



Obra
AMPLIAÇÕES E REFORMAS

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 70,63%
Mensalista: 111,86%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|--------------------------------------|-----------|----------|
| 1 | PLACA DE OBRA | 9.282,78 | 6,67 % |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 4.213,50 | 3,03 % |
| 3 | ANEXO INFANTIL | 16.919,07 | 12,15 % |
| 4 | AMPLIAÇÃO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO | 82.020,86 | 58,89 % |
| 5 | REFORMA E.U. MANOEL JOSÉ DE MOURA | 26.830,97 | 19,27 % |

| | |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 113.958,15 |
| Total do BDI | 25.309,03 |
| Total Geral | 139.267,18 |



Obra
AMPLIAÇÕES E REFORMAS

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 70,63%
Mensalista: 111,86%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|-----------|--------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| 1 | | | PLACA DE OBRA | | | | | 9.282,78 | 6,67 % |
| 1.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 18 | 421,92 | 515,71 | 9.282,78 | 6,67 % |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 4.213,50 | 3,03 % |
| 2.1 | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22 | 92,66 | 113,25 | 2.491,50 | 1,79 % |
| 2.2 | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 50 | 28,18 | 34,44 | 1.722,00 | 1,24 % |
| 3 | | | ANEXO INFANTIL | | | | | 16.919,07 | 12,15 % |
| 3.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 364,74 | 0,26 % |
| 3.1.1 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 117,28 | 2,55 | 3,11 | 364,74 | 0,26 % |
| 3.2 | | | PINTURA | | | | | 12.775,17 | 9,17 % |
| 3.2.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 690,55 | 2,25 | 2,75 | 1.899,01 | 1,36 % |
| 3.2.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 690,55 | 12,89 | 15,75 | 10.876,16 | 7,81 % |
| 3.3 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 3.779,16 | 2,71 % |
| 3.3.1 | 99809 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | m² | 643,81 | 4,81 | 5,87 | 3.779,16 | 2,71 % |
| 4 | | | AMPLIAÇÃO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO | | | | | 82.020,86 | 58,89 % |
| 4.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.168,02 | 0,84 % |
| 4.1.1 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 21 | 45,51 | 55,62 | 1.168,02 | 0,84 % |
| 4.2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 645,38 | 0,46 % |
| 4.2.1 | 97624 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 4,73 | 85,62 | 104,65 | 494,99 | 0,36 % |
| 4.2.2 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 4,5 | 27,35 | 33,42 | 150,39 | 0,11 % |
| 4.3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 3.188,81 | 2,29 % |
| 4.3.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 12,6 | 68,95 | 84,27 | 1.061,80 | 0,76 % |
| 4.3.2 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 21 | 5,12 | 6,25 | 131,25 | 0,09 % |
| 4.3.3 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 12,6 | 41,80 | 51,09 | 643,73 | 0,46 % |
| 4.3.4 | 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | m³ | 14,05 | 78,73 | 96,23 | 1.352,03 | 0,97 % |

Juscelino Norberto de Moura Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - P1.23768 / CPF: 043.781.185 - 71



Obra
AMPLIAÇÕES E REFORMAS

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 70,63%
Mensalista: 111,86%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|--------|--------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 4.4 | | | INFRA-ESTRUTURA | | | | | 12.851,70 | 9,23 % |
| 4.4.1 | 87525 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 11,79 | 145,22 | 177,50 | 2.092,72 | 1,50 % |
| 4.4.2 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 7,56 | 603,07 | 737,13 | 5.572,70 | 4,00 % |
| 4.4.3 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 5,04 | 603,07 | 737,13 | 3.715,13 | 2,67 % |
| 4.4.4 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 23,58 | 51,05 | 62,39 | 1.471,15 | 1,06 % |
| 4.5 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 13.453,26 | 9,66 % |
| 4.5.1 | 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 42 | 51,62 | 63,09 | 2.649,78 | 1,90 % |
| 4.5.2 | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 1,59 | 833,34 | 1.018,59 | 1.619,55 | 1,16 % |
| 4.5.3 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 0,48 | 847,29 | 1.035,64 | 497,10 | 0,36 % |
| 4.5.4 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO | KG | 178,2 | 14,39 | 17,58 | 3.132,75 | 2,25 % |
| 4.5.5 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 59,4 | 18,38 | 22,46 | 1.334,12 | 0,96 % |
| 4.5.6 | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 19,08 | 39,12 | 47,81 | 912,21 | 0,66 % |
| 4.5.7 | 92479 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 5,76 | 66,96 | 81,84 | 471,39 | 0,34 % |
| 4.5.8 | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | m² | 10,24 | 182,61 | 223,20 | 2.285,56 | 1,64 % |
| 4.5.9 | 98560 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | m² | 10,24 | 44,01 | 53,79 | 550,80 | 0,40 % |

