





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTENCIA SOCIAL - CREAS  
 LOCAL: RUA JOSÉ ARI RAMOS FILHO, NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO

| MEMORIAL DE CÁLCULO |        |  |      |         |        |       |      |        |          |         |
|---------------------|--------|--|------|---------|--------|-------|------|--------|----------|---------|
| ITEM                | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UNID | CÁLCULO |        |       |      |        | SUBTOTAL | TOTAL   |
|                     |        | P1   |      | 1,00    | 2,00   |       | 1,96 |        | 3,92     |         |
| 6.10                | 99861  | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019  | M2   | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | LADOS  | SUBTOTAL | 30,02   |
|                     |        | J1   |      | 7,00    | 2,10   |       | 1,20 |        | 17,64    |         |
|                     |        | J2   |      | 1,00    | 1,25   |       | 2,20 |        | 2,75     |         |
|                     |        | J3   |      | 2,00    | 1,40   |       | 0,70 |        | 1,96     |         |
|                     |        | J4   |      | 1,00    | 2,05   |       | 2,20 |        | 4,51     |         |
|                     |        | J5   |      | 1,00    | 1,30   |       | 1,20 |        | 1,56     |         |
|                     |        | J6   |      | 1,00    | 1,60   |       | 1,00 |        | 1,60     |         |
| 6.11                | C4397  | PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)   | M2   | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | LADOS  | SUBTOTAL | 15,40   |
|                     |        | P2 - GRADE   |      | 1,00    | 2,10   |       | 2,20 |        | 4,62     |         |
|                     |        | P6 - GRADE   |      | 1,00    | 3,10   |       | 2,20 |        | 6,82     |         |
|                     |        | P7 - GRADE   |      | 2,00    | 0,90   |       | 2,20 |        | 3,96     |         |
| 7                   |        | COBERTURA  |      |         |        |       |      |        |          |         |
| 7.1                 | 94207  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | M2   | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA   | SUBTOTAL | 172,66  |
|                     |        | CAIXA D'ÁGUA   |      | 1,00    |        | 2,45  |      | 164,80 | 164,80   | 7,86    |
| 7.2                 | 92544  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. ITEM 6.1   | M2   | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA   | SUBTOTAL | 172,66  |
|                     |        |  |      |         |        |       |      | 172,66 | 172,66   |         |
| 7.3                 | 94451  | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019  | M    | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | LADOS  | SUBTOTAL | 16,55   |
|                     |        |  |      | 1,00    | 4,50   |       |      |        | 4,50     |         |
|                     |        |  |      | 1,00    | 12,05  |       |      |        | 12,05    |         |
| 7.4                 | 94228  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | M    | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | LADOS  | SUBTOTAL | 42,70   |
|                     |        |  |      | 2,00    | 12,05  |       |      |        | 24,10    |         |
|                     |        | CAIXA D'ÁGUA   |      | 1,00    | 1,50   |       |      |        | 1,50     |         |
|                     |        |  |      | 1,00    | 2,45   |       |      |        | 2,45     |         |
|                     |        |  |      | 1,00    | 4,50   |       |      |        | 4,50     |         |
|                     |        |  |      | 1,00    | 4,00   |       |      |        | 4,00     |         |
|                     |        |  |      | 1,00    | 6,15   |       |      |        | 6,15     |         |
| 8                   |        | IMPERMEABILIZAÇÃO  |      |         |        |       |      |        |          |         |
