



| | | | | |
|----------------|---|-------------|------------------------|--|
| SOLICITANTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ | REFERÊNCIAS | SEDOP - SETEMBRO/2022 | <input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO |
| OBJETO | REFORMA/MANUTENÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE ARIRI | | SINAPI - NOVEMBRO/2022 | <input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO |
| LOC. DA OBRA | LOCALIDADE DE ARIRI - ZONA RURAL DE COLARES | CREA - PA | 1520404239PA | BDI |
| RESP. TÉCNIC.: | ENGº CIVIL ELIAS FERREIRA SOEIRO | | | 28,83% |

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO + BDI (R\$) | PREÇO TOTAL C/BDI(R\$) | % |
|---------------------------------------|--------|--------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|------------------------|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | SEDOP | 011340 | PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA | M2 | 3,00 | R\$ 159,67 | R\$ 205,69 | R\$ 617,07 | |
| | | | | | | | | R\$ 617,07 | 0,81% |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | |
| 2.1 | SEDOP | 020016 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO | M3 | 3,88 | R\$ 61,33 | R\$ 79,01 | R\$ 306,56 | |
| 2.2 | SEDOP | 020307 | RETIRADA DE TELHAS DE BARRO | M2 | 142,74 | R\$ 12,25 | R\$ 15,78 | R\$ 2.252,44 | |
| 2.3 | SINAPI | 100389 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 57,10 | R\$ 14,50 | R\$ 18,68 | R\$ 1.068,63 | |
| 2.4 | SEDOP | 020019 | RETIRADA DE REBOCO E EMBOÇO | M2 | 42,61 | R\$ 10,22 | R\$ 13,17 | R\$ 561,17 | |
| 2.5 | SEDOP | 020737 | APICAMENTO DE REBOCO E CIMENTADO | M2 | 25,00 | R\$ 3,63 | R\$ 4,68 | R\$ 117,00 | |
| 2.6 | SEDOP | 021534 | RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO | M2 | 99,06 | R\$ 4,12 | R\$ 5,31 | R\$ 526,01 | |
| | | | | | | | | R\$ 4.829,81 | 6,37% |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 3.1 | SEDOP | 030010 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE | M3 | 2,22 | R\$ 72,64 | R\$ 93,57 | R\$ 207,73 | |
| 3.2 | SEDOP | 030011 | ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANPORTE E APILOAMENTO | M3 | 3,07 | R\$ 133,74 | R\$ 172,28 | R\$ 528,90 | |
| | | | | | | | | R\$ 736,63 | 0,97% |
| 4 ESTRUTURAS | | | | | | | | | |
| 4.1 | SEDOP | 050766 | CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) | M3 | 0,79 | R\$ 3.446,71 | R\$ 4.440,05 | R\$ 3.507,64 | |
| | | | | | | | | R\$ 3.507,64 | 4,63% |
| 5 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | |
| 5.1 | SEDOP | 060046 | ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO | M2 | 12,00 | R\$ 70,42 | R\$ 90,71 | R\$ 1.088,52 | |
| | | | | | | | | R\$ 1.088,52 | 1,44% |
| 6 COBERTURA | | | | | | | | | |
| 6.1 | SEDOP | 070510 | RIPAMENTO | M2 | 142,74 | R\$ 27,53 | R\$ 35,46 | R\$ 5.061,56 | |
| 6.2 | ORSE | 04837 | COLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA | M2 | 142,74 | R\$ 25,53 | R\$ 32,89 | R\$ 4.694,72 | |
| 6.3 | SINAPI | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 12,20 | R\$ 31,56 | R\$ 40,66 | R\$ 496,05 | |
| 6.4 | SEDOP | 080028 | DESCUPINIZAÇÃO | M2 | 142,74 | R\$ 9,22 | R\$ 11,88 | R\$ 1.695,75 | |
| | | | | | | | | R\$ 11.948,08 | 15,76% |
| 7 ESQUADRIAS | | | | | | | | | |
| 7.1 | SINAPI | 90793 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN. | 1,00 | R\$ 847,86 | R\$ 1.092,21 | R\$ 1.092,21 | |
