

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE**

TRE-AC

Objeto: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DA 7ª ZONA**Município:** FEIJÓ - AC**Endereço:** RUA CORNÉLIO OLIVEIRA, 81 - CIDADE NOVA.**Data:** 31/01/2023**PARÂMETROS:** SINAPI/Acre SBC/Acre/RBO

Data Base: 12/2022 01/2023

BDI Serviços: 24,52%

Encargos Sociais: Desonerado

ANEXO 1 - Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|----------|-----------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | | | SERVIÇOS INICIAIS/ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO | | | | | 12.066,69 |
| 1.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 3,00 | 394,73 | 491,51 | 1.474,53 |
| 1.2 | 74210/001 | SINAPI | BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | m² | 4,00 | 565,75 | 704,47 | 2.817,88 |
| 1.3 | C-TRE01 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | % | 100,00 | 45,99 | 57,26 | 5.726,00 |
| 1.4 | C-TRE08 | Próprio | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA | UN | 1,00 | 1.270,36 | 1.581,85 | 1.581,85 |
| 1.5 | C-TRE02 | Próprio | TAXAS E EMOLUMENTOS (CREA) | UND | 1,00 | 374,59 | 466,43 | 466,43 |
| 2 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ADEQUAÇÃO DO BANHEIRO PARA PCD | | | | | 4.841,96 |
| 2.1 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 1,89 | 7,52 | 9,36 | 17,69 |
| 2.2 | 97666 | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 2,00 | 7,22 | 8,99 | 17,98 |
| 2.3 | 022905 | SBC | REMOCAO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUSIVE METAIS | UN | 1,00 | 119,78 | 149,15 | 149,15 |
| 2.4 | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 247,09 | 307,67 | 615,34 |
| 2.5 | 90797 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 849,85 | 1.058,23 | 1.058,23 |
| 2.6 | 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 737,51 | 918,34 | 918,34 |

| | | | | | | | | |
|----------|----------|--------|---|----------------|--------|----------|----------|------------------|
| 2.7 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 44,18 | 55,01 | 55,01 |
| 2.8 | 100869 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 273,37 | 340,40 | 1.021,20 |
| 2.9 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - APLICAÇÃO SOBRE PISO EXISTENTE | m ² | 3,50 | 68,48 | 85,27 | 298,44 |
| 2.10 | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 218,01 | 271,46 | 271,46 |
| 2.11 | 00040424 | SINAPI | CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) | KG | 26,85 | 12,54 | 15,61 | 419,12 |
| 3 | | | MANUTENÇÃO DA COBERTURA/MARQUISE | | | | | 2.226,92 |
| 3.1 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA - RETIRADA DE MATERIAL SOLTO DE IMPERMEABILIZAÇÃO ANTIGA | m ² | 16,80 | 9,34 | 11,63 | 195,38 |
| 3.2 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | m ² | 16,80 | 88,48 | 110,17 | 1.850,85 |
| 3.3 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - REPARO EM PONTO LOCALIZADO | M | 1,50 | 96,74 | 120,46 | 180,69 |
| 4 | | | MURO DE FECHAMENTO - AMPLIAÇÃO DA ALTURA H=60CM | | | | | 15.820,99 |
| 4.1 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m ² | 51,42 | 2,59 | 3,22 | 165,57 |
| 4.2 | 104487 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 - PROLONGAMENTO DOS PILARETES 0,14X0,20X0,60M | m ³ | 0,40 | 3.511,41 | 4.372,40 | 1.748,96 |
| 4.3 | 103329 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m ² | 29,70 | 82,40 | 102,60 | 3.047,22 |
| 4.4 | 87893 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m ² | 84,50 | 7,04 | 8,76 | 740,22 |
| 4.5 | 87792 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m ² | 107,50 | 42,04 | 52,34 | 5.626,55 |

| | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|---|----------------|--------|--------|--------|------------------|
| 4.6 | C-TRE11 | Próprio | CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM, FORN E INSTALAÇÃO | M | 57,50 | 62,75 | 78,13 | 4.492,47 |
| 5 | | | ADEQUAÇÃO DE COBERTURA DE MADEIRA EXISTENTE | | | | | 2.193,36 |
| 5.1 | 72231 | SINAPI | RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS - COM REAPROVEITAMENTO | m ² | 19,50 | 6,06 | 7,54 | 147,03 |
| 5.2 | 96522 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m ³ | 0,15 | 126,67 | 157,72 | 23,65 |
| 5.3 | 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 | m ³ | 0,18 | 720,90 | 897,66 | 161,57 |
| 5.4 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m ³ | 0,18 | 243,25 | 302,89 | 54,52 |
| 5.5 | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,40 | 15,89 | 19,78 | 47,47 |
| 5.6 | 72897 | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m ³ | 0,20 | 23,89 | 29,74 | 5,94 |
| 5.7 | 72900 | SINAPI | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | m ³ | 0,20 | 7,43 | 9,25 | 1,85 |
| 5.8 | 00035275 | SINAPI | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 7,00 | 90,88 | 113,16 | 792,12 |
| 5.9 | 00020211 | SINAPI | VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 5,00 | 28,79 | 35,84 | 179,20 |
| 5.10 | 00004344 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 2,00 | 22,84 | 28,44 | 56,88 |
| 5.11 | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 22,86 | 28,46 | 227,68 |
| 5.12 | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 22,08 | 27,49 | 219,92 |
| 5.13 | C-TRE03 | Próprio | 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 - SEM FORN. DAS TELHAS - REF. SINAPI (94210) | m ² | 19,50 | 11,35 | 14,13 | 275,53 |
| 6 | | | PINTURA | | | | | 40.974,70 |
| 6.1 | 72125 | SINAPI | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA/TEXTURA | m ² | 280,70 | 9,34 | 11,63 | 3.264,54 |
| 6.2 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m ² | 388,20 | 2,81 | 3,49 | 1.354,81 |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|---------|---|----|--------|--------|--------|------------------|
| 6.3 | 96130 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_05/2017 - PAREDES INTERNAS | m² | 115,00 | 19,83 | 24,69 | 2.839,35 |
| 6.4 | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | m² | 273,20 | 13,70 | 17,05 | 4.658,06 |
| 6.5 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 948,80 | 15,36 | 19,12 | 18.141,05 |
| 6.6 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 19,60 | 17,10 | 21,29 | 417,28 |
| 6.7 | 73924/003 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 138,66 | 31,15 | 38,78 | 5.377,23 |
| 6.8 | 74245/001 | SINAPI | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | m² | 150,33 | 16,20 | 20,17 | 3.032,15 |
| 6.9 | 102203 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | m² | 48,40 | 9,02 | 11,23 | 543,53 |
| 6.10 | 102498 | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | 25,70 | 1,50 | 1,86 | 47,80 |
| 6.11 | 84665 | SINAPI | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | m² | 25,00 | 23,74 | 29,56 | 739,00 |
| 6.12 | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | m² | 3,00 | 62,51 | 77,83 | 233,49 |
| 6.13 | C-TRE05 | Próprio | RETIRADA E REINSTALACAO DE LETRA CAIXA AÇO INOX | UN | 21,00 | 8,67 | 10,79 | 226,59 |
| 6.14 | 102218 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 5,44 | 14,74 | 18,35 | 99,82 |
| 7 | | | PLATIBANDA DE ACM NA FACHADA | | | | | 14.310,70 |
| 7.1 | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 13,18 | 57,94 | 72,14 | 950,80 |
| 7.2 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 13,18 | 70,93 | 88,32 | 1.164,05 |
| 7.3 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 5,00 | 96,74 | 120,46 | 602,30 |
| 7.4 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 9,65 | 59,65 | 74,27 | 716,70 |
| 7.5 | 91789 | SINAPI | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,00 | 51,81 | 64,51 | 387,06 |
| 7.6 | C-TRE04 | Próprio | REVESTIMENTO RETO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO - ACM C/ ESP=4MM, FIXADO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (FORN/ESTRUTURA E MONTAGEM) | m² | 22,75 | 370,30 | 461,09 | 10.489,79 |