| 8.1                 | 98546  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023 LAJE IMPERMEABILIZADA - L214, L217                           | M2   | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA   | SUBTOTAL | 32,49   |
|                     |        |  |      | 1,00    |        |       |      | 32,49  | 32,49    |         |
| 8.2                 | 98555  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023   | M2   | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA   | SUBTOTAL | 46,02   |
|                     |        | PAREDES W.C. PNE   |      | 4,00    | 2,05   |       | 1,50 |        | 12,30    |         |
|                     |        | PAREDES W.C. PNE   |      | 4,00    | 1,50   |       | 1,50 |        | 9,00     |         |
|                     |        | PAREDES W.C.   |      | 4,00    | 2,79   |       | 1,50 |        | 16,74    |         |
|                     |        | PAREDES W.C.   |      | 4,00    | 2,18   |       | 1,50 |        | 13,08    |         |
|                     |        | P5   |      | -2,00   | 0,90   |       | 1,50 |        | -2,70    |         |
|                     |        | P7   |      | -2,00   | 0,80   |       | 1,50 |        | -2,40    |         |
| 9                   |        | REVESTIMENTO   |      |         |        |       |      |        |          |         |
| 9.1                 | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022                                 | M2   | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | LADOS  | SUBTOTAL | 1198,39 |
|                     |        | MURO - LATERAL   |      | 2,00    | 30,00  |       | 2,05 | 2,00   | 246,00   |         |
|                     |        | MURO - FUNDO   |      | 1,00    | 14,70  |       | 2,05 | 2,00   | 60,27    |         |
|                     |        | S. ADMINISTRAÇÃO/ COORDENAÇÃO - FRENTE   |      | 2,00    | 1,76   |       | 1,80 | 2,00   | 12,67    |         |
|                     |        | S. ADMINISTRAÇÃO/ COORDENAÇÃO - LATERAL  |      | 1,00    | 4,00   |       | 2,90 | 2,00   | 23,20    |         |
|                     |        | S. ADMINISTRAÇÃO/ COORDENAÇÃO - RECEPÇÃO   |      | 1,00    | 3,30   |       | 2,90 | 2,00   | 19,14    |         |
|                     |        | S. ADMINISTRAÇÃO/ COORDENAÇÃO - S. AT.INDIVIDUAL   |      | 1,00    | 3,15   |       | 2,90 | 2,00   | 18,27    |         |
|                     |        | RECEPÇÃO - FRENTE  |      | 1,00    | 4,15   |       | 2,90 | 2,00   | 24,07    |         |
|                     |        | RECEPÇÃO - LATERAL   |      | 1,00    | 4,45   |       | 2,90 | 2,00   | 25,81    |         |
|                     |        | RECEPÇÃO - W.C MASCULINO   |      | 1,00    | 5,05   |       | 2,90 | 2,00   | 29,29    |         |
|                     |        | PILAR FALSO DE ALVENARIA - FRENTE  |      | 1,00    | 5,91   |       | 2,90 | 2,00   | 34,28    |         |
|                     |        | S. AT.INDIVIDUAL - LATERAL   |      | 1,00    | 1,00   |       | 4,20 | 2,00   | 8,40     |         |
|                     |        | S. AT.INDIVIDUAL - S. AT.INDIVIDUAL  |      | 2,00    | 3,00   |       | 2,90 | 2,00   | 34,80    |         |
|                     |        | S. AT.INDIVIDUAL - LATERAL   |      | 1,00    | 3,30   |       | 2,90 | 2,00   | 19,14    |         |
|                     |        | S. AT.INDIVIDUAL - SALA MULTIUSO   |      | 2,00    | 3,00   |       | 2,90 | 2,00   | 34,80    |         |
|                     |        | SALA MULTIUSO - LATERAL  |      | 1,00    | 4,30   |       | 2,90 | 2,00   | 24,94    |         |
|                     |        | SALA MULTIUSO - ESPAÇO EXTERNO COBERTO   |      | 2,00    | 8,90   |       | 2,90 | 2,00   | 103,24   |         |
|                     |        | PILAR FALSO DE ALVENARIA - FUNDO   |      | 1,00    | 4,30   |       | 2,90 | 2,00   | 24,94    |         |
|                     |        | ESPAÇO EXTERNO COBERTO - LATERAL   |      | 1,00    | 0,05   |       | 2,90 | 2,00   | 0,29     |         |
|                     |        | JARDIM   |      | 1,00    | 2,85   |       | 2,90 | 2,00   | 16,53    |         |
|                     |        | S. AT. FAMÍLIA 1 E 2 - LATERAL   |      | 1,00    | 1,35   |       | 2,90 | 2,00   | 7,83     |         |
|                     |        |  |      | 2,00    | 6,45   |       | 2,90 | 2,00   | 74,82    |         |
|                     |        | W.C PNE - LATERAL  |      | 3,00    | 4,00   |       | 2,90 | 2,00   | 69,60    |         |
|                     |        |  |      | 2,00    | 3,15   |       | 2,90 | 2,00   | 36,54    |         |
|                     |        |  |      | 1,00    | 2,05   |       | 2,90 | 2,00   | 11,89    |         |



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTENCIA SOCIAL - CREAS  
 LOCAL: RUA JOSÉ ARI RAMOS FILHO, NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO

| MEMORIAL DE CÁLCULO |        |  |      |         |         |       |      |        |          |          |         |
|---------------------|--------|--|------|---------|---------|-------|------|--------|----------|----------|---------|
| ITEM                | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UNID | CÁLCULO |         |       |      |        | SUBTOTAL | TOTAL    |         |
|                     |        |  |      |         |         |       |      |        |          |          |         |
|                     |        | W.C PNE - COPA   |      | 1,00    | 3,91    |       |      | 2,90   | 2,00     | 22,68    |         |
|                     |        | COPA - LATERAL   |      | 2,00    | 2,45    |       |      | 2,90   | 2,00     | 28,42    |         |
|                     |        | COPA - W.C FEMININO  |      | 1,00    | 4,74    |       |      | 2,90   | 2,00     | 27,49    |         |
|                     |        | W.C - LATERAL  |      | 2,00    | 4,50    |       |      | 2,90   | 2,00     | 52,20    |         |
|                     |        | W.C  |      | 1,00    | 2,79    |       |      | 2,90   | 2,00     | 16,18    |         |
|                     |        | PLANTIBANDA  |      | 2,00    | 21,80   |       |      | 1,18   | 2,00     | 102,90   |         |
|                     |        |  |      | 2,00    | 9,95    |       |      | 1,18   | 2,00     | 46,96    |         |
|                     |        |  |      | 2,00    | 1,00    |       |      | 1,18   | 2,00     | 4,72     |         |
|                     |        | BARRILETE  |      | 1,00    | 2,71    |       |      | 1,18   | 2,00     | 6,40     |         |
|                     |        |  |      | 2,00    | 2,45    |       |      | 0,93   | 2,00     | 9,11     |         |
|                     |        | CAIXA DAGUA  |      | 2,00    | 3,46    |       |      | 0,93   | 2,00     | 12,87    |         |
|                     |        |  |      | 2,00    | 2,45    |       |      | 1,58   | 2,00     | 15,48    |         |
|                     |        | ABRIGO GLP   |      | 2,00    | 3,46    |       |      | 1,58   | 2,00     | 21,87    |         |
|                     |        | P2   |      | 2,00    | 0,50    |       |      | 0,86   | 2,00     | 1,72     |         |
|                     |        | P3   |      | -1,00   | 2,00    |       |      | 2,25   | 2,00     | -9,00    |         |
|                     |        | P5   |      | -2,00   | 1,20    |       |      | 2,25   | 2,00     | -10,80   |         |
|                     |        | P6   |      | -2,00   | 0,90    |       |      | 2,25   | 2,00     | -8,10    |         |
|                     |        | P7   |      | -1,00   | 3,00    |       |      | 2,25   | 2,00     | -13,50   |         |
|                     |        | P8   |      | -10,00  | 0,80    |       |      | 2,25   | 2,00     | -36,00   |         |
|                     |        | P9   |      | -1,00   | 0,80    |       |      | 0,95   | 2,00     | -1,52    |         |
|                     |        | J1   |      | -2,00   | 0,80    |       |      | 1,95   | 2,00     | -6,24    |         |
|                     |        | J2   |      | -7,00   | 2,00    |       |      | 1,15   | 2,00     | -32,20   |         |