| 7.2 | SINAPI | 90789 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN. | 1,00 | R\$ 654,72 | R\$ 843,41 | R\$ 843,41 | |
| 7.3 | SINAPI | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN. | 4,00 | R\$ 143,62 | R\$ 185,01 | R\$ 740,04 | |
| | | | | | | | | R\$ 2.675,66 | 3,53% |
| 8 REVESTIMENTOS | | | | | | | | | |
| 8.1 | SINAPI | 87908 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE ETI DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M2 | 24,00 | R\$ 5,99 | R\$ 7,72 | R\$ 185,28 | |
| 8.2 | SEDOP | 080273 | REBOCO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 42,61 | R\$ 49,74 | R\$ 64,08 | R\$ 2.730,45 | |
| 8.3 | SEDOP | 110763 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | M2 | 24,00 | R\$ 47,73 | R\$ 61,49 | R\$ 1.475,76 | |
| 8.4 | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 25,00 | R\$ 68,72 | R\$ 88,53 | R\$ 2.213,25 | |
| | | | | | | | | R\$ 6.604,74 | 8,71% |
| 9 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | | | | |
| 9.1 | SINAPI | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 16,00 | R\$ 18,70 | R\$ 24,09 | R\$ 385,44 | |
| | | | | | | | | R\$ 385,44 | 0,51% |
| 10 PISOS | | | | | | | | | |
| 10.1 | SEDOP | 130492 | CALÇADA (INCL. ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA) | M2 | 8,40 | R\$ 128,37 | R\$ 165,37 | R\$ 1.389,11 | |
| 10.2 | SEDOP | 130507 | CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM COM SEIXO | M2 | 16,00 | R\$ 75,73 | R\$ 97,56 | R\$ 1.560,96 | |
| 10.3 | SEDOP | 130110 | CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4 | M2 | 16,00 | R\$ 39,01 | R\$ 50,25 | R\$ 804,00 | |
| 10.4 | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 16,00 | R\$ 56,78 | R\$ 73,14 | R\$ 1.170,24 | |
| | | | | | | | | R\$ 4.924,31 | 6,49% |
| 11 FORROS | | | | | | | | | |
| 11.1 | SEDOP | 141336 | FORRO EM LAMBRI DE PVC | M2 | 59,44 | R\$ 38,11 | R\$ 49,09 | R\$ 2.917,91 | |
| | | | | | | | | R\$ 2.917,91 | 3,85% |
| 12 PINTURAS | | | | | | | | | |
| 12.1 | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | M2 | 600,96 | R\$ 2,70 | R\$ 3,48 | R\$ 2.091,34 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|--------|---|-----|--------|------------|--------------|-------------------------|----------------------|----------------|
| 12.2 | SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 66,61 | R\$ 14,27 | R\$ 18,98 | R\$ 1.224,29 | | |
| 12.3 | SINAPI | 88469 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 600,96 | R\$ 15,79 | R\$ 20,34 | R\$ 12.223,53 | | |
| 12.4 | SEDOP | 150377 | ESMALTÊ SINTÉTICO S/ MADEIRA C/ SELADOR SEM MASSA | M2 | 57,12 | R\$ 27,05 | R\$ 34,85 | R\$ 1.990,63 | | |
| 12.5 | SEDOP | 150207 | ACRÍLICA PARA PISO | M2 | 16,80 | R\$ 20,51 | R\$ 26,42 | R\$ 443,86 | | |
| | | | | | | | | Subtotal item 12 | R\$ 17.973,65 | 23,71% |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 13.1 | SEDOP | 170882 | CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO EQUATORIAL | UN. | 1,00 | R\$ 194,39 | R\$ 250,41 | R\$ 250,41 | | |
| 13.2 | SEDOP | 170388 | DISJUNTOR 3P - 10 A 50A - PADRÃO DIN | UN. | 1,00 | R\$ 337,70 | R\$ 435,02 | R\$ 435,02 | | |
| 13.3 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN. | 4,00 | R\$ 11,63 | R\$ 14,98 | R\$ 59,92 | | |