| 8 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 6.452,81 |
|---|----------|---------|--|----------------|----------------------|--------|--------|----------|------------------|
| 8.1 | C-TRE06 | Próprio | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25CM, ESP=5MM, COLORIDO, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL E VEDADOR DE BORDA | m ² | 3,00 | 240,33 | 299,25 | 897,75 | |
| 8.2 | C-TRE07 | Próprio | TOLDO EM ESTRUTURA METÁLICA EM POLICARBONATO INCLUSIVE INSTALAÇÃO | m ² | 4,00 | 448,00 | 557,84 | 2.231,36 | |
| 8.3 | 91306 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5,00 | 118,55 | 147,61 | 738,05 | |
| 8.4 | 00011572 | SINAPI | TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO | UN | 8,00 | 31,05 | 38,66 | 309,28 | |
| 8.5 | C-TRE10 | Próprio | FORRO PVC/GESSO - MODULADO (625X1250)MM C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m ² | 5,46 | 128,40 | 159,88 | 872,94 | |
| 8.6 | 97605 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 2,00 | 98,46 | 122,60 | 245,20 | |
| 8.7 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 6,00 | 16,56 | 20,62 | 123,72 | |
| 8.8 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 10,97 | 13,65 | 40,95 | |
| 8.9 | 6171 | SINAPI | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA | UN | 2,00 | 43,75 | 54,47 | 108,94 | |
| 8.10 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m ² | 219,51 | 3,24 | 4,03 | 884,62 | |
| ENGº CIVIL. MARCUS ALEXANDRE | | | | | Total sem BDI | | | | 79.430,94 |
| Seção de Obras e Manutenção de Imóveis - SOMI | | | | | Total do BDI | | | | 19.457,19 |
| CREA Nº 260.783.025-7 | | | | | Total Geral | | | | 98.888,13 |



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE
TRE-AC

Objeto: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DA 7ª ZONA
Município: FEIJÓ - AC
Endereço: RUA CORNÉLIO OLIVEIRA, 81 - CIDADE NOVA.
Data: 31/01/2023

ANEXO 2- Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|----------|--|----------------|--------|---|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS/ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO | | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m ² | 3,0 | = 1,5 x 2,0 |
| 1.2 | BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | m ² | 4,0 | = 2,0 x 2,0 |
| 1.3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | % | 100,0 | = Dois meses de obra sem vigia - 100% para execução total |
| 1.4 | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA | UN | 1,0 | = 1,00 |
| 1.5 | TAXAS E EMOLUMENTOS (CREA) | UND | 1,0 | = 1,00 |
| 2 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ADEQUAÇÃO DO BANHEIRO PARA PCD | | | |
| 2.1 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ² | 1,89 | = 0,90 x 2,10 |
| 2.2 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 2,0 | = 2,00 barras |
| 2.3 | REMOCAO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUSIVE METAIS | UN | 1,0 | = Remoção do vaso sanitário |
| 2.4 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,0 | = Porta PCD - um de cada lado |
| 2.5 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0 | = 1,00 |

| | | | | |
|----------|---|----|-------|--|
| 2.6 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0 | = 1,00 |
| 2.7 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1,0 | = 1,00 |
| 2.8 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0 | = Duas barras horizontais e uma vertical conforme NBR 9050 |
| 2.9 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - APLICAÇÃO SOBRE PISO EXISTENTE | m² | 3,5 | = 2,50 x 1,40 |
| 2.10 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 | UN | 1,0 | = 1,00 |
| 2.11 | CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) | KG | 26,85 | = (0,40 x 0,90 x 2,00) x 37,29 |
| 3 | MANUTENÇÃO DA COBERTURA/MARQUISE | | | |
| 3.1 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA - RETIRADA DE MATERIAL SOLTO DE IMPERMEABILIZAÇÃO ANTIGA | m² | 16,8 | = Área da marquise 16,80 m2 - ver projeto |
| 3.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | m² | 16,8 | = Área da marquise 16,80 m2 - ver projeto |
| 3.3 | CÁLHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - REPARO EM PONTO LOCALIZADO | M | 1,5 | = 1,5 m de comprimento para o reparo localizado |
| 4 | MURO DE FECHAMENTO - AMPLIAÇÃO DA ALTURA H=60CM | | | |
| 4.1 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 | m² | 51,42 | = 25,71 x 2 |
| 4.2 | EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 - PROLONGAMENTO DOS PILARETES 0,14X0,20X0,60M | m³ | 0,4 | = (0,14 x 0,20 x 0,60) x 24 |
| 4.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 29,7 | = (57,50 x 0,60) - (24 x 0,20) |
| 4.4 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 84,5 | = (57,50 x 0,6)x2 + (25,80 x 0,6) muro de fundo - lado externo |

| | | | | |
|----------|---|----------------|-------|--|
| 4.5 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m ² | 107,5 | = 31,75x2,30 (reboco lado externo existente + ampliação h=0,60m) + 57,50 x 0,60 (reboco interno ampliação h=0,60m) |
| 4.6 | CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM, FORN E INSTALAÇÃO | M | 57,5 | = 31,75 + 25,71 (muro lateral e fundo) |
| 5 | ADEQUAÇÃO DE COBERTURA DE MADEIRA EXISTENTE | | | |
| 5.1 | RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS - COM REAPROVEITAMENTO | m ² | 19,5 | = 3,90 x 5,00 |
| 5.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m ³ | 0,15 | = (0,30 x 0,30 x 0,80) x 2 |
| 5.3 | 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 | m ³ | 0,18 | = (0,30 x 0,30 x 1,00) x 2 - Obs.: 20 cm acima do solo |
| 5.4 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m ³ | 0,18 | = (0,30 x 0,30 x 1,00) x 2 |
| 5.5 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,4 | = (0,30 X 4) X 2 |
| 5.6 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m ³ | 0,2 | = 0,15 x 1,30 |
| 5.7 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | m ³ | 0,2 | = 0,15 x 1,30 |
| 5.8 | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 7,0 | = 2 x 3,5 |
| 5.9 | VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 5,0 | = 5,0 m |
| 5.10 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 2,0 | = 2,0 unidades |
| 5.11 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0 | = Montagem da estrutura - base, pilares e viga |
| 5.12 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0 | = Montagem da estrutura - base, pilares e viga |

| | | | | |
|----------|---|----|--------|---|
| 5.13 | 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 - SEM FORN. DAS TELHAS - REF. SINAPI (94210) | m² | 19,5 | = 3,90 x 5,00 |
| 6 | PINTURA | | | |
| 6.1 | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA/TEXTURA | m² | 280,7 | = 1,00 m paredes internas e externas (26,30+26,3+31,40+19,50+21,90 - 13X0,8)X1,00 + (71,60 - 2,5-1,6-0,8-3,6) X 1,00 60% do muro (32,54 +31,75+25,71)X1,90 X 60% |
| 6.2 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 388,2 | = Item 6.1 + Item 4.5 |
| 6.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_05/2017 - PAREDES INTERNAS | m² | 115,0 | = (26,30+26,3+31,40+19,50+21,90 - 13X0,8)X1,00 |
| 6.4 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | m² | 273,2 | = (71,60 - 2,5-1,6-0,8-3,6) X 1,00 (paredes externas) + 60% do muro existente (32,54 +31,75+25,71)X1,90 X 60% + Item 4.5 |
| 6.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 948,8 | = Paredes internas - 392,44 m2 + Paredes externas: 277,80 m2 + muro: 278,50 m2 (90,00 x 1,90 + Item 4.5) |
| 6.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 19,6 | = Laje da cx d'água (2,85 x 1,96) + marquise (14,00 m2) |
| 6.7 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 138,66 | = Gradil externo (16,80 x 1,90) x 2, portão do veículo (3,45 x 1,90) x 2 + portão do pedestre (1,86 x 1,90) x 2, painel hall entrada (2,40 x 3,00), grade da porta principal (1,80 x 2,20), mastros + grades de proteção e esquadrias metálicas |
| 6.8 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | m² | 150,33 | = Calçada de contorno (0,70 x 51,90 +16,70+4,5)=57,50m2 + calçada de acesso interno 2,60 x 5,90=15,40m2 + passeio público 2,90 x 26,70=77,43 |
| 6.9 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | m² | 48,4 | = 6x(0,80x2,10x2,5) + 3x(0,60x2,10x2,5) + 1x(2,50x2,2 x 2,5) |
| 6.10 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | 25,7 | = 25,70 m - meio-fio calçada frontal |
| 6.11 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | m² | 25,0 | = 25,00 ver projeto (identificação de estacionamento/acessibilidade NBR 9050) |
| 6.12 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | m² | 3,0 | = 3 x (1,00x1,00) |
| 6.13 | RETIRADA E REINSTALACAO DE LETRA CAIXA AÇO INOX | UN | 21,0 | = 21 letras a retirar e recolocar |
| 6.14 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 5,44 | = ((0,15 X 4)X 2,70) X 2,00 + (0,06 X 2 + 0,16 X 2) X 5,00 - Dois pilares e a viga na cobertura de madeira externa |

| | | | | |
|----------|---|----|-------|---|
| 7 | PLATIBANDA DE ACM NA FACHADA | | | |
| 7.1 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 13,18 | = Área acima da laje na fachada frontal 13,18 m2 |
| 7.2 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 13,18 | = Área acima da laje na fachada frontal 13,18 m2 |
| 7.3 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 5,0 | = Cobertura da laje na fachada frontal - 5m |
| 7.4 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 9,65 | = Cobertura da laje na fachada frontal - 9,65 m |
| 7.5 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,0 | = Direcionar da calha ao tubo de queda mais próximo |
| 7.6 | REVESTIMENTO RETO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO - ACM C/ ESP=4MM, FIXADO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (FORN/ESTRUTURA E MONTAGEM) | m² | 22,75 | = ACM - Fachada (14,41 x 0,70 + 2,63 x 2,00 + 1,96 x 2,00 + 2,71 + 0,55 x 0,70 x 2) |
| 8 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | |
| 8.1 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25CM, ESP=5MM, COLORIDO, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL E VEDADOR DE BORDA | m² | 3,0 | = Da entrada ao atendimento e banheiro para PCD |
| 8.2 | TOLDO EM ESTRUTURA METÁLICA EM POLICARBONATO INCLUSIVE INSTALAÇÃO | m² | 4,0 | = Dois toldos para as janelas do Dep. de Urnas (2m de comprimento cada) |
| 8.3 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5,0 | = Portas internas |
| 8.4 | TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO | UN | 8,0 | = Portas internas de madeira - excetos sanitários |
| 8.5 | FORRO PVC/GESSO - MODULADO (625X1250)MM C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 5,46 | = A identificar pela fiscalização |
| 8.6 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 2,0 | = A identificar pela fiscalização |
| 8.7 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 6,0 | = A identificar pela fiscalização |

| | | | | |
|------|---|----------------|--------|-----------------------------------|
| 8.8 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,0 | = A identificar pela fiscalização |
| 8.9 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA | UN | 2,0 | = 2 unid. |
| 8.10 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m ² | 219,51 | = Área construída |



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE
TRE-AC

Objeto: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DA 7ª ZONA
Município: FEIJÓ - AC
Endereço: RUA CORNÉLIO OLIVEIRA, 81 - CIDADE NOVA.
Data: 31/01/2023

PARÂMETROS: SINAPI/Acre SBC/Acre/RBO
Data Base: 12/2022 01/2023
BDI Serviços: 24,52%
Encargos Sociais: Desonerado

ANEXO 3 - Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Próprias

| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------|---------|--|--------------------------|--------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composição | C-TRE01 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | % | 1,0000000 | 45,99 | 45,99 | |
| Composição Auxiliar | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 90,27 | 18,05 | |
| Composição Auxiliar | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 34,93 | 27,94 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,66 | LS => | 19,97 | MO com LS => | 43,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,27 | | Valor com BDI => | 57,26 | |
| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C-TRE08 | Próprio | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,0000000 | 1.270,36 | 1.270,36 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 22,86 | 182,88 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 36,0000000 | 17,34 | 624,24 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 23,47 | 187,76 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0000000 | 22,47 | 89,88 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 23,20 | 185,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 462,29 | LS => | 390,27 | MO com LS => | 852,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 311,49 | | Valor com BDI => | 1.581,85 | |

| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | C-TRE02 | Próprio | TAXAS E EMOLUMENTOS (CREA) | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UND | 1,0000000 | 374,59 | 374,59 | | |
| Insumo | I-TRE03 | Próprio | TAXAS E EMOLUMENTOS (CREA) | Taxas | UN | 1,0000000 | 254,59 | 254,59 | | |
| Insumo | I-TRE04 | Próprio | PLOTAGEM | Taxas | UN | 1,0000000 | 120,00 | 120,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 91,84 | | Valor com BDI => | 466,43 | |
| 4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | C-TRE11 | Próprio | CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM, FORN E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 62,75 | 62,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 17,34 | 8,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 23,20 | 11,60 | | |
| Insumo | 00034347 | SINAPI | CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM | Material | M | 1,0000000 | 21,64 | 21,64 | | |
| Insumo | 00034349 | SINAPI | HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M | Material | UN | 0,5000000 | 37,05 | 18,52 | | |
| Insumo | 00000343 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M) | Material | M | 2,0000000 | 0,31 | 0,62 | | |
| Insumo | 00004318 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10 | Material | UN | 1,0000000 | 1,70 | 1,70 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,41 | LS => | 6,25 | MO com LS => | 13,66 |
| | | | | | Valor do BDI => | 15,38 | | Valor com BDI => | 78,13 | |
| 5.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | C-TRE03 | Próprio | 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 - SEM FORN. DAS TELHAS - REF. SINAPI (94210) | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 11,35 | 11,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1660000 | 17,34 | 2,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 22,66 | 2,90 | | |
| 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 | 0,0053000 | 21,92 | 0,11 | | |
| 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 | 0,0073000 | 20,84 | 0,15 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|--------|
| Insumo | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 1,2600000 | 0,26 | 0,32 | |
| Insumo | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 1,2600000 | 3,97 | 5,00 | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,18 | LS => | 1,84 MO com LS => | 4,02 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,78 | | Valor com BDI => | 14,13 |
| 6.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C-TRE05 | Próprio | RETIRADA E REINSTALACAO DE LETRA CAIXA AÇO INOX | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 8,67 | 8,67 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 17,34 | 8,67 | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,93 | LS => | 2,48 MO com LS => | 5,41 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,12 | | Valor com BDI => | 10,79 |
| 7.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C-TRE04 | Próprio | REVESTIMENTO RETO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO - ACM C/ ESP=4MM, FIXADO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (FORN/ESTRUTURA E MONTAGEM) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 370,30 | 370,30 | |
| Insumo | I-TRE01 | Próprio | CHAPA ALUMÍNIO COMPOSTO ACM C/ ESP.=4MM P/REVEST. RETOESTRUT. C/TUBOS E CANTONEIRAS DE ALUM.(FORN/MONTAGEM) | Equipamento | m² | 1,0000000 | 370,30 | 370,30 | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 90,79 | | Valor com BDI => | 461,09 |
| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C-TRE06 | Próprio | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25CM, ESP=5MM, COLORIDO, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL E VEDADOR DE BORDA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 240,33 | 240,33 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6100000 | 17,34 | 10,57 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4370000 | 23,20 | 10,13 | |
| Insumo | 00038181 | SINAPI | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | Material | m² | 1,1000000 | 194,90 | 214,39 | |
| Insumo | 00004791 | SINAPI | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | Material | KG | 0,1200000 | 43,73 | 5,24 | |
| | | | | MO sem LS => | | 7,49 | LS => | 6,32 MO com LS => | 13,81 |
| | | | | Valor do BDI => | | 58,92 | | Valor com BDI => | 299,25 |

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | C-TRE07 | Próprio | TOLDO EM ESTRUTURA METÁLICA EM POLICARBONATO INCLUSIVE INSTALAÇÃO | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 448,00 | 448,00 | | |
| Insumo | I-TRE02 | Próprio | TOLDO EM ESTRUTURA METÁLICA POLICARBONATO | Outros | m² | 1,0000000 | 448,00 | 448,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 109,84 | | | Valor com BDI => | 557,84 |
| 8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | C-TRE10 | Próprio | FORRO PVC/GESSO - MODULADO (625X1250)MM C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 128,40 | 128,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5300000 | 20,41 | 10,81 | | |
| Insumo | 00039567 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL | Material | m² | 1,0500000 | 68,02 | 71,42 | | |
| Insumo | 00039573 | SINAPI | PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL | Equipamento | UN | 1,5000000 | 3,20 | 4,80 | | |
| Insumo | 00039574 | SINAPI | TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL | Material | UN | 1,5000000 | 7,29 | 10,93 | | |
| Insumo | 00039572 | SINAPI | PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C) | Material | M | 1,1000000 | 7,24 | 7,96 | | |
| Insumo | 00039570 | SINAPI | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C) | Material | M | 1,2000000 | 7,68 | 9,21 | | |
| Insumo | 00039571 | SINAPI | PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C) | Material | M | 1,7000000 | 7,81 | 13,27 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,28 | LS => | 3,61 | MO com LS => | 7,89 |
| | | | | | Valor do BDI => | 31,48 | | | Valor com BDI => | 159,88 |



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE

TRE-AC

Objeto: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DA 7ª ZONA
Município: FEIJÓ - AC
Endereço: RUA CORNÉLIO OLIVEIRA, 81 - CIDADE NOVA.
Data: 31/01/2023

PARÂMETROS: SINAPI/Acre
Data Base: 12/2022
BDI Serviços: 24,52%
Encargos Sociais: Desonerado

ANEXO 4 - COMPOSIÇÃO DE BDI

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS | SERVIÇO | |
|------------------------|---|---------|---------------|
| | | % | PARCIAL |
| 1.0 | CUSTO INDIRETO | | 5,36% |
| 1.1 | (AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% | |
| 1.2 | (S) Seguro + (G) GARANTIA | 0,80% | |
| 1.3 | (R) RISCO | 0,97% | |
| 1.4 | (DF) DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% | |
| 2.0 | (I) TRIBUTOS | | 10,15% |
| 2.1 | PIS | 0,65% | |
| 2.2 | COFINS | 3,00% | |
| 2.3 | ISS | 2,00% | |
| 2.4 | CPRD | 4,50% | |
| 2.5 | CPMF - Não Inclusa (Desde 01/01/2008) | | |
| 2.6 | IRPJ - Não Inclusa (Acórdão 325/2007 - TCU) | | |
| 2.7 | CSLL - Não Inclusa (Acórdão 325/2007 - TCU) | | |
| 3.0 | (L) BONIFICAÇÃO | | 6,16% |
| 3.1 | RESULTADO ESTIMADO (OU LUCRO) | 6,16% | |
| BDI DE SERVIÇOS | | | 24,52% |

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

Equação do Cálculo do BDI:

$$BDI = \left(\frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

Fontes:

<https://contas.tcu.gov.br/juris/SvlHighLight?key=41434f5244414f2d434f4d504c45544f2d31323836303633&so>

http://www2.fab.mil.br/ala3/images/editais/reforma_eletrica_5eta/BDICOM.PDF

Onde:

AC é a taxa de rateio da administração central;

R corresponde aos riscos;

S é uma taxa representativa de Seguros;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE**

TRE-AC

Objeto: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DA 7ª ZONA
Município: FEIJÓ - AC
Endereço: RUA CORNÉLIO OLIVEIRA, 81 - CIDADE NOVA.
Data: 31/01/2023

ANEXO 5 - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

| ITEM | DESCRIÇÃO | HORISTA | MENSAL |
|----------------------------|--|---------------|---------------|
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80% | 16,80% |
| A1 | PREVIDÊNCIA SOCIAL | 0,00% | 0,00% |
| A2 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A3 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% |
| A4 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A5 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A6 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A7 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A8 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| B | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A" | 45,38% | 15,98% |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 18,05% | Não incide |
| B2 | FERIADOS | 4,77% | Não incide |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,88% | 0,67% |
| B4 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% |
| B5 | DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO | 10,88% | 8,33% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,70% | Não incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO | 0,11% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,16% | 6,25% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,03% |
| C | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A" | 14,21% | 10,89% |
| C1 | DEPÓSITO POR RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,81% | 2,92% |
| C2 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,96% | 3,80% |
| C3 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,91% | 3,76% |
| C4 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,12% | 0,09% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,41% | 0,32% |
| D | TAXAS DE REINCIDÊNCIAS | 8,03% | 3,00% |
| D1 | REINCIDENCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B" | 7,62% | 2,68% |
| D2 | REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,41% | 0,32% |
| Totais >>> | | 84,42% | 46,67% |

FONTE: SINAPI



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE
TRE-AC

Objeto: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DA 7ª ZONA
Município: FEIJÓ - AC
Endereço: RUA CORNÉLIO OLIVEIRA, 81 - CIDADE NOVA.
Data: 31/01/2023

Anexo 6 - Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS |
|------|---|------------------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS/ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO | 100,00% 12.066,69 | 69,72% 8.412,77 | 30,28% 3.653,93 |
| 2 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ADEQUAÇÃO DO BANHEIRO PARA PCD | 100,00% 4.841,96 | 100,00% 4.841,96 | |
| 3 | MANUTENÇÃO DA COBERTURA/MARQUISE | 100,00% 2.226,92 | 100,00% 2.226,92 | |
| 4 | MURO DE FECHAMENTO - AMPLIAÇÃO DA ALTURA H=60CM | 100,00% 15.820,99 | 100,00% 15.820,99 | |
| 5 | ADEQUAÇÃO DE COBERTURA DE MADEIRA EXISTENTE | 100,00% 2.193,36 | 100,00% 2.193,36 | |
| 6 | PINTURA | 100,00% 40.974,70 | 29,57% 12.116,76 | 70,43% 28.857,94 |
| 7 | PLATIBANDA DE ACM NA FACHADA | 100,00% 14.310,70 | | 100,00% 14.310,70 |
| 8 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100,00% 6.452,81 | | 100,00% 6.452,81 |
| | | Porcentagem | 46,13% | 53,87% |
| | | Custo | 45.612,76 | 53.275,38 |
| | | Porcentagem Acumulado | 46,13% | 100,0% |
| | | Custo Acumulado | 45.612,75 | 98.888,13 |