Juscelino Norberto de Moura Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PI 23768 / CPF: 043.781.185 - 71



Obra
AMPLIAÇÕES E REFORMAS

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 70,63%
Mensalista: 111,86%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 4.6 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 10.842,30 | 7,79 % |
| 4.6.1 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 81,94 | 108,26 | 132,32 | 10.842,30 | 7,79 % |
| 4.7 | | | PISOS | | | | | 8.961,97 | 6,44 % |
| 4.7.1 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 59,24 | 30,71 | 37,53 | 2.223,27 | 1,60 % |
| 4.7.2 | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 49 | 29,23 | 35,72 | 1.750,28 | 1,26 % |
| 4.7.3 | 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | m² | 49 | 76,35 | 93,32 | 4.572,68 | 3,28 % |
| 4.7.4 | 98679 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 10,24 | 33,22 | 40,60 | 415,74 | 0,30 % |
| 4.8 | | | COBERTURA | | | | | 11.517,28 | 8,27 % |
| 4.8.1 | 92541 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 70,76 | 52,36 | 63,99 | 4.527,93 | 3,25 % |
| 4.8.2 | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 70,76 | 23,75 | 29,02 | 2.053,45 | 1,47 % |
| 4.8.3 | 94201 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 70,76 | 33,81 | 41,32 | 2.923,80 | 2,10 % |
| 4.8.4 | 92550 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 1 | 1.646,16 | 2.012,10 | 2.012,10 | 1,44 % |
| 4.9 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 4.927,86 | 3,54 % |
| 4.9.1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 163,88 | 4,22 | 5,15 | 843,98 | 0,61 % |
| 4.9.2 | 87547 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 163,88 | 20,39 | 24,92 | 4.083,88 | 2,93 % |
| 4.10 | | | ESQUADRIAS | | | | | 4.537,58 | 3,26 % |



Obra
AMPLIAÇÕES E REFORMAS

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 70,63%
Mensalista: 111,86%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------------|------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 4.10.1 | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 6 | 385,35 | 471,01 | 2.826,06 | 2,03 % |
| 4.10.2 | 100689 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1 | 925,35 | 1.131,05 | 1.131,05 | 0,81 % |
| 4.10.3 | 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 | m² | 0,6 | 791,51 | 967,46 | 580,47 | 0,42 % |
| 4.11 | | | PINTURA | | | | | 3.347,36 | 2,40 % |
| 4.11.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 163,88 | 2,25 | 2,75 | 450,67 | 0,32 % |
| 4.11.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 163,88 | 12,89 | 15,75 | 2.581,11 | 1,85 % |
| 4.11.3 | 102218 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 1,68 | 13,17 | 16,09 | 27,03 | 0,02 % |
| 4.11.4 | 100753 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | m² | 13,2 | 17,89 | 21,86 | 288,55 | 0,21 % |
| 4.12 | | | FORRO | | | | | 3.812,69 | 2,74 % |
| 4.12.1 | 96111 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 49 | 63,66 | 77,81 | 3.812,69 | 2,74 % |
| 4.13 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 2.665,71 | 1,91 % |
| 4.13.1 | NP - 00003 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 4 | 157,28 | 192,24 | 768,96 | 0,55 % |
| 4.13.2 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2 | 23,88 | 29,18 | 58,36 | 0,04 % |
| 4.13.3 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4 | 9,85 | 12,03 | 48,12 | 0,03 % |
| 4.13.4 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 37,24 | 7,69 | 9,39 | 349,68 | 0,25 % |

Juscelino Norberto de Moura Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PI 23768 / CPF: 043.781.185 - 71



Obra
AMPLIAÇÕES E REFORMAS

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 70,63%
Mensalista: 111,86%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| 4.13.5 | 91879 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0 | 6,65 | 8,12 | 0,00 | 0,00 % |
| 4.13.6 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 37,24 | 2,74 | 3,34 | 124,38 | 0,09 % |
| 4.13.7 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 52,64 | 3,99 | 4,87 | 256,35 | 0,18 % |
| 4.13.8 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4 | 25,29 | 30,91 | 123,64 | 0,09 % |
| 4.13.9 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3 | 36,00 | 44,00 | 132,00 | 0,09 % |
| 4.13.10 | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 9 | 3,52 | 4,30 | 38,70 | 0,03 % |
| 4.13.11 | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3 | 24,08 | 29,43 | 88,29 | 0,06 % |
| 4.13.12 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4 | 8,72 | 10,65 | 42,60 | 0,03 % |
| 4.13.13 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2 | 12,91 | 15,77 | 31,54 | 0,02 % |
| 4.13.14 | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 89,88 | 5,49 | 6,71 | 603,09 | 0,43 % |
| 4.14 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 100,94 | 0,07 % |
| 4.14.1 | 99803 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | m² | 49 | 1,69 | 2,06 | 100,94 | 0,07 % |
| 5 | | | REFORMA E.U. MANOEL JOSÉ DE MOURA | | | | | 26.830,97 | 19,27 % |
| 5.1 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 115,71 | 0,08 % |
| 5.1.1 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 1,47 | 7,43 | 9,08 | 13,34 | 0,01 % |
| 5.1.2 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 1,27 | 45,54 | 55,66 | 70,68 | 0,05 % |
| 5.1.3 | 3240 | ORSE | Demolição de piso de alta resistência | m² | 1,56 | 16,63 | 20,32 | 31,69 | 0,02 % |
| 5.2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 298,85 | 0,21 % |
| 5.2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 2,05 | 68,95 | 84,27 | 172,75 | 0,12 % |

Juscelino Norberto de Moura Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PI 23768 / CPF: 043.781.185 - 71



Obra
AMPLIAÇÕES E REFORMAS

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 70,63%
Mensalista: 111,86%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|--------|--------|--|----------------|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 5.2.2 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m ² | 3,42 | 5,12 | 6,25 | 21,37 | 0,02 % |
| 5.2.3 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m ³ | 2,05 | 41,80 | 51,09 | 104,73 | 0,08 % |
| 5.3 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 1.850,19 | 1,33 % |
| 5.3.1 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m ³ | 1,4 | 603,07 | 737,13 | 1.031,98 | 0,74 % |
| 5.3.2 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m ³ | 0,65 | 603,07 | 737,13 | 479,13 | 0,34 % |
| 5.3.3 | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m ² | 1,17 | 135,03 | 165,04 | 193,09 | 0,14 % |
| 5.3.4 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m ² | 2,34 | 51,05 | 62,39 | 145,99 | 0,10 % |
| 5.4 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 1.608,09 | 1,15 % |
| 5.4.1 | 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 7,8 | 51,62 | 63,09 | 492,10 | 0,35 % |
| 5.4.2 | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m ³ | 0,29 | 833,34 | 1.018,59 | 295,39 | 0,21 % |
| 5.4.3 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 26,1 | 14,39 | 17,58 | 458,83 | 0,33 % |
| 5.4.4 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 8,7 | 18,38 | 22,46 | 195,40 | 0,14 % |
| 5.4.5 | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m ² | 3,48 | 39,12 | 47,81 | 166,37 | 0,12 % |
| 5.5 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 2.482,32 | 1,78 % |
| 5.5.1 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m ² | 18,76 | 108,26 | 132,32 | 2.482,32 | 1,78 % |
| 5.6 | | | PISOS | | | | | 214,44 | 0,15 % |
| 5.6.1 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m ² | 0,18 | 30,71 | 37,53 | 6,75 | 0,00 % |



Obra
AMPLIAÇÕES E REFORMAS

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 70,63%
Mensalista: 111,86%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| 5.6.2 | 10169 | ORSE | Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado | m² | 3,54 | 48,00 | 58,67 | 207,69 | 0,15 % |
| 5.7 | | | COBERTURA | | | | | 14.381,09 | 10,33 % |
| 5.7.1 | 263 | ORSE | Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material | m² | 130,14 | 53,60 | 65,51 | 8.525,47 | 6,12 % |
| 5.7.2 | 12386 | ORSE | Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada | m | 11,25 | 425,84 | 520,50 | 5.855,62 | 4,20 % |
| 5.8 | | | REVESTIMENTO | | | | | 1.128,21 | 0,81 % |
| 5.8.1 | 87547 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 37,52 | 20,39 | 24,92 | 934,99 | 0,67 % |
| 5.8.2 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 37,52 | 4,22 | 5,15 | 193,22 | 0,14 % |
| 5.9 | | | ESQUADRIAS | | | | | 1.518,03 | 1,09 % |
| 5.9.1 | 100689 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1 | 925,35 | 1.131,05 | 1.131,05 | 0,81 % |
| 5.9.2 | 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 | m² | 0,4 | 791,51 | 967,46 | 386,98 | 0,28 % |
| 5.10 | | | PINTURA | | | | | 1.522,14 | 1,09 % |
| 5.10.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 37,52 | 2,25 | 2,75 | 103,18 | 0,07 % |
| 5.10.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 37,52 | 12,89 | 15,75 | 590,94 | 0,42 % |
| 5.10.3 | 102218 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 3,36 | 13,17 | 16,09 | 54,06 | 0,04 % |



Obra
AMPLIAÇÕES E REFORMAS

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 70,63%
Mensalista: 111,86%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------------|--------|--------|--|----------------|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| 5.10.4 | 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 | m ² | 0,8 | 791,51 | 967,46 | 773,96 | 0,56 % |
| 5.11 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 1.711,90 | 1,23 % |
| 5.11.1 | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m ² | 3,6 | 389,05 | 475,53 | 1.711,90 | 1,23 % |

Total sem BDI 113.958,15
Total do BDI 25.309,03
Total Geral 139.267,18



Composições Analíticas com Preço Unitário
AMPLIAÇÕES E REFORMAS

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 70,63%
Mensalista: 111,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 4.13.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------|---------|---|--|-----------------|------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | NP - 00003 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | un | 1,0000000 | 157,28 | 157,28 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1727000 | 18,48 | 3,19 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1727000 | 22,58 | 3,89 | | |
| Composição Auxiliar | 12802 | ORSE | Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt | Material | Un | 1,0000000 | 150,20 | 150,20 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,99 | LS => | 2,12 | MO com LS => | 5,11 |
| | | | | | Valor do BDI => | 34,96 | | | Valor com BDI => | 192,24 |
| 5.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 3240 | ORSE | Demolição de piso de alta resistência | Conversão InfoWOrca | m² | 1,0000000 | 16,63 | 16,63 | | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,04 | 3,04 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,1000000 | 2,93 | 0,29 | | |
| Composição Auxiliar | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 16,39 | 1,63 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,67 | 11,67 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,79 | LS => | 5,51 | MO com LS => | 13,30 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,69 | | | Valor com BDI => | 20,32 |
| 5.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 10169 | ORSE | Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado | Pisos : Cementados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência | m² | 1,0000000 | 48,00 | 48,00 | | |
| Insumo | 1754 | ORSE | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | Serviços | m² | 1,0000000 | 40,00 | 40,00 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 10,0000000 | 0,80 | 8,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,67 | | | Valor com BDI => | 58,67 |
| 5.7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 263 | ORSE | Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material | Telhamento | m² | 1,0000000 | 53,60 | 53,60 | | |
| Composição Auxiliar | 30 | ORSE | Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas | Demolições / Remoções | m² | 0,1000000 | 21,62 | 2,16 | | |
| Composição Auxiliar | 9 | ORSE | Remoção de telhamento com telhas cerâmicas | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 9,97 | 9,97 | | |
| Composição Auxiliar | 196 | ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais | Madeiramento | m² | 0,1000000 | 104,22 | 10,42 | | |
| Composição Auxiliar | 278 | ORSE | Limpeza (Lavagem) de telhas | Telhamento | m² | 0,9000000 | 2,93 | 2,63 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,04 | 3,04 | | |
| Composição Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,5000000 | 2,89 | 1,44 | | |
| Composição Auxiliar | 4711 | ORSE | Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar) | Material | un | 3,4000000 | 1,20 | 4,08 | | |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 16,39 | 8,19 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,67 | 11,67 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,52 | LS => | 14,50 | MO com LS => | 35,02 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,91 | | | Valor com BDI => | 65,51 |



Composições Analíticas com Preço Unitário
AMPLIAÇÕES E REFORMAS

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 70,63%
Mensalista: 111,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 4.13.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| 5.7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 12386 | ORSE | Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada | Estrutura Metálica | m | 1,0000000 | 425,84 | 425,84 | | |
| Composição Auxiliar | 3738 | ORSE | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 | Outras Pinturas | m² | 1,9000000 | 12,07 | 22,93 | | |
| Composição Auxiliar | 3759 | ORSE | Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1 | Pintura em Estrutura Metálica | m² | 1,9000000 | 38,54 | 73,22 | | |
| Composição Auxiliar | 10603 | ORSE | Encargos Complementares - Soldador | Provisórios | h | 1,2600000 | 3,53 | 4,44 | | |
| Composição Auxiliar | 10594 | ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | Provisórios | h | 0,5300000 | 2,90 | 1,53 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,04 | 6,08 | | |
| Insumo | 4182 | ORSE | Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch | Equipamento | h | 0,2000000 | 1,25 | 0,25 | | |
| Insumo | 8904 | ORSE | Máquina de solda elétrica | Equipamento | h | 1,2600000 | 3,86 | 4,86 | | |
| Insumo | 13113 | ORSE | Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012 | Material | kg | 22,2300000 | 11,69 | 259,86 | | |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5300000 | 16,39 | 8,68 | | |
| Insumo | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,2600000 | 16,39 | 20,65 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 11,67 | 23,34 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 53,12 | LS => | 37,52 | MO com LS => | 90,64 |
| | | | | | Valor do BDI => | 94,66 | | | Valor com BDI => | 520,50 |
| 5.11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | Conversão InfoWOrca | m² | 1,0000000 | 389,05 | 389,05 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,6500000 | 2,93 | 1,90 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,1400000 | 3,04 | 3,46 | | |
| Insumo | 2585 | ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 350,05 | 350,05 | | |
| Insumo | 3116 | ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | Material | m | 0,6000000 | 16,15 | 9,69 | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6500000 | 16,39 | 10,65 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,1400000 | 11,67 | 13,30 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,04 | LS => | 9,91 | MO com LS => | 23,95 |
| | | | | | Valor do BDI => | 86,48 | | | Valor com BDI => | 475,53 |



AMPLIAÇÕES E REFORMAS

SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÍNDICE (%) | DENOMINAÇÃO |
|------|--|------------|-------------|
| 1.0 | Taxa de administração central | 4,00 | AC |
| 2.0 | Taxa de seguro e garantia | 0,80 | S+G |
| 3.0 | Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento | 1,27 | R |
| 4.0 | Taxas de despesas financeiros | 1,23 | DF |
| 5.0 | Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração) | 7,40 | L |
| 6.0 | Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais) | 5,65 | I |
| 6.1 | COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social | 3,00 | |
| 6.2 | PIS - Programa de Integração Social | 0,65 | |
| 6.3 | ISS - Imposto Sobre Serviço | 2,00 | |

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1$$

$$BDI = 22,23\% (SEM DESONERAÇÃO)$$

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
|---------------------------------------|--|----------------|----------------|
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,81% | 0,00% |
| B2 | FERIADOS | 3,95% | 0,00% |
| B3 | AUXILIO ENFERMIDADE | 0,85% | 0,66% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,77% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,16% | 0,00% |
| B8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,57% | 6,63% |
| B10 | SALARIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,02% |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A | 44,03% | 16,34% |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PREVIO IDENIZADO | 5,21% | 4,03% |
| C2 | AVISO PREVIO TRABALHO | 0,12% | 0,09% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,79% | 3,71% |
| C4 | DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA | 3,81% | 2,95% |
| C5 | IDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,44% | 0,34% |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A | 14,37% | 11,12% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 16,20% | 6,01% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO DE TRABALHO E REINCIDENCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO | 0,46% | 0,36% |
| D | TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS | 16,66% | 6,37% |
| TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D+E) | | 111,86% | 70,63% |

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL



Obra
AMPLIAÇÕES E REFORMAS

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 70,63%
Mensalista: 111,86%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS |
|------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 1 | PLACA DE OBRA | 100,00% 9.282,78 | 100,00% 9.282,78 | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00% 4.213,50 | 33,33% 1.404,36 | 33,33% 1.404,36 | 33,34% 1.404,78 |
| 3 | ANEXO INFANTIL | 100,00% 16.919,07 | 100,00% 16.919,07 | | |
| 4 | AMPLIAÇÃO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO | 100,00% 82.020,86 | 22,93% 18.807,38 | 54,88% 45.013,05 | 22,19% 18.200,43 |
| 5 | REFORMA E.U. MANOEL JOSÉ DE MOURA | 100,00% 26.830,97 | | | 100,00% 26.830,97 |
| Porcentagem | | | 33,33% | 33,33% | 33,34% |
| Custo | | | 46.413,59 | 46.417,41 | 46.436,18 |
| Porcentagem Acumulado | | | 33,33% | 66,66% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 46.413,59 | 92.831,00 | 139.267,18 |



Obra
AMPLIAÇÕES E REFORMAS

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 70,63%
Mensalista: 111,86%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|------------|---------|---|---|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 891,95 | 15,75 | 14.048,21 | 10,09% | 10,09 |
| 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 100,7 | 132,32 | 13.324,62 | 9,57% | 19,65 |
| 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 14,65 | 737,13 | 10.798,95 | 7,75% | 27,41 |
| 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 18,0 | 515,71 | 9.282,78 | 6,67% | 34,07 |
| 263 | ORSE | Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material | Telhamento | m² | 130,14 | 65,51 | 8.525,47 | 6,12% | 40,20 |
| 12386 | ORSE | Trelça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada | Estrutura Metálica | m | 11,25 | 520,50 | 5.855,62 | 4,20% | 44,40 |
| 87547 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 201,4 | 24,92 | 5.018,88 | 3,60% | 48,00 |
| 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 49,0 | 93,32 | 4.572,68 | 3,28% | 51,29 |
| 92541 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 70,76 | 63,99 | 4.527,93 | 3,25% | 54,54 |
| 96111 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 49,0 | 77,81 | 3.812,69 | 2,74% | 57,28 |
| 99809 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 643,81 | 5,87 | 3.779,16 | 2,71% | 59,99 |
| 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 204,3 | 17,58 | 3.591,59 | 2,58% | 62,57 |
| 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 49,8 | 63,09 | 3.141,88 | 2,26% | 64,83 |
| 94201 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 70,76 | 41,32 | 2.923,80 | 2,10% | 66,92 |
| 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 6,0 | 471,01 | 2.826,06 | 2,03% | 68,95 |
| 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 22,0 | 113,25 | 2.491,50 | 1,79% | 70,74 |
| 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 891,95 | 2,75 | 2.452,86 | 1,76% | 72,50 |
| 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 10,24 | 223,20 | 2.285,56 | 1,64% | 74,15 |
| 100689 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0 | 1.131,05 | 2.262,10 | 1,62% | 75,77 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 59,42 | 37,53 | 2.230,03 | 1,60% | 77,37 |
| 87525 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 11,79 | 177,50 | 2.092,72 | 1,50% | 78,87 |
| 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 70,76 | 29,02 | 2.053,45 | 1,47% | 80,35 |
| 92550 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0 | 2.012,10 | 2.012,10 | 1,44% | 81,79 |
| 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,88 | 1.018,59 | 1.914,94 | 1,38% | 83,17 |
| 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | m² | 49,0 | 35,72 | 1.750,28 | 1,26% | 84,42 |
| 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 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,8 | 967,46 | 1.741,42 | 1,25% | 85,68 |
| 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 50,0 | 34,44 | 1.722,00 | 1,24% | 86,91 |
| 10759 | ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | Conversão InfoWOrca | m² | 3,6 | 475,53 | 1.711,90 | 1,23% | 88,14 |
| 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 25,92 | 62,39 | 1.617,14 | 1,16% | 89,30 |
| 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 68,1 | 22,46 | 1.529,52 | 1,10% | 90,40 |
| 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 14,05 | 96,23 | 1.352,03 | 0,97% | 91,37 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 14,65 | 84,27 | 1.234,55 | 0,89% | 92,26 |
| 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 21,0 | 55,62 | 1.168,02 | 0,84% | 93,10 |
| 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 22,56 | 47,81 | 1.078,59 | 0,77% | 93,87 |
| 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 201,4 | 5,15 | 1.037,21 | 0,74% | 94,62 |
| NP - 00003 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | un | 4,0 | 192,24 | 768,96 | 0,55% | 95,17 |
| 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 14,65 | 51,09 | 748,46 | 0,54% | 95,71 |
| 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 89,88 | 6,71 | 603,09 | 0,43% | 96,14 |
| 98560 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 10,24 | 53,79 | 550,80 | 0,40% | 96,53 |
| 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,48 | 1.035,64 | 497,10 | 0,36% | 96,89 |



Obra
AMPLIAÇÕES E REFORMAS

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 70,63%
Mensalista: 111,86%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|--|--|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| 97624 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 4,73 | 104,65 | 494,99 | 0,36% | 97,25 |
| 92479 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 5,76 | 81,84 | 471,39 | 0,34% | 97,58 |
| 98679 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 10,24 | 40,60 | 415,74 | 0,30% | 97,88 |
| 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 117,28 | 3,11 | 364,74 | 0,26% | 98,14 |
| 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 37,24 | 9,39 | 349,68 | 0,25% | 98,40 |
| 100753 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | PINT - PINTURAS | m² | 13,2 | 21,86 | 288,55 | 0,21% | 98,60 |
| 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 52,64 | 4,87 | 256,35 | 0,18% | 98,79 |
| 10169 | ORSE | Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e encerramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência | m² | 3,54 | 58,67 | 207,69 | 0,15% | 98,94 |
| 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,17 | 165,04 | 193,09 | 0,14% | 99,07 |
| 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 24,42 | 6,25 | 152,62 | 0,11% | 99,18 |
| 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 4,5 | 33,42 | 150,39 | 0,11% | 99,29 |
| 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0 | 44,00 | 132,00 | 0,09% | 99,39 |
| 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 37,24 | 3,34 | 124,38 | 0,09% | 99,48 |
| 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0 | 30,91 | 123,64 | 0,09% | 99,57 |
| 99803 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 49,0 | 2,06 | 100,94 | 0,07% | 99,64 |
| 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0 | 29,43 | 88,29 | 0,06% | 99,70 |
| 102218 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 5,04 | 16,09 | 81,09 | 0,06% | 99,76 |
| 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,27 | 55,66 | 70,68 | 0,05% | 99,81 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 29,18 | 58,36 | 0,04% | 99,85 |
| 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0 | 12,03 | 48,12 | 0,03% | 99,89 |
| 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0 | 10,65 | 42,60 | 0,03% | 99,92 |
| 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 9,0 | 4,30 | 38,70 | 0,03% | 99,95 |
| 3240 | ORSE | Demolição de piso de alta resistência | Conversão InfoWOrca | m² | 1,56 | 20,32 | 31,69 | 0,02% | 99,97 |
| 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 15,77 | 31,54 | 0,02% | 99,99 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,47 | 9,08 | 13,34 | 0,01% | 100,00 |
| 91879 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0 | 8,12 | 0,00 | 0,00% | 100,00 |