| 13.4 | SEDOP | 170318 | CABO DE COBRE 6MM2 - 750 V | M | 48,00 | R\$ 12,23 | R\$ 15,75 | R\$ 756,00 | | |
| 13.5 | SEDOP | 170317 | CABO DE COBRE 4MM2 - 750 V | M | 72,00 | R\$ 9,73 | R\$ 12,53 | R\$ 902,16 | | |
| 13.6 | SEDOP | 171491 | REVISÃO DE PONTO DE LUZ | UN. | 15,00 | R\$ 100,90 | R\$ 129,98 | R\$ 1.949,70 | | |
| 13.7 | SEDOP | 170332 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/ FIAÇÃO) | UN. | 3,00 | R\$ 18,81 | R\$ 24,23 | R\$ 72,69 | | |
| 13.8 | SEDOP | 170334 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/ FIAÇÃO) | UN. | 1,00 | R\$ 35,80 | R\$ 46,12 | R\$ 46,12 | | |
| 13.9 | SEDOP | 170339 | TOMADA 2P+T 10A (S/FIAÇÃO) | UN. | 4,00 | R\$ 27,93 | R\$ 35,98 | R\$ 143,92 | | |
| 13.10 | SEDOP | 171523 | TOMADA 2P+T 20A (S/FIAÇÃO) | UN. | 2,00 | R\$ 27,26 | R\$ 35,12 | R\$ 70,24 | | |
| 13.11 | SEDOP | 171522 | TOMADA 2 (2P+T 20A) (S/FIAÇÃO) | UN. | 4,00 | R\$ 31,14 | R\$ 40,11 | R\$ 160,44 | | |
| 13.12 | SEDOP | 170983 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA- CASCO DE TARTARUGA | UN. | 3,00 | R\$ 123,42 | R\$ 158,99 | R\$ 476,97 | | |
| 13.13 | SEDOP | 171015 | LUMINÁRIA ABALUX (2X20) - COMPLETA | UN. | 12,00 | R\$ 148,41 | R\$ 191,18 | R\$ 2.294,16 | | |
| 13.14 | SEDOP | 171016 | LUMINÁRIA ABALUX (2X40) - COMPLETA | UN. | 14,00 | R\$ 167,55 | R\$ 215,84 | R\$ 3.021,76 | | |
| | | | | | | | | Subtotal item 13 | R\$ 10.639,51 | 14,03% |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | |
| 14.1 | SEDOP | 180844 | REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA | UN. | 6,00 | R\$ 180,58 | R\$ 232,62 | R\$ 1.395,72 | | |
| 14.2 | SEDOP | 180845 | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO | UN. | 6,00 | R\$ 169,90 | R\$ 218,86 | R\$ 1.313,16 | | |
| 14.3 | SEDOP | 190090 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ ASSENTO | UN. | 1,00 | R\$ 434,89 | R\$ 560,22 | R\$ 560,22 | | |
| 14.4 | SINAPI | 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN. | 1,00 | R\$ 344,18 | R\$ 443,37 | R\$ 443,37 | | |
| 14.5 | SEDOP | 190797 | PORTA PAPPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO | UN. | 4,00 | R\$ 71,12 | R\$ 91,62 | R\$ 366,48 | | |
| 14.6 | SEDOP | 190795 | PORTA PAPPEL TOALHA - POLIPROPILENO | UN. | 4,00 | R\$ 93,14 | R\$ 119,98 | R\$ 479,92 | | |
| 14.7 | SEDOP | 190794 | SABONETEIRA C/ RESERVATÓRIO - POLIPROPILENO | UN. | 4,00 | R\$ 71,10 | R\$ 91,59 | R\$ 366,36 | | |
| | | | | | | | | Subtotal item 14 | R\$ 4.925,23 | 6,50% |
| 15 | OUTROS | | | | | | | | | |
| 15.1 | SEDOP | 201507 | EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG | UN. | 1,00 | R\$ 238,28 | R\$ 306,95 | R\$ 306,95 | | |
| 15.2 | SEDOP | 241318 | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BAIX. RELEVO (40 x 30CM) | UN. | 1,00 | R\$ 793,02 | R\$ 1.021,57 | R\$ 1.021,57 | | |
| | | | | | | | | Subtotal item 15 | R\$ 1.328,52 | 1,75% |
| 16 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | |
| 16.1 | SEDOP | 270220 | LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA | M2 | 99,06 | R\$ 7,26 | R\$ 9,35 | R\$ 719,18 | | |
| | | | | | | | | Subtotal item 16 | R\$ 719,18 | 0,95% |
| | | | | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 75.821,90 | 100,00% |


 ELIAS FERREIRA SOEIRO
 ENG. CIVIL CREA Nº 1520404239PA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO