

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTADIO

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Piauí
SBC - 07/2021 - Piauí
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,92%

Encargos Sociais
Desonerado: 89,96%

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | | | | | | | | 4.247,46 |
|-----------------------|-----------|--------|---|-------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 307,39 | 307,39 | |
| Composição o Auxiliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 306,48 | 3,06 | |
| Composição o Auxiliar | 88262 | SINAPI | RETONFEIRA 400 L AF_05/2021 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,60 | 17,60 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 13,88 | 27,76 | |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 13,88 | 27,76 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M | Material | m² | 1,0000000 | 225,00 | 225,00 | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 6,67 | 26,68 | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 19,33 | 2,12 | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 5,17 | 5,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,85 | LS => | 15,15 | MO com LS => | 32,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 82,74 | | | Valor com BDI => | 390,13 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 3.121,04 |

| 1.2 | | | | | | | | | 46.384,02 |
|-------------------------|-----------|--------|--|--------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | |
| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74077/003 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m² | 1,0000000 | 5,15 | 5,15 | |
| Composição o Auxiliar | 88262 | SINAPI | VIZES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 17,60 | 1,76 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 13,88 | 1,38 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1200000 | 6,67 | 0,80 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0100000 | 19,00 | 0,19 | |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1067000 | 7,54 | 0,80 | |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0200000 | 11,00 | 0,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,17 | LS => | 1,05 | MO com LS => | 2,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,38 | | | Valor com BDI => | 6,53 |
| | | | | | | Quant. => | 172,5000000 | Preço Total => | 1.126,42 |

| 2 | | | | | | | | | 46.384,02 |
|-------------------------|----------|--------|---|----------------------------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 84862 | SINAPI | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | M | 1,0000000 | 395,79 | 395,79 | |
| Composição o Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000000 | 17,70 | 23,01 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000000 | 13,88 | 18,04 | |
| Insumo | 00001649 | SINAPI | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | Material | UN | 0,7000000 | 66,53 | 46,57 | |
| Insumo | 00002616 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO | Material | UN | 0,5000000 | 4,61 | 2,30 | |
| Insumo | 00006297 | SINAPI | FI FRETOLITICO DIAMETRO DE 15 MM (1/2") | Material | UN | 1,3000000 | 36,33 | 47,22 | |
| Insumo | 00007697 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | Material | MM | 1,3000000 | 36,33 | 47,22 | |
| Insumo | 00007697 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 3,5000000 | 73,90 | 258,65 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,25 | LS => | 13,72 | MO com LS => | 28,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 106,54 | | | Valor com BDI => | 502,33 |
| | | | | | | Quant. => | 10,4000000 | Preço Total => | 5.224,23 |

| 2.2 | | | | | | | | | 878,50 |
|-------------------------|--------|--------|---|-------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | |
| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 13,85 | 13,85 | |
| Composição o 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0339000 | 305,09 | 10,34 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 17,79 | 2,90 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0444000 | 13,88 | 0,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,01 | LS => | 1,81 | MO com LS => | 3,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,72 | | | Valor com BDI => | 17,57 |
| | | | | | | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => | 878,50 |

| 2.3 | | | | | | | | | 82,18 |
|-------------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|------------|------------|------------------|-------|
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | |
| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87450 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 64,75 | 64,75 | |
| Composição o Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0103000 | 524,93 | 5,40 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9900000 | 17,79 | 17,61 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4950000 | 13,88 | 6,87 | |
| Insumo | 00000651 | SINAPI | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 13,5000000 | 2,25 | 30,37 | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0189000 | 38,39 | 0,72 | |
| 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 | 0,7850000 | 4,82 | 3,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,79 | LS => | 8,81 | MO com LS => | 18,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,43 | | | Valor com BDI => | 82,18 |

Quant. => 432,2000000 Preço Total => 35.518,19

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição o | 98522 | SINAPI | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | M | 1,0000000 | 125,10 | 125,10 | |
| Composição o Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0145000 | 341,52 | 4,95 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1229000 | 17,79 | 19,97 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1229000 | 13,88 | 15,58 | |
| 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 | 0,0586000 | 22,75 | 1,33 | |
| Insumo | 00004107 | SINAPI | MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M | Material | UN | 0,3846000 | 57,34 | 22,05 | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0880000 | 5,17 | 0,45 | |
| Insumo | 00004460 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,2000000 | 6,70 | 14,74 | |
| Insumo | 00010937 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM. H = 2 M | Material | m² | 1,9231000 | 23,94 | 46,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,67 | LS => | 12,29 | MO com LS => | 25,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,67 | | | Valor com BDI => | 158,77 |
| | | | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 4.763,10 |

| 3 | ARQUIBANCADA | | | | | | | | 102.897,35 |
|-----------------------|--------------|--------|--|-------------------------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 95467 | SINAPI | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 399,14 | 399,14 | |
| Composição o Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,3000000 | 379,98 | 113,99 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0000000 | 17,79 | 106,74 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0000000 | 13,88 | 83,28 | |
| Insumo | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE) | Material | m³ | 1,1000000 | 86,49 | 95,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 80,82 | LS => | 72,71 | MO com LS => | 153,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 107,44 | | | Valor com BDI => | 506,58 |
| | | | | | | Quant. => | 4,1700000 | Preço Total => | 2.112,43 |

| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição o | 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 49,98 | 49,98 | |
| Composição o Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2000000 | 121,92 | 24,38 | |
| Composição o Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 12,17 | 9,61 | |
| Composição o Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0154000 | 378,03 | 5,82 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 17,79 | 6,40 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 13,88 | 2,49 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLFOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0035000 | 6,94 | 0,02 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,21 | 1,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,54 | LS => | 4,98 | MO com LS => | 10,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,45 | | | Valor com BDI => | 63,43 |
| | | | | | | Quant. => | 113,8000000 | Preço Total => | 7.218,33 |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição o | 89488 | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 93,52 | 93,52 | |
| Composição o Auxiliar | 88626 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0182000 | 446,90 | 8,13 | |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1000000 | 17,79 | 19,56 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8300000 | 13,88 | 11,52 | |
| Insumo | 00034564 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 13,6100000 | 2,97 | 40,42 | |
| Insumo | 00038599 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 2,7700000 | 3,46 | 9,58 | |
| Insumo | 00038592 | SINAPI | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 1,3800000 | 1,75 | 2,41 | |
| Insumo | 00034547 | 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 12* CM | Material | M | 0,3950000 | 4,82 | 1,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,14 | LS => | 10,93 | MO com LS => | 23,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,17 | | | Valor com BDI => | 118,69 |
| | | | | | | Quant. => | 541,9800000 | Preço Total => | 64.327,60 |

| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 37,60 | 37,60 |
| Composição o 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0033000 | 40,69 | 0,12 |
| Composição o Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2540000 | 22,91 | 5,81 |
| Composição o Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2740000 | 29,93 | 8,20 |
| Composição o 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0060000 | 222,07 | 1,33 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6590000 | 13,88 | 9,14 | |
| Insumo | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,2500000 | 10,40 | 13,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,38 | LS => | 7,54 | MO com LS => | 15,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,12 | | | Valor com BDI => | 47,72 |
| | | | | Quant. => | | 122,0400000 | Preço Total => | | 5.823,74 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| 3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 121,92 | 121,92 | |
| Composição o Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0560000 | 24,71 | 1,38 | |
| Composição o Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1230000 | 22,25 | 2,73 | |
| Composição o Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1790000 | 14,85 | 2,65 | |
| Composição o Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8930000 | 17,60 | 15,71 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1280000 | 19,33 | 2,47 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,2280000 | 2,33 | 9,85 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,4480000 | 19,59 | 87,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,79 | LS => | 7,91 | MO com LS => | 16,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 32,82 | | | Valor com BDI => | 154,74 |
| | | | | Quant. => | | 45,3000000 | Preço Total => | | 7.009,72 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|-----------|
| 3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 386,08 | 386,08 | |
| Composição o 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7787000 | 0,41 | 0,31 | |
| Composição o 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8259000 | 1,70 | 1,40 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5333000 | 13,88 | 35,16 | |
| Composição o Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6046000 | 17,64 | 28,30 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7558000 | 54,00 | 40,81 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 322,9777000 | 0,70 | 226,08 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5872000 | 92,01 | 54,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 24,07 | LS => | 21,65 | MO com LS => | 45,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 103,93 | | | Valor com BDI => | 490,01 |
| | | | | Quant. => | | 33,4800000 | Preço Total => | | 16.405,53 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-----------|
| 4 | | | PINTURA | | | | | 14.593,25 | |
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o Auxiliar | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 10,37 | 10,37 | |
| Composição o Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1870000 | 18,80 | 3,51 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 13,88 | 0,95 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 17,93 | 5,91 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,62 | LS => | 1,45 | MO com LS => | 3,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,79 | | | Valor com BDI => | 13,16 |
| | | | | Quant. => | | 1.108,9100000 | Preço Total => | | 14.593,25 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|--|----------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-----------|
| 5 | | | COBERTURA | | | | | 30.421,46 | |
| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o Auxiliar | C3005 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | ESTRUTURA DE MADEIRA | m² | 1,0000000 | 39,33 | 39,33 | |
| Insumo | I2408 | SEINFRA | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | Material | KG | 0,0500000 | 16,75 | 0,83 | |
| Insumo | I2410 | SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material | KG | 0,0700000 | 13,80 | 0,96 | |
| Insumo | I0041 | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,77 | 16,77 | |
| Insumo | I0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,77 | 20,77 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,76 | LS => | 17,78 | MO com LS => | 37,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,58 | | | Valor com BDI => | 49,91 |
| | | | | Quant. => | | 260,6100000 | Preço Total => | | 13.007,04 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o Auxiliar | 55960 | SINAPI | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 | |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 13,88 | 2,77 | |
| Insumo | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 0,1000000 | 30,49 | 3,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,97 | LS => | 0,88 | MO com LS => | 1,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,56 | | | Valor com BDI => | 7,37 |
| | | | | Quant. => | | 260,6100000 | Preço Total => | | 1.920,69 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição o Auxiliar | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 77,58 | 77,58 |
| Composição o Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 20,79 | 0,38 |
| Composição o Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 21,66 | 0,28 |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3710000 | 13,88 | 5,14 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2770000 | 20,12 | 5,57 | |
| Insumo | 00040783 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | Material | M | 1,0500000 | 48,97 | 51,41 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0130000 | 19,00 | 0,24 | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0024000 | 68,09 | 0,16 | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0810000 | 34,62 | 2,80 | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0900000 | 128,96 | 11,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,34 | LS => | 3,90 | MO com LS => | 8,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,88 | | | Valor com BDI => | 98,46 |
| | | | | | | Quant. => | 42,0000000 | Preço Total => | 4.135,32 |

| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 72091 | SINAPI | RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVITAMFNTO DE MATERIAL | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 35,91 | 35,91 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 13,88 | 20,82 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 20,12 | 15,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,46 | LS => | 12,11 | MO com LS => | 25,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,66 | | | Valor com BDI => | 45,57 |
| | | | | | | Quant. => | 182,4270000 | Preço Total => | 8.313,19 |

| 5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 94201 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 30,69 | 30,69 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0516000 | 20,79 | 1,07 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0372000 | 21,66 | 0,80 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3990000 | 13,88 | 5,53 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 20,12 | 2,67 | |
| Insumo | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material | MIL | 0,0275000 | 750,00 | 20,62 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,80 | LS => | 3,42 | MO com LS => | 7,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,26 | | | Valor com BDI => | 38,95 |
| | | | | | | Quant. => | 78,1830000 | Preço Total => | 3.045,22 |

| 6 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | 1.477,51 | |
|---------------------|-----------------|--------|---|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 2,31 | 2,31 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 13,88 | 1,94 | |
| Insumo | 00000003 | SINAPI | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 0,0500000 | 7,49 | 0,37 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,68 | LS => | 0,62 | MO com LS => | 1,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,62 | | | Valor com BDI => | 2,93 |
| | | | | | | Quant. => | 504,2700000 | Preço Total => | 1.477,51 |

Total sem BDI 157.606,78
Total do BDI 42.414,27
Total Geral 200.021,05