Auxiliar | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020 | Formas para Estruturas de Concreto Armado | M | | 0,9700000 | 18,00 | 17,46 |
| Composição Auxiliar | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | | 0,9910000 | 15,44 | 15,30 |
| Insumo | 00003736 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | | 1,0000000 | 45,00 | 45,00 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | | 1,8700000 | 19,92 | 37,25 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | | 0,0400000 | 22,60 | 0,90 |
| | | | | MO sem LS => | 28,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 41,96 | | | Valor com BDI => | 216,80 |
| | | | | Quant. => | | | 33,0000000 | Preço Total => | 7.154,40 |
| 6.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. | Chapisco | m² | | 1,0000000 | 9,87 | 9,87 |
| Composição Auxiliar | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | Argamassas | m³ | | 0,0037000 | 730,31 | 2,70 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | | 0,1724000 | 33,52 | 5,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | | 0,0575000 | 24,37 | 1,40 |
| | | | | MO sem LS => | 5,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,36 | | | Valor com BDI => | 12,23 |
| | | | | Quant. => | | | 28,4900000 | Preço Total => | 348,43 |
| 6.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES | Massa Única Interna | m² | | 1,0000000 | 33,89 | 33,89 |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Argamassas | m³ | | 0,0194000 | 854,92 | 16,58 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | | 0,3789000 | 33,52 | 12,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | | 0,1894000 | 24,37 | 4,61 |
| | | | | MO sem LS => | 15,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,13 | | | Valor com BDI => | 42,02 |
| | | | | Quant. => | | | 44,9900000 | Preço Total => | 1.890,47 |
| 6.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | Pintura Interna | m² | | 1,0000000 | 13,96 | 13,96 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | | 0,1631000 | 35,18 | 5,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | | 0,0544000 | 24,37 | 1,32 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | | 0,2285000 | 30,26 | 6,91 |
| | | | | MO sem LS => | 4,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,35 | | | Valor com BDI => | 17,31 |
| | | | | Quant. => | | | 44,9900000 | Preço Total => | 778,77 |
| 6.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023 | Pintura Interna | m² | | 1,0000000 | 4,60 | 4,60 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | | 0,0666000 | 35,18 | 2,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | | 0,0222000 | 24,37 | 0,54 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | | 0,1666000 | 10,37 | 1,72 |
| | | | | MO sem LS => | 1,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,10 | | | Valor com BDI => | 5,70 |
| | | | | Quant. => | | | 278,6300000 | Preço Total => | 1.588,19 |
| 7 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 26.548,20 |
| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores | UN | | 1,0000000 | 371,21 | 371,21 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Argamassas | m³ | | 0,0117000 | 825,88 | 9,66 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | | 0,4811000 | 25,56 | 12,29 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | | 0,4811000 | 33,94 | 16,32 |
| Insumo | 00013393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | | 1,0000000 | 332,94 | 332,94 |
| | | | | MO sem LS => | 21,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 89,09 | | | Valor com BDI => | 460,30 |
| | | | | Quant. => | | | 1,0000000 | Preço Total => | 460,30 |
| 7.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10794 | ORSE | Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento | Entrada em Baixa Tensão | un | | 1,0000000 | 767,32 | 767,32 |

| PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|--------|---|---|--------|-----------|------------|-----------------------|-------------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI |
| Composição Auxiliar | 95 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Concreto Simples | | m³ | 0,2000000 | 566,04 | 113,20 |
| Composição Auxiliar | 128 | ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | Provisórios | | m³ | 0,2000000 | 50,36 | 10,07 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 6,0000000 | 3,88 | 23,28 |
| Insumo | 2455 | ORSE | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp | Equipamento | | h | 1,0000000 | 104,51 | 104,51 |
| Insumo | 11655 | ORSE | Poste concreto duplo T (DT) 7/150 | Material | | un | 1,0000000 | 428,78 | 428,78 |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 6,0000000 | 14,58 | 87,48 |
| | | | | MO sem LS => | 121,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 121,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 184,15 | | | Valor com BDI => | 951,47 |
| | | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => 3.805,88 |
| 7.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 13148 | ORSE | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar | Luminárias Externas | un | 1,0000000 | 77,27 | 77,27 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,88 | 1,16 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,74 | 1,87 | |
| Insumo | 1691 | ORSE | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un | Material | un | 2,0000000 | 0,88 | 1,76 | |
| Insumo | 13791 | ORSE | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 58,60 | 58,60 | |
| Insumo | 00002436/SIN API | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,5000000 | 19,02 | 9,51 | |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3000000 | 14,58 | 4,37 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,54 | | | Valor com BDI => | 95,81 |
| | | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => 766,48 |
| 7.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 8075 | ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m | Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços | un | 1,0000000 | 136,84 | 136,84 | |
| Composição Auxiliar | 85 | ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | Formas para Fundações | m² | 0,3060000 | 93,78 | 28,69 | |
| Composição Auxiliar | 126 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | m³ | 0,0380000 | 591,88 | 22,49 | |
| Composição Auxiliar | 141 | ORSE | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 0,7700000 | 12,30 | 9,47 | |
| Composição Auxiliar | 155 | ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação | m² | 0,4800000 | 110,67 | 53,12 | |
| Composição Auxiliar | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m² | 0,1250000 | 55,38 | 6,92 | |
| Composição Auxiliar | 3310 | ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | Conversão InfoWOrcas | m² | 0,3600000 | 6,72 | 2,41 | |
| Composição Auxiliar | 3318 | ORSE | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | Conversão InfoWOrcas | m² | 0,3600000 | 38,17 | 13,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 56,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 56,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 32,84 | | | Valor com BDI => | 169,68 |
| | | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => 848,40 |
| 7.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 1258 | ORSE | Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" | Tubos e Conexões de PVC | un | 1,0000000 | 45,05 | 45,05 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3400000 | 3,88 | 1,31 | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,3400000 | 3,81 | 1,29 | |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 1,2600000 | 0,26 | 0,32 | |
| Insumo | 00001940/SIN API | ORSE | Curva pvc 90 graus, roscavel, 1 1/4", cor branca, agua fria predial | Material | un | 1,0000000 | 30,72 | 30,72 | |
| Insumo | 00002696/SIN API | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | Mão de Obra | h | 0,3400000 | 19,02 | 6,46 | |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,3400000 | 14,58 | 4,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,81 | | | Valor com BDI => | 55,86 |
| | | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => 223,44 |
| 7.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 2862 | ORSE | Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm | Fornecimento de Materiais para | un | 1,0000000 | 203,59 | 203,59 | |
| Insumo | 711 | ORSE | Cruzeta em concreto armado, retangular, 1900mm | Material | un | 1,0000000 | 203,59 | 203,59 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 48,86 | | | Valor com BDI => | 252,45 |
| | | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => 1.262,25 |
| 7.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores | UN | 1,0000000 | 11,45 | 11,45 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0352000 | 25,56 | 0,89 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0352000 | 33,94 | 1,19 | |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 0,98 | 0,98 | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 8,39 | 8,39 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,45 |

| PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|--------|---|---|--------|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI |
| | | | | Valor do BDI ==> | 2,74 | Valor com BDI ==> | | | 14,19 |
| | | | | | | Quant. ==> | 2,0000000 | Preço Total ==> | 28,38 |
| | | | | | | | | | |
| 7.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101495 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | | UN | 1,0000000 | 1.719,82 | 1.719,82 |
| Composição Auxiliar | 100578 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019 | Postes de Concreto e Metálicos | | UN | 1,0000000 | 612,00 | 612,00 |
| Composição Auxiliar | 104749 | SINAPI | CONNECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - Argamassas | | UN | 1,0000000 | 22,45 | 22,45 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | | | | m³ | 0,0080000 | 825,88 | 6,60 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3162000 | 25,56 | 8,08 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 2,8463000 | 33,94 | 96,60 |
| Composição Auxiliar | 91872 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | M | 6,0500000 | 18,53 | 112,10 |
| Composição Auxiliar | 91885 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1,0000000 | 14,49 | 14,49 |
| Composição Auxiliar | 91917 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1,0000000 | 23,19 | 23,19 |
| Composição Auxiliar | 91919 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1,0000000 | 24,96 | 24,96 |
| Composição Auxiliar | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | | M | 11,0000000 | 29,44 | 323,84 |
| Composição Auxiliar | 93659 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores | | UN | 1,0000000 | 25,65 | 25,65 |
| Composição Auxiliar | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - | | M | 1,9500000 | 60,60 | 118,17 |
| Composição Auxiliar | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - | | UN | 1,0000000 | 133,08 | 133,08 |
| Insumo | 00001094 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | Material | | UN | 1,0000000 | 35,78 | 35,78 |
| Insumo | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | Material | | UN | 1,0000000 | 5,42 | 5,42 |
| Insumo | 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | | UN | 3,0000000 | 11,01 | 33,03 |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | Material | | UN | 2,0000000 | 1,45 | 2,90 |
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF | Material | | UN | 0,0600000 | 86,69 | 5,20 |
| Insumo | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | Material | | UN | 1,0000000 | 35,19 | 35,19 |
| Insumo | 00039808 | SINAPI | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | | UN | 1,0000000 | 79,54 | 79,54 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | | M | 0,1664000 | 5,36 | 0,89 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | | UN | 2,0000000 | 0,33 | 0,66 |
| | | | | MO sem LS ==> | 374,88 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 374,88 |
| | | | | Valor do BDI ==> | 412,75 | Valor com BDI ==> | | | 2.132,57 |
| | | | | | | Quant. ==> | 1,0000000 | Preço Total ==> | 2.132,57 |
| | | | | | | | | | |
| 7.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores | | UN | 1,0000000 | 58,54 | 58,54 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1325000 | 25,56 | 3,38 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1325000 | 33,94 | 4,49 |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | | UN | 2,0000000 | 1,28 | 2,56 |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | Material | | UN | 1,0000000 | 48,11 | 48,11 |
| | | | | MO sem LS ==> | 5,49 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 5,49 |
| | | | | Valor do BDI ==> | 14,04 | Valor com BDI ==> | | | 72,58 |
| | | | | | | Quant. ==> | 1,0000000 | Preço Total ==> | 72,58 |
| | | | | | | | | | |
| 7.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93658 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores | | UN | 1,0000000 | 22,12 | 22,12 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1352000 | 25,56 | 3,45 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1352000 | 33,94 | 4,58 |
| Insumo | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | | UN | 1,0000000 | 1,65 | 1,65 |
| Insumo | 00034686 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | Material | | UN | 1,0000000 | 12,44 | 12,44 |
| | | | | MO sem LS ==> | 5,60 | LS ==> | 0,00 | MO com LS ==> | 5,60 |
| | | | | Valor do BDI ==> | 5,30 | Valor com BDI ==> | | | 27,42 |
| | | | | | | Quant. ==> | 1,0000000 | Preço Total ==> | 27,42 |
| | | | | | | | | | |
| 7.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|--------|---|---|-------|-------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI |
| Composição | 101562 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | | M | 1,0000000 | 26,52 | 26,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0029000 | 33,94 | 0,09 |
| Insumo | 00000996 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | Material | | M | 1,0401000 | 25,42 | 26,43 |
| | | | | MO sem LS => | 0,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,36 | | | Valor com BDI => | 32,88 |
| | | | | Quant. => | | | 200,0000000 | Preço Total => | 6.576,00 |
| | | | | | | | | | |
| 7.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, | | M | 1,0000000 | 7,71 | 7,71 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0390000 | 25,56 | 0,99 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0390000 | 33,94 | 1,32 |
| Insumo | 00001021 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | | M | 1,2434000 | 4,32 | 5,37 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | | UN | 0,0094000 | 4,15 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 1,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,85 | | | Valor com BDI => | 9,56 |
| | | | | Quant. => | | | 200,0000000 | Preço Total => | 1.912,00 |
| | | | | | | | | | |
| 7.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, | | M | 1,0000000 | 5,24 | 5,24 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0290000 | 25,56 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0290000 | 33,94 | 0,98 |
| Insumo | 00001022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | | M | 1,2434000 | 2,81 | 3,49 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | | UN | 0,0094000 | 4,15 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 1,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,25 | | | Valor com BDI => | 6,49 |
| | | | | Quant. => | | | 700,0000000 | Preço Total => | 4.543,00 |
| | | | | | | | | | |
| 7.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 83399 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | | UN | 1,0000000 | 55,85 | 55,85 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3500000 | 33,94 | 11,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3500000 | 24,37 | 8,52 |
| Insumo | 00002510 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | | UN | 1,0000000 | 35,46 | 35,46 |
| | | | | MO sem LS => | 14,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,40 | | | Valor com BDI => | 69,25 |
| | | | | Quant. => | | | 4,0000000 | Preço Total => | 277,00 |
| | | | | | | | | | |
| 7.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8193 | ORSE | Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar, | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | | un | 1,0000000 | 225,07 | 225,07 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 0,6000000 | 3,88 | 2,32 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | | h | 0,6000000 | 3,74 | 2,24 |
| Insumo | 8285 | ORSE | Disjuntor DR 2 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar un | Material | | un | 1,0000000 | 196,98 | 196,98 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0,6000000 | 24,05 | 14,43 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | | H | 0,6000000 | 15,17 | 9,10 |
| | | | | MO sem LS => | 23,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 54,01 | | | Valor com BDI => | 279,08 |
| | | | | Quant. => | | | 1,0000000 | Preço Total => | 279,08 |
| | | | | | | | | | |
| 7.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 3290 | ORSE | Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | Conversão InfoWOrca | | un | 1,0000000 | 95,68 | 95,68 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h | 1,0000000 | 3,88 | 3,88 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | | h | 1,0000000 | 3,74 | 3,74 |
| Insumo | 664 | ORSE | Conector p/ haste de aterramento 5/8" | Material | | un | 1,0000000 | 5,00 | 5,00 |
| Insumo | 965 | ORSE | Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2 m | Material | | m | 3,0000000 | 6,62 | 19,86 |
| Insumo | 1096 | ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector | Material | | un | 1,0000000 | 29,60 | 29,60 |
| Insumo | | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | | h | 1,0000000 | 19,02 | 19,02 |
| Insumo | 00002436/SIN API | API | | | | | | | |
| Insumo | 00006111/SIN API | API | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | | h | 1,0000000 | 14,58 | 14,58 |
| | | | | MO sem LS => | 33,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,60 |

| PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|-------|---|----------------------------------|-------|---------------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI |
| | | | | Valor do BDI => | 22,96 | | | Valor com BDI => | 118,64 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 355,92 |
| 7.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 9205 | ORSE | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90° | Interligações até Quadro Geral - | m | 1,0000000 | 16,01 | 16,01 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1400000 | 3,88 | 0,54 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1400000 | 3,74 | 0,52 | |
| Insumo | 4125 | ORSE | Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 10mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar) | Material | m | 1,0200000 | 10,05 | 10,25 | |
| Insumo | 00002436/SIN API | ORSE | Eletricista (horista) | Mão de Obra | h | 0,1400000 | 19,02 | 2,66 | |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE | Servente de obras (horista) | Mão de Obra | h | 0,1400000 | 14,58 | 2,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,84 | | | Valor com BDI => | 19,85 |
| | | | | | | Quant. => | 150,0000000 | Preço Total => | 2.977,50 |
| | | | | | | Total sem BDI | | | 404.265,17 |
| | | | | | | Total do BDI | | | 96.933,52 |
| | | | | | | Total Geral | | | 501.198,69 |



Ministério da Integração e do Desenvolvimento
Regional – MIDR

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA BAHIA SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

Valores de ART de Obra e Serviço

| Valor do Contrato | Valor da Taxa |
|--------------------|---------------|
| até 15.000,00 | 103,03 |
| acima de 15.000,00 | 271,47 |



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

**SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA BAHIA
SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR**

ITEM 01 - PÁTIOS SEM COBERTURA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | VALOR (R\$) | 1º Mês | 2º Mês | 3º Mês | 4º Mês |
|-----------------|-----------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|
| 0 | PROJETO EXECUTIVO | 11.808,95 | 11.808,95 | | | |
| | | | 100% | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 107.888,90 | 53.944,45 | 26.972,23 | 13.486,11 | 13.486,11 |
| | | | 50,00% | 25,00% | 12,50% | 12,50% |
| 2 | FUNDAÇÕES | 54.351,75 | 13.587,94 | 40.763,81 | | |
| | | | 25,00% | 75,00% | | |
| 3 | PISO DA QUADRA | 126.344,03 | | 37.903,21 | 37.903,21 | 50.537,61 |
| | | | | 30,00% | 30,00% | 40,00% |
| 4 | FECHAMENTOS | 88.247,73 | | | 70.598,18 | 17.649,55 |
| | | | | | 80,00% | 20,00% |
| 5 | PISO EXTERNO | 58.370,67 | | 17.511,20 | 17.511,20 | 23.348,27 |
| | | | | 30,00% | 30,00% | 40,00% |
| 6 | ARQUIBANCADA | 27.638,46 | | | 13.819,23 | 13.819,23 |
| | | | | | 50,00% | 50,00% |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 26.548,20 | | | 10.619,28 | 15.928,92 |
| | | | | | 40,00% | 60,00% |
| TOTAIS | | 501.198,69 | 79.341,34 | 123.150,45 | 163.937,22 | 134.769,69 |
| % DO ITEM | | 100,00% | 15,83% | 24,57% | 32,71% | 26,89% |
| TOTAL ACUMULADO | | | 79.341,34 | 202.491,79 | 366.429,00 | 501.198,69 |
| % ACUMULADA | | | 15,83% | 40,40% | 73,11% | 100,00% |



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA BAHIA SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

ITEM 01 - PÁTIOS SEM COBERTURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO ADITIVO

| PROJETO EXECUTIVO | | | | | | | | |
|---|-------|--|-------|--------|----------|-----------|--|----------|
| ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR | H | 2 Pranchas * 3 horas/prancha | | | | | | 6,00 |
| SONDAGEM A PERCUSSÃO | M | NBR 6484/2020 - 1 furo/200m - área 1200m² - 15 metros de perfuração/furo | | | | | | 90,00 |
| ART DE SONDAGEM, ART DE EXECUÇÃO DE TODA A OBRA, ART DE PROJETO EXECUTIVO E "AS BUILT" DE TODA A OBRA | UND | | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | LARG. | ALTURA | | | | |
| PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3,60 x 1,80m) | m² | Larg. x Altura | 3,60 | 1,80 | | | | 6,48 |
| | UNID. | | LARG. | COMP. | | | | TOTAL |
| Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira | m² | Larg. x Comp. | 26,77 | 37,93 | | | | 1.015,39 |
| | UNID. | DESCRIÇÃO | COMP. | LARG. | | PERIMETRO | | TOTAL |
| Tapume | m | comprimento total x 2 + largura total do Pátio x 2 + 2,0 de folga para canteiro | 37,93 | 28,77 | | 133,40 | | 133,40 |
| | UNID. | | LARG. | COMP. | | | | TOTAL |
| LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018. | m² | 30 x 40 (Área de implantação no terreno) | | | | | | 1.200,00 |
| EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019. CONSIDERADO PARA TRAZER A INCLINAÇÃO DO TERRENO MÁXIMA DE | m³ | $((((0,3*40)/100)*40)/2)*30$ | | | | | | 72,00 |
| EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019. CONSIDERADO PARA TRAZER DESNÍVEL MAIOR QUE 0.3% PARA 0.3%. | m³ | 30*40*1 | | | | | | 1200 |
| REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | m² | 30 x 40 (Área de implantação no terreno) | | | | | | 1.200 |
| FUNDAÇÕES | UNID. | DESCRIÇÃO | COMP. | LARG. | PROF. | UND. | | TOTAL |
| Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). | m3 | | | | | | | 33,55 |
| | m3 | comp. x larg. x (prof. da sapata (1,50) + lastro (0,05)) | 0,80 | 0,80 | 1,55 | 28,00 | | 27,78 |
| fundação arribancada | m3 | base sapatas (comp da vala x largura da vala x profundidade x quantidade) | 1,40 | 0,55 | 1,50 | 5,00 | | 5,78 |
| | | DESCRIÇÃO | COMP. | LARG. | PROFUND. | QTD. | | TOTAL |
| Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). | m3 | | | | | | | 7,51 |
| Viga Baldrame Lado maior trecho de 4,23 m | m3 | (comp. total do trecho (4,23) - desconto do comp. da escavação das sapatas (0,40 x2)) x larg. (0,15 + 0,05 x 2) x (prof. da viga (0,30) + lastro (0,05)) | 3,43 | 0,25 | 0,35 | 4,00 | | 1,20 |
| Viga Baldrame Lado maior trecho de 4,22 m | m3 | (comp. total do trecho (4,23) - desconto do comp. da escavação das sapatas (0,40 x2)) x larg. (0,15 + 0,05 x 2) x (prof. da viga (0,30) + lastro (0,05)) | 3,42 | 0,25 | 0,35 | 12,00 | | 3,59 |
| Viga Baldrame Lado menor trecho 3,40 m | m3 | (comp. total do trecho (4,23) - desconto do comp. da escavação das sapatas (0,40 x2)) x larg. (0,15 + 0,05 x 2) x (prof. da viga (0,30) + lastro (0,05)) | 2,60 | 0,25 | 0,35 | 4,00 | | 0,91 |

| | | | | | | | | |
|--|---|----|--|--------|--------|-------|-------|--------|
| | Viga Baldrame Lado menor trecho 3,38 m | m3 | (comp. total do trecho (4,23) - desconto do comp. da escavação das sapatas (0,40 x2)) x larg. (0,15 + 0,05 x 2) x (prof. da viga (0,30) + lastro (0,05)) | 2,58 | 0,25 | 0,35 | 8,00 | 1,81 |
| | | | | | | | | |
| | | | DESCRIÇÃO | COMP. | ALTURA | LADOS | QTD. | TOTAL |
| | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10 mm, 2 usos, inclusive escoramento | m2 | | | | | | 109,11 |
| | Sapatas | | soma dos lados da sapara (0,60 x 4) x altura x qtds. | 2,40 | 0,20 | | 28,00 | 13,44 |
| | Viga Baldrame | | soma do comp. da viga eixos (33,78 x 2 + 20,32 x 2) x altura da viga x nº de lados | 108,20 | 0,30 | | 2,00 | 64,92 |
| | Toco de Pilares | | soma dos lados dos pilares (0,15*4) x altura do toco x qtd. | 0,60 | 0,90 | | 28,00 | 15,12 |
| | fundação arquivancada | m2 | | | | | | |
| | | | sapata lado maior | 1,30 | 0,30 | 2,00 | 5,00 | 3,90 |
| | | | sapata lado menor | 0,45 | 0,30 | 2,00 | 5,00 | 1,35 |
| | | | pilar lado maior (comp x altura (trecho abaixo do solo 0,80 + trecho acima do solo 0,90) x lados x quantidade | 0,25 | 1,70 | 2,00 | 10,00 | 8,50 |
| | | | pilar lado menor (comp x altura (trecho abaixo do solo 0,80 + trecho acima do solo 0,45) x lados x quantidade | 0,15 | 1,25 | 2,00 | 5,00 | 1,88 |

| | | | DESCRIÇÃO | COMP. | LARG. | ÁREAS DOS PILARES | QTD. | TOTAL |
|--|---|----|--|-------------------|-------------|-------------------|-------|-------|
| | Lastro de concreto magro, espessura de 5 cm. | m2 | | | | | | 28,61 |
| | Sapatas | | área da sapata x qtd. | 0,60 | 0,60 | | 28,00 | 10,08 |
| | Viga Baldrame | | comp. dos trecho entre eixos x larg. - áreas dos pilares | 108,20 | 0,15 | 0,63 | | 15,60 |
| | fundação arquivancada | m2 | base sapatas (comp x largura x quantidade) | 1,30 | 0,45 | | 5,00 | 2,93 |
| | | | DESCRIÇÃO | COMP. | LARG. | ALTURA | QTD. | TOTAL |
| | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,6:2,9 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 L. | M3 | | | | | | 12,09 |
| | Sapata (Base) | | dimensões da sapata x altura x qtd. | 0,60 | 0,60 | 0,20 | 28,00 | 2,02 |
| | Viga Baldrame | | área da seção da viga x comp. total | 108,20 | 0,15 | 0,30 | | 4,87 |
| | Toco dos Pilares | | comp. x larg. x altura x qtd. | 0,15 | 0,15 | 0,90 | 28,00 | 0,57 |
| | $V = \frac{h}{6} \cdot (A_B + 4 \cdot \sqrt{A_B \cdot A_b} + A_b)$ | | Área (base sapata) | Área (base pilar) | altura cone | qtd. | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|----|---|--------|-------|--------|-------|----------|
| | Sapata (Piramide) | | volume | 0,36 | 0,02 | 0,10 | 28,00 | 0,44 |
| | cinta superior da alvenaria | m³ | lado maior x largura x altura x quant. De lados | 33,93 | 0,15 | 0,15 | 2,00 | 1,53 |
| | | | lado menor x largura x altura x quant. De lados | 20,47 | 0,15 | 0,15 | 2,00 | 0,92 |
| | fundação arquivancada | m3 | | | | | | |
| | | | sapatas x x 2 arquivancadas | 1,30 | 0,45 | 0,30 | 5,00 | 0,88 |
| | | | pilar lado maior (comp x largura x altura (trecho abaixo do solo 0,80 + trecho acima do solo 0,90) x lados | 0,25 | 0,15 | 1,70 | 10,00 | 0,64 |
| | | | pilar lado mENOR (comp x largura x altura (trecho abaixo do solo 0,80 + trecho acima do solo 0,45) x lados x quantidade | 0,25 | 0,15 | 1,25 | 5,00 | 0,23 |
| | | | DESCRIÇÃO | | | | | TOTAL |
| | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura | M3 | Volume do Concreto | | | | | 12,09 |
| | | | DESCRIÇÃO | | | | | TOTAL |
| | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | 83,85 |
| | baldrame pátio | m2 | comp. dos trecho entre eixos x larg. - áreas dos pilares | 108,20 | | 0,15 | | 16,23 |
| | baldrame pátio | m2 | comp. dos trecho entre eixos x larg. - áreas dos pilares | 108,20 | 0,30 | | 2,00 | 64,92 |
| | baldrame arquivancada | m2 | comp. dos trecho entre eixos x larg. - áreas dos pilares | 15,00 | 0,40 | 0,15 | 3,00 | 2,70 |
| | | | DESCRIÇÃO | | | | | TOTAL |
| | Reaterro manual apiloado com soquete. | M3 | Escavação Total - Volume do Concreto | | | | | 28,97 |
| | | | | | | | | |
| | PISO DA QUADRA | | DESCRIÇÃO | COMP. | LARG. | ALTURA | TAXA | TOTAL |
| | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. | m2 | (comp. x 2 + larg. x 3) * altura | 67,26 | 60,51 | 0,08 | | 10,22 |
| | Lastro de brita 2 | m3 | comp. x larg. x altura | 33,63 | 20,17 | 0,05 | | 33,92 |
| | Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. | KG | área x 2,20 Kg/m2 | 33,63 | 20,17 | | 2,20 | 1.492,30 |
| | Camada separadora com lona | m2 | área do piso | 33,63 | 20,17 | | | 678,32 |
| | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | m2 | área do piso*espessura | 33,63 | 20,17 | 0,08 | | 54,27 |
| | Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto | m | apenas uma no meio da quadra | | 20,17 | | | 20,17 |


| | FECHAMENTOS | | DESCRIÇÃO | COMP. | LARG. | ESPESSURA | DESCONTAR | TOTAL |
|--|---|----|--|------------|--------------------------|------------|-----------|--------|
| | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x3alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. | M2 | (comp. x 2 (lados) + larg. x 2 (lados)) * altura - 2 x 0,95 (portão) - 0,15 x 0,95 x 31 (área dos pilares) | 33,78 | 20,32 | 0,95 | 6,32 | 96,47 |
| | | | DESCRIÇÃO | COMP. | LARG. | ALTURA | LADOS | TOTAL |
| | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10 mm, 2 usos, inclusive escoramento | M² | | | | | | 41,37 |
| | Pilares | m2 | larg. x altura x 27 unidades * 2 lados | 0,15 | 0,15 | 1,10 | 2,00 | 8,91 |
| | Viga | m2 | comp. total x altura x 2 lados | 108,20 | | 0,15 | 2,00 | 32,46 |
| | | | DESCRIÇÃO | COMP. | LARG. | ALTURA | LADOS | TOTAL |
| | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,6:2,9 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. (pilaretes da mureta) | m3 | | | | | | 3,03 |
| | Pilares | m3 | comp.x larg. x altura x 27 unidades * 2 lados | 0,15 | 0,15 | 0,95 | 28,00 | 0,60 |
| | Viga | m3 | comp. total x área seção da viga (0,15 x 0,15) | 108,20 | 0,15 | 0,15 | | 2,43 |
| | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado | KG | concreto x taxa de aço (70kg/m³) | | | | | 212,31 |
| | | | DESCRIÇÃO | COMP. | AREA DO PORTÃO (2 LADOS) | ALTURA | LADOS | TOTAL |
| | Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. | M2 | comp. total x altura x 2 lados - área do portão x 2 lados | 108,20 | (4,40) | 1,10 | 2,00 | 233,64 |
| | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes | M2 | comp. total x altura x 2 lados - área do portão x 2 lados | 108,20 | (4,40) | 1,10 | 2,00 | 233,64 |
| | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. | M2 | comp. total x altura x 2 lados - área do portão x 2 lados | 108,20 | (4,40) | 1,10 | 2,00 | 233,64 |
| | | | DESCRIÇÃO | COMP. | LARG. | | | TOTAL |
| | Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8" | M2 | | 2,30 | 2,00 | | | 4,60 |
| | | | DESCRIÇÃO | COMP. | ALTURA | LADOS | ABATER | TOTAL |
| | Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). | M2 | | | | | | 195,87 |
| | Lados maiores | m2 | lado maior x altura x 2 lados - portão | 33,78 | 1,20 | 2,00 | (2,40) | 78,67 |
| | Lados menores | m2 | lado menor x altura x 2 lados | 20,32 | 2,50 | 2,00 | - | 101,60 |
| | | | DESCRIÇÃO | LADO MAIOR | LADO MENOR | ALTURA | QTD. | TOTAL |
| | Parte Trapezoidal | m2 | área do trapezio x 04 unidades | 4,00 | 2,00 | 1,30 | 4,00 | 15,60 |
| | PISO EXTERNO | | | | | | | |
| | | | DESCRIÇÃO | COMP. | LARG. | QTD. LADOS | | TOTAL |
| | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. | M2 | | | | | | 284,90 |
| | Lado maior | m2 | comp. x larg. x qtd. de lados | 37,61 | 3,00 | 2,00 | | 225,66 |
| | Lado menor | m2 | comp. x larg. x qtd. de lados | 20,47 | 1,85 | 2,00 | | 75,74 |
| | Arquibancada | m2 | Descontar Arquibancada | 15,00 | 1,10 | 1,00 | | -16,50 |
| | Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm | m2 | igual o lastro | | | | | 284,90 |


| | | | | | | | | |
|--|--|-----|---------------------------------------|-------|--|---|------|--------|
| | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado. | un. | previsto em projeto nas duas laterais | | | | 2,00 | 2,00 |
| | Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm - 12800ORSE 08/2022 | M | | | | | | 591,76 |
| | | M | Lado 1 - junta a cada 2m | 33,63 | | | 8 | 269,04 |
| | | M | Lado 2 - junta a cada 2m | 20,17 | | | 16 | 322,72 |
| | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - BASE SINAPI (94273) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | | | | | | | 128,80 |
| | | M | comp. maior x qtd. de lados | 37,93 | | 2 | | 75,86 |
| | | M | comp. menor (-0,15x2) x qtd. de lados | 26,47 | | 2 | | 52,94 |

| | ARQUIBANCADA | | | | | | | |
|---|---|----|---|--------|--------|-------|------|--------|
| | | | | COMP. | ALTURA | LADOS | QTD | TOTAL |
| | Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual. | m2 | | | | | | 94,50 |
| | Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. | m3 | área furo x altura x qtde furos x 2 arquivancadas (0,15x0,15)x1,10x(45/3)x2 | | | | | 0,74 |
| | Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. | M3 | 0,15 alt x 0,15 larg x 45 comp x 2 arquivancadas | | | | | 2,03 |
| | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | M2 | área de assento da arquivancada 0,55 larg x 15m comp x 2 linhas de assento | 15,00 | 0,55 | 2,00 | 2,00 | 33,00 |
| | Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. | M2 | | | | | | 28,49 |
| | Área das Laterais do 1º assento externa | m2 | larg. x altura x 2 lados | 0,55 | 0,45 | 2,00 | | 0,50 |
| | Área das Laterais do 2º assento externa | m2 | larg. x altura x 2 lados | 0,55 | 0,90 | 2,00 | | 0,99 |
| | Área da frente do 1º e 2º assento externa | m2 | comp. x altura x 2 trechos | 15,00 | 0,45 | 2,00 | | 13,50 |
| | Área da parte de traz externa | m2 | comp. x altura x 1 trecho | 15,00 | 0,90 | 1,00 | | 13,50 |
| | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes | M2 | | | | | | 44,99 |
| | Área das Laterais do 1º assento | m2 | larg. x altura x 2 lados | 0,55 | 0,45 | 2,00 | | 0,50 |
| | Área das Laterais do 2º assento | m2 | larg. x altura x 2 lados | 0,55 | 0,90 | 2,00 | | 0,99 |
| | Área da frente do 1º e 2º assento | m2 | comp. x altura x 2 trechos | 15,00 | 0,45 | 2,00 | | 13,50 |
| | Área da parte de traz | m2 | comp. x altura x 1 trechos | 15,00 | 0,90 | 1,00 | | 13,50 |
| | Área do assento | m2 | comp. x largura x 2 assentos | 15,00 | 0,55 | 2,00 | | 16,50 |
| | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. | M2 | igual à massa única | | | | | 44,99 |
| | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - 88485 sinapi | | | | | | | 278,63 |
| | | M2 | comp. total x altura x 2 lados - área do portão x 2 lados | 108,20 | (4,40) | 1,10 | 2,00 | 233,64 |
| | | | arquivancada = igual massa única | 44,99 | | | | 44,99 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. | UN | conforme projeto | | | | | 1,00 |
| | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. | UN | suprimir pela adequação à norma | | | | | 0,00 |
| | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. | UN | conforme projeto | | | | | 0,00 |
| | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1") | M | | | | | | 167,00 |
| | | M | Por poste | 6 | | | 4 | 24,00 |
| | | M | Lado A | 25 | | | 1 | 25,00 |
| | | M | Lado B | 40 | | | 1 | 40,00 |
| | | M | Lado C | 25 | | | 1 | 25,00 |
| | | M | Lado D | 35 | | | 1 | 35,00 |
| | | M | Utilização para conexão | 2 | | | 4 | 8,00 |

| | | | | | | | | |
|--|--|-----|--|-----|--|--|---|-------|
| | | M | Utilização para conexão do conjunto de medição | 10 | | | 1 | 10,00 |
| | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. | M | conforme projeto | | | | | |
| | Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento | UN | conforme projeto | | | | | 4,00 |
| | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - 91927 SINAPI 09/2022 | m | | 700 | | | | 700 |
| | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90° - 9205 - ORSE 02/2022 | m | | 150 | | | | 150 |
| | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - ORSE 13148 02/2022 | UN. | | 8 | | | | 8 |
| | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS - BASE SINAPI - 09/2022 (101495) | UN. | | 1 | | | | 1 |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN. | | 1 | | | | 1 |

| | | | | | | | | |
|--|---|-----|--|---|--|--|--|---|
| | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 83399 SINAPI 09/2022 | UN. | | 4 | | | | 4 |
| | Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha - 3290 ORSE 02/2022 | UN. | | 3 | | | | 3 |
| | Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar 0 8193 - ORSE 02/2022 | UN. | | 1 | | | | 1 |
| | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_10/2020 - 93663 SINAPI 09/2022 | UN. | | 1 | | | | 1 |
| | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m - 8075 ORSE 02/2022 | UN. | | 5 | | | | 5 |
| | Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" - 1258 - ORSE 02/2022 | UN. | | 4 | | | | 4 |
| | Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm - 2862 - ORSE 02/2022 | UN. | | 5 | | | | 5 |

| <div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div> | | | | |
|--|--|----------|------------------------------------|--------------|
| SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA BAHIA SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR | | | | |
| ITEM 01 - PÁTIOS <u>SEM COBERTURA</u> | | | | |
| MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | |
| CÓDIGO DE REFERÊNCIA | EQUIPAMENTO TRANSPORTADO DE REFERÊNCIA | PESO (T) | DMT (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) | TOTAL (T.KM) |
| E9526 | Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW | 7,00 | | |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 15,70 | | |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW | 12,40 | | |
| | | 35,10 | 146,20 | 5131,62 |

| <div>  <div> Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba </div> </div> | | | | | | | | | |
|--|---------|---|---|--------|----------|------------------|-------------|----------|--------------------|
| SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA BAHIA SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR | | | | | | | | | |
| ITEM 01 - PÁTIOS SEM COBERTURA | | | | | | | | | |
| CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit (R\$) | Total (R\$) | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
| 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | Passeios de Concreto | m² | 963,22 | 121,80 | 117.320,19 | 23,41 | 23,41 |
| CPU-CODEVASF-05 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA QUATRO MESES DE OBRA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | GLOBAL | 1,0 | 58.237,08 | 58.237,08 | 11,62 | 35,03 |
| 102363 | SINAPI | ALAMBRADO PARA PÁTIO DE MÚLTIPLOS USOS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021. REF.: SINAPI 102363 | Cercas, Protetores e Alambrados | m² | 195,87 | 242,23 | 47.445,59 | 9,47 | 44,49 |
| 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m² | 678,32 | 28,38 | 19.250,72 | 3,84 | 48,33 |
| 11636 | ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015 | Conversão InfoWOrca | m² | 150,48 | 124,27 | 18.700,14 | 3,73 | 52,07 |
| 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 846,33 | 16,67 | 14.108,32 | 2,81 | 54,88 |
| 102475 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 15,12 | 898,16 | 13.580,17 | 2,71 | 57,59 |
| IACC01 | Próprio | PROJETO EXECUTIVO E "AS BUILT" - PÁTIO SEM COBERTURA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,0 | 11.808,95 | 11.808,95 | 2,36 | 59,95 |
| 4923 | ORSE | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento | Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado | m² | 678,32 | 17,01 | 11.538,22 | 2,30 | 62,25 |
| 96386 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações | m³ | 1.200,0 | 8,82 | 10.584,00 | 2,11 | 64,36 |
| 96622 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | Lastro | m³ | 33,92 | 303,94 | 10.309,64 | 2,06 | 66,42 |
| 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 233,64 | 42,02 | 9.817,55 | 1,96 | 68,38 |
| 89285 | SINAPI | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 94,5 | 94,12 | 8.894,34 | 1,77 | 70,15 |
| 96617 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | Lastro | m² | 284,9 | 28,47 | 8.111,10 | 1,62 | 71,77 |
| 93207 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 6,0 | 1.314,32 | 7.885,92 | 1,57 | 73,34 |
| 103322 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 96,47 | 81,09 | 7.822,75 | 1,56 | 74,90 |
| 4177 | ORSE | Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira | Locação de Edificações | m² | 1.015,39 | 7,14 | 7.249,88 | 1,45 | 76,35 |
| 101964 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | Lajes Pré-Moldadas | m² | 33,0 | 216,80 | 7.154,40 | 1,43 | 77,78 |
| 12800 | ORSE | Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm. | Pavimentações Externas | m | 591,76 | 11,69 | 6.917,67 | 1,38 | 79,16 |
| 101562 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | M | 200,0 | 32,88 | 6.576,00 | 1,31 | 80,47 |
| 98562 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 83,85 | 71,69 | 6.011,20 | 1,20 | 81,67 |
| 94275 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 128,8 | 46,40 | 5.976,32 | 1,19 | 82,86 |
| 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 6,0 | 977,97 | 5.867,82 | 1,17 | 84,03 |
| 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 700,0 | 6,49 | 4.543,00 | 0,91 | 84,94 |

| CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------|--|---|-----|----------|------------------|-------------|----------|--------------------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit (R\$) | Total (R\$) | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
| 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³ | 33,55 | 134,61 | 4.516,16 | 0,90 | 85,84 |
| 93212 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 3,6 | 1.234,32 | 4.443,55 | 0,89 | 86,73 |
| 12036 | ORSE | Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8" | Esquadrias de Ferro | m² | 4,6 | 963,76 | 4.433,29 | 0,88 | 87,61 |
| 000010-ABB | Próprio | PLACA DE OBRA PADRÃO CODEVASF (3,60 x 1,80) m | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UND | 1,0 | 4.113,86 | 4.113,86 | 0,82 | 88,43 |
| 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | Pintura Interna | m² | 233,64 | 17,31 | 4.044,30 | 0,81 | 89,24 |
| 10794 | ORSE | Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento | Entrada em Baixa Tensão | un | 4,0 | 951,47 | 3.805,88 | 0,76 | 90,00 |
| PATSC | Próprio | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - PÁTIO | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | tkm | 5.131,62 | 0,70 | 3.592,13 | 0,72 | 90,71 |
| 9205 | ORSE | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0.6kv/1Kv/90° | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | m | 150,0 | 19,85 | 2.977,50 | 0,59 | 91,31 |
| 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | Pintura Interna | m² | 512,27 | 5,70 | 2.919,93 | 0,58 | 91,89 |
| 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021 | Graute e Armação | m³ | 2,03 | 1.431,45 | 2.905,84 | 0,58 | 92,47 |
| 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 | Chapisco | m² | 233,64 | 12,23 | 2.857,41 | 0,57 | 93,04 |
| 12789 | ORSE | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado. | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência | un | 2,0 | 1.332,38 | 2.664,76 | 0,53 | 93,57 |
| 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 212,31 | 12,40 | 2.632,64 | 0,53 | 94,10 |
| 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024 | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações | m² | 1.200,0 | 1,92 | 2.304,00 | 0,46 | 94,56 |
| 101495 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | UN | 1,0 | 2.132,57 | 2.132,57 | 0,43 | 94,98 |
| 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 28,97 | 72,47 | 2.099,45 | 0,42 | 95,40 |
| 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m² | 678,32 | 3,06 | 2.075,65 | 0,41 | 95,82 |
| 98562 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 27,0 | 71,69 | 1.935,63 | 0,39 | 96,20 |
| 020044 | SBC | TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X | PREPARACAO DO TERRENO | M | 133,4 | 14,39 | 1.919,62 | 0,38 | 96,59 |
| 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 200,0 | 9,56 | 1.912,00 | 0,38 | 96,97 |
| 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | Massa Única Interna | m² | 44,99 | 42,02 | 1.890,47 | 0,38 | 97,34 |
| 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 | Lastro | m² | 28,61 | 56,89 | 1.627,62 | 0,32 | 97,67 |
| 2862 | ORSE | Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação | un | 5,0 | 252,45 | 1.262,25 | 0,25 | 97,92 |
| 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³ | 7,51 | 147,94 | 1.111,02 | 0,22 | 98,14 |
| 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021 | Graute e Armação | m³ | 0,74 | 1.485,91 | 1.099,57 | 0,22 | 98,36 |
| 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024 | Supressão Vegetal | m² | 1.200,0 | 0,88 | 1.056,00 | 0,21 | 98,57 |
| 8075 | ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m | Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços | un | 5,0 | 169,68 | 848,40 | 0,17 | 98,74 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | Pintura Interna | m² | 44,99 | 17,31 | 778,77 | 0,16 | 98,90 |
| 13148 | ORSE | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar | Luminárias Externas | un | 8,0 | 95,81 | 766,48 | 0,15 | 99,05 |
| 102923 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 09/2021 | Graute e Armação | KG | 81,2 | 8,41 | 682,89 | 0,14 | 99,19 |
| 96386 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024 | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações | m³ | 72,0 | 8,82 | 635,04 | 0,13 | 99,31 |
| 12788 | ORSE | Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de masticue de poliuretanoMBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto | Pavimentações Externas | m | 20,17 | 27,29 | 550,43 | 0,11 | 99,42 |
| 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN | 1,0 | 460,30 | 460,30 | 0,09 | 99,51 |

| CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | |
|--|--------|---|---|-----|---------------|------------------|-------------|----------|--------------------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit (R\$) | Total (R\$) | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
| 11488 | ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura | Concreto Simples | m³ | 12,09 | 38,06 | 460,14 | 0,09 | 99,61 |
| 89996 | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021 | Graute e Armação | KG | 29,6 | 12,16 | 359,93 | 0,07 | 99,68 |
| 3290 | ORSE | Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | Conversão InfoWOrca | un | 3,0 | 118,64 | 355,92 | 0,07 | 99,75 |
| 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | Chapisco | m² | 28,49 | 12,23 | 348,43 | 0,07 | 99,82 |
| 8193 | ORSE | Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar, RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0 | 279,08 | 279,08 | 0,06 | 99,87 |
| 83399 | SINAPI | ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN | 4,0 | 69,25 | 277,00 | 0,06 | 99,93 |
| 1258 | ORSE | Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável | un | 4,0 | 55,86 | 223,44 | 0,04 | 99,97 |
| 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN | 1,0 | 72,58 | 72,58 | 0,01 | 99,99 |
| 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN | 2,0 | 14,19 | 28,38 | 0,01 | 99,99 |
| 93658 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN | 1,0 | 27,42 | 27,42 | 0,01 | 100,00 |
| | | | | | Total sem BDI | | 404.265,17 | | |
| | | | | | Total do BDI | | 96.933,52 | | |
| | | | | | Total Geral | | 501.198,69 | | |
| Igor Almeida Cardoso Cunha | | | | | | | | | |
| Unidade de Estudos e Proietos 6º GRD/UEP | | | | | | | | | |

RELATÓRIO DE ANÁLISE DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE – EXECUÇÃO DE PÁTIOS DE MÚLTIPLOS USOS

Juazeiro/BA, 15 de agosto de 2025

Objetivo: Em atendimento à orientação da CI nº 89/2023 – PR/GB de 06 de setembro de 2023, este relatório visou proceder a análise das distâncias médias de transporte – DMT de acordo com o histórico auferível da 6ª Superintendência Regional da Codevasf, a fim de balizar o Termo de Referência e planilhas orçamentárias do edital de execução de pátios para múltiplos usos.

Ainda segundo a CI nº 89/2023 – PR/GB, ressalta-se que o ajuste do item deverá ocorrer quando da elaboração do projeto executivo, de maneira que somente serão medidos e pagos os serviços efetivamente executados.

1. ANÁLISES GERAIS

Serão realizadas as seguintes análises:

- a) Distância de transporte para mobilização e desmobilização;
- b) Distância de transporte para areia, bota-fora e solo proveniente de jazida;

a) DISTÂNCIA DE TRANSPORTE PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Premissas:

Para análise das distâncias de transporte foram utilizados contratos com mais de 5 municípios referentes aos anos de 2020 a 2023. Cada contrato foi dividido em frentes de serviço, a fim de condicionar a mobilização partindo de cidades mais populosas e acima de 70.000 habitantes, conforme censo demográfico do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE de 2010 e 2022, aplicável ao ano de cada contrato.

Para aumentar o universo amostral, foram utilizados contratos de vários tipos de obras, principalmente de pavimentação, visto que o foco principal é levantar as cidades e a tendência central de distância entre elas. Diante disto, foram utilizados, contratos de pavimentação em CBUQ, Intertravado e Tratamento Superficial Duplo – TSD.

No tratamento dos dados, foi analisada a possibilidade entre o uso da média e a mediana, visto que ambas medem a tendência central. Porém, em razão de ser suscetível aos valores extremos, a média normalmente é utilizada quando os dados estão dispostos de forma homogênea. Quando há valores atípicos, chamados de *outliers*, estes podem afetar a mediana menos do que afetariam a média. Se seus dados forem simétricos, a média e a mediana são semelhantes.

Diante disto, foi utilizado a mediana para uniformização dos dados.

Abaixo segue resumo da memória de cálculo de cada contrato da 6ª Superintendência Regional da Codevasf utilizado como amostra.

| CÁLCULO DE DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE PARA MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO | | | | |
|--|--|------------------------|----------------|----------------|
| CONTRATO | MUNICÍPIO ORIGEM | MUNICÍPIO DESTINO | SEQ. EXECUTIVA | DISTÂNCIA (KM) |
| 6.0372.00/2023 | SENHOR DO BONFIM | SENHOR DO BONFIM | 01-FRENTE 01 | 10,00 |
| 6.0372.00/2023 | SENHOR DO BONFIM | CAMPO FORMOSO | 02-FRENTE 01 | 25,60 |
| 6.0372.00/2023 | CAMPO FORMOSO | FILADÉLFIA | 03-FRENTE 01 | 68,10 |
| 6.0372.00/2023 | FILADÉLFIA | PONTO NOVO | 04-FRENTE 01 | 18,00 |
| 6.0372.00/2023 | PONTO NOVO | CALDEIRÃO GRANDE | 05-FRENTE 01 | 28,30 |
| 6.0372.00/2023 | CALDEIRÃO GRANDE | CANSANÇÃO | 06-FRENTE 01 | 120,00 |
| 6.0372.00/2023 | CANSANÇÃO | SANTALUZ | 07-FRENTE 01 | 81,20 |
| 6.0372.00/2023 | SANTALUZ | CONCEIÇÃO DO COITÉ | 08-FRENTE 01 | 49,10 |
| 6.0372.00/2023 | MEDIANA FRENTE 01 | | | 38,70 |
| 6.0372.00/2023 | FEIRA DE SANTANA | SÃO GONÇALO DOS CAMPOS | 01-FRENTE 02 | 21,70 |
| 6.0372.00/2023 | SÃO GONÇALO DOS CAMPOS | SAPEAÇU | 02-FRENTE 02 | 56,30 |
| 6.0372.00/2023 | SAPEAÇU | ITATIM | 03-FRENTE 02 | 66,30 |
| 6.0372.00/2023 | MEDIANA FRENTE 02 | | | 56,30 |
| 6.0372.00/2023 | CAMAÇARI | CAMAÇARI | 01-FRENTE 03 | 10,00 |
| 6.0372.00/2023 | CAMAÇARI | ENTRE RIOS | 02-FRENTE 03 | 105,00 |
| 6.0372.00/2023 | MEDIANA FRENTE 03 | | | 57,50 |
| 6.0372.00/2023 | JUAZEIRO | SENTO SÉ | 01-FRENTE 04 | 190,00 |
| 6.0372.00/2023 | MEDIANA FRENTE 04 | | | 190,00 |
| 6.0372.00/2023 | MEDIANA CONTRATO 6.0372.00/2023 | | | 56,90 |
| 6.451.00/2020 | SALVADOR | VERA CRUZ | 01-FRENTE 01 | 23,60 |
| 6.451.00/2020 | VERA CRUZ | ITAPARICA | 02-FRENTE 01 | 10,00 |
| 6.451.00/2020 | ITAPARICA | GOVERNADOR MANGABEIRA | 03-FRENTE 01 | 132,00 |
| 6.451.00/2020 | GOVERNADOR MANGABEIRA | SÃO GONÇALO DOS CAMPOS | 04-FRENTE 01 | 32,20 |
| 6.451.00/2020 | SÃO GONÇALO DOS CAMPOS | SERRA PRETA | 05-FRENTE 01 | 72,50 |
| 6.451.00/2020 | SERRA PRETA | RIACHÃO DO JACUIPE | 06-FRENTE 01 | 47,70 |
| 6.451.00/2020 | RIACHÃO DO JACUIPE | CONCEIÇÃO DO COITÉ | 07-FRENTE 01 | 31,80 |
| 6.451.00/2020 | CONCEIÇÃO DO COITÉ | VALENTE | 08-FRENTE 01 | 29,20 |
| 6.451.00/2020 | VALENTE | OLINDINA | 09-FRENTE 01 | 167,00 |
| 6.451.00/2020 | OLINDINA | ENTRE RIOS | 10-FRENTE 01 | 99,10 |
| 6.451.00/2020 | ENTRE RIOS | ARAÇÁS | 11-FRENTE 01 | 36,70 |

| | | | | |
|---------------|-------------------|------------|--------------|--------|
| 6.451.00/2020 | MEDIANA FRENTE 01 | | | 36,70 |
| 6.451.00/2020 | JEQUIÉ | PLANALTINO | 01-FRENTE 02 | 119,00 |

| CÁLCULO DE DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE PARA MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| CONTRATO | MUNICÍPIO ORIGEM | MUNICÍPIO DESTINO | SEQ. EXECUTIVA | DISTÂNCIA (KM) |
| 6.451.00/2020 | PLANALTINO | ITAETÉ | 02-FRENTE 02 | 100,00 |
| 6.451.00/2020 | MEDIANA FRENTE 02 | | | 109,50 |
| 6.451.00/2020 | MEDIANA CONTRATO 6.451.00/2020 | | | 73,10 |
| 6.088.00/2021 | SALVADOR | ITAPARICA | 01-FRENTE 01 | 28,40 |
| 6.088.00/2021 | ITAPARICA | SAUBARA | 02-FRENTE 01 | 128,00 |
| 6.088.00/2021 | SAUBARA | GOVERNADOR MANGABEIRA | 03-FRENTE 01 | 67,60 |
| 6.088.00/2021 | GOVERNADOR MANGABEIRA | ANTÔNIO CARDOSO | 04-FRENTE 01 | 52,00 |
| 6.088.00/2021 | ANTÔNIO CARDOSO | TERRA NOVA | 05-FRENTE 01 | 91,30 |
| 6.088.00/2021 | TERRA NOVA | ALAGOINHAS | 06-FRENTE 01 | 55,70 |
| 6.088.00/2021 | ALAGOINHAS | ITANAGRA | 07-FRENTE 01 | 51,80 |
| 6.088.00/2021 | ITANAGRA | JANDAÍRA | 08-FRENTE 01 | 123,00 |
| 6.088.00/2021 | JANDAÍRA | CÍCERO DANTAS | 09-FRENTE 01 | 172,00 |
| 6.088.00/2021 | CÍCERO DANTAS | NOVO TRIUNFO | 10-FRENTE 01 | 39,70 |
| 6.088.00/2021 | NOVO TRIUNFO | JEREMOABO | 11-FRENTE 01 | 39,50 |
| 6.088.00/2021 | JEREMOABO | PEDRO ALEXANDRE | 12-FRENTE 01 | 59,50 |
| 6.088.00/2021 | PEDRO ALEXANDRE | GLÓRIA | 13-FRENTE 01 | 113,00 |
| 6.088.00/2021 | GLÓRIA | CHORROCHÓ | 14-FRENTE 01 | 165,00 |
| 6.088.00/2021 | CHORROCHÓ | ABARÉ | 15-FRENTE 01 | 37,40 |
| 6.088.00/2021 | MEDIANA FRENTE 01 | | | 59,50 |
| 6.088.00/2021 | FERIRA DE SANTANA | IRARÁ | 01-FRENTE 02 | 37,60 |
| 6.088.00/2021 | IRARÁ | TANQUINHO | 02-FRENTE 02 | 46,00 |
| 6.088.00/2021 | TANQUINHO | IPIRÁ | 03-FRENTE 02 | 133,00 |
| 6.088.00/2021 | IPIRÁ | SÃO JOSÉ DO JACUIPE | 04-FRENTE 02 | 106,00 |
| 6.088.00/2021 | SÃO JOSÉ DO JACUIPE | CALDEIRÃO GRANDE | 05-FRENTE 02 | 76,40 |
| 6.088.00/2021 | CALDEIRÃO GRANDE | PONTO NOVO | 06-FRENTE 02 | 28,20 |
| 6.088.00/2021 | MEDIANA FRENTE 02 | | | 61,20 |
| 6.088.00/2021 | SANTO ANTÔNIO DE JESUS | SÃO FELIPE | 01-FRENTE 03 | 45,80 |
| 6.088.00/2021 | SÃO FELIPE | VARZEDO | 02-FRENTE 03 | 59,40 |
| 6.088.00/2021 | VARZEDO | BREJÕES | 03-FRENTE 03 | 65,60 |
| 6.088.00/2021 | BREJÕES | MUTUIPE | 04-FRENTE 03 | 63,50 |
| 6.088.00/2021 | MUTUIPE | VALENÇA | 05-FRENTE 03 | 75,30 |
| 6.088.00/2021 | VALENÇA | IGRAPIÚNA | 06-FRENTE 03 | 55,90 |
| 6.088.00/2021 | MEDIANA FRENTE 03 | | | 61,45 |
| 6.088.00/2021 | JUAZEIRO | REMANSO | 01-FRENTE 04 | 209,00 |
| 6.088.00/2021 | REMANSO | CAMPO ALEGRE DE LOURDES | 02-FRENTE 04 | 111,00 |
| 6.088.00/2021 | MEDIANA RENTE 04 | | | 160,00 |
| 6.088.00/2021 | MEDIANA CONTRATO 6.088.00/2021 | | | 61,33 |
| 6.085.00/2021 | JUAZEIRO | CURAÇÁ | 01-FRENTE 01 | 94,30 |
| 6.085.00/2021 | MEDIANA FRENTE 01 | | | 94,30 |
| 6.085.00/2021 | SENHOR DO BONFIM | PINDOBAÇÚ | 01-FRENTE 02 | 40,40 |
| 6.085.00/2021 | PINDOBAÇÚ | CANSANÇÃO | 02-FRENTE 02 | 110,00 |
| 6.085.00/2021 | CANSANÇÃO | EUCLIDES DA CUNHA | 03-FRENTE 02 | 70,80 |
| 6.085.00/2021 | EUCLIDES DA CUNHA | SANTALUZ | 04-FRENTE 02 | 124,00 |
| 6.085.00/2021 | SANTALUZ | VALENTE | 05-FRENTE 02 | 21,30 |

| | | | | |
|---------------|-------------------|--------|--------------|--------|
| 6.085.00/2021 | MEDIANA FRENTE 02 | | | 70,80 |
| 6.085.00/2021 | SALVADOR | SAPEÇÚ | 01-FRENTE 03 | 162,00 |

| CÁLCULO DE DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE PARA MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO | | | | |
|--|---|-------------------|----------------|----------------|
| CONTRATO | MUNICÍPIO ORIGEM | MUNICÍPIO DESTINO | SEQ. EXECUTIVA | DISTÂNCIA (KM) |
| 6.085.00/2021 | SAPEÇÚ | ENTRE RIOS | 02-FRENTE 03 | 171,00 |
| 6.085.00/2021 | ENTRE RIOS | JANDAÍRA | 03-FRENTE 03 | 66,30 |
| 6.085.00/2021 | MEDIANA FRENTE 03 | | | 162,00 |
| 6.085.00/2021 | MEDIANA CONTRATO 6.085.00/2021 | | | 94,30 |
| 6.433.00/2020 | FEIRA DE SANTANA | SANTO AMARO | 01-FRENTE 01 | 50,70 |
| 6.433.00/2020 | SANTO AMARO | IPIRÁ | 02-FRENTE 01 | 146,00 |
| 6.433.00/2020 | IPIRÁ | MACAJUBA | 03-FRENTE 01 | 84,00 |
| 6.433.00/2020 | MACAJUBA | IRAQUARA | 04-FRENTE 01 | 194,00 |
| 6.433.00/2020 | MEDIANA FRENTE 01 | | | 115,00 |
| 6.433.00/2020 | JUAZEIRO | SENTO SE | 01-FRENTE 02 | 190,00 |
| 6.433.00/2020 | SENTO SE | CANUDOS | 02-FRENTE 02 | 375,00 |
| 6.433.00/2020 | MEDIANA FRENTE 02 | | | 282,50 |
| 6.433.00/2020 | MEDIANA CONTRATO 6.433.00/2020 | | | 198,75 |
| | MEDIANA GLOBAL DOS CONTRATOS ANALISADOS | | | 73,10 |

Diante do exposto, para balizar a planilha orçamentária será adotada a mediana global de **73,10 km** para a mobilização e desmobilização, sendo este todo realizado em vias pavimentadas.

b) DISTÂNCIA DE TRANSPORTE PARA MATERIAIS: SOLOS, AREIA, MATERIAL PARA BOTA-FORA

Premissas:

Para o transporte dos materiais acima citados não foi possível estabelecer um critério lógico, tampouco há histórico consistentes de contratos anteriores com amostragem representativa.

Desta forma, considerou-se a distância de 15 km, sendo 5 km em vias com revestimento primário e 10 km em vias pavimentadas.

2. CONCLUSÃO:

Conforme descrito nos estudos acima, as distâncias de transporte que serão adotadas são:

- a) Distância de transporte para mobilização e desmobilização:

- i) Via Pavimentada: **73,10 Km**
- b) Distância de transporte para jazida de solo, bota-fora e areia:
 - i) Via em revestimento primário: **5,00 km**
 - ii) Via pavimentada: **10,00 km**

Ratifica-se que o ajuste de cada item deverá ocorrer quando da elaboração do projeto executivo, de maneira que somente serão medidos e pagos os serviços efetivamente executados.

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Igor Almeida Cardoso Cunha

Analista de Desenvolvimento Regional

CODEVASF – 6ª/GRD/UEP