|                     |        | J3   |      | -2,00   | 1,15    |       |      | 2,15   | 2,00     | -9,89    |         |
|                     |        | J4   |      | -1,00   | 3,05    |       |      | 0,65   | 2,00     | -3,97    |         |
|                     |        | VÃO NA PAREDE  |      | -1,00   | 4,40    |       |      | 0,65   | 2,00     | -5,72    |         |
|                     |        |  |      | -1,00   | 1,15    |       |      | 2,47   | 2,00     | -5,68    |         |
|                     |        | BANCO DE ALVENARIA - APOIO   |      | -1,00   | 1,50    |       |      | 1,25   | 2,00     | -3,75    |         |
|                     |        | ASSENTO DO BANCO   |      | 4,00    | 0,50    |       |      | 0,50   |          | 1,00     |         |
|                     |        | MURETA - FRENTE  |      | 2,00    | 1,20    | 0,50  |      |        |          | 1,20     |         |
|                     |        |  |      | 1,00    | 5,36    |       |      | 0,50   | 2,00     | 5,36     |         |
|                     |        |  |      | 1,00    | 7,44    |       |      | 0,50   | 2,00     | 7,44     |         |
| 9.2                 | 87547  | 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   | QTD     | AREA    |       |      |        |          | SUBTOTAL | 1089,22 |
|                     |        | ITEM 8.1   |      | 1,00    | 1198,39 |       |      |        |          |          | 1198,39 |
|                     |        | ITEM 8.3   |      | -1,00   | 109,17  |       |      |        |          |          | -109,17 |
| 9.3                 | 87535  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | M2   | QTD.    | PER.    | LADOS | ALT. | AREA   |          | SUBTOTAL | 109,17  |
|                     |        | W.C - PNE  |      | 2,00    | 7,10    | 1,00  | 2,90 |        |          | 41,18    |         |
|                     |        | W.C  |      | 2,00    | 9,94    | 1,00  | 2,90 |        |          | 57,65    |         |
|                     |        | COPA   |      | 1,00    | 11,32   | 1,00  | 2,90 |        |          | 32,83    |         |
|                     |        | AREA DE SERVIÇO COBERTO  |      | 1,00    | 7,74    | 1,00  | 1,50 |        |          | 11,61    |         |
|                     |        | PM-1   |      | -1,00   | 0,80    | 1,00  | 2,10 |        |          | -1,68    |         |
|                     |        | ABERTURA DE PAREDE   |      | -1,00   | 0,80    | 1,00  | 1,50 |        |          | -1,20    |         |
|                     |        | PM-3   |      | -1,00   | 1,50    | 1,00  | 1,10 |        |          | -1,65    |         |
|                     |        | PM-1   |      | -2,00   | 0,80    | 1,00  | 0,60 |        |          | -0,96    |         |
|                     |        | ITEM 7.2   |      | -2,00   | 0,80    | 1,00  | 0,60 |        |          | -0,96    |         |
|                     |        | PILAR FALSO DE ALVENARIA - FRENTE  |      | -1,00   |         | 1,00  |      | 46,02  |          | -46,02   |         |
|                     |        | MURETA - FRENTE + PEITORIL   |      | 1,00    | 0,70    | 2,00  | 4,20 |        |          | 5,88     |         |
|                     |        |  |      | 1,00    | 5,36    | 1,00  | 0,65 |        |          | 3,48     |         |
|                     |        | VIGA - FACHADA   |      | 1,00    | 7,44    | 1,00  | 0,65 |        |          | 4,84     |         |
|                     |        |  |      | 1,00    | 8,33    | 1,00  | 0,50 |        |          | 4,17     |         |
| 9.4                 | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022   | M2   | QTD.    | COMPR.  | LARG. | ALT. | AREA   |          | SUBTOTAL | 178,03  |
|                     |        | RECEPÇÃO   |      | 1,00    |         |       |      | 23,30  |          | 23,30    |         |
|                     |        | S. AT.INDIVIDUAL   |      | 2,00    |         |       |      | 9,00   |          | 18,00    |         |
|                     |        | WC.  |      | 2,00    |         |       |      | 6,08   |          | 12,16    |         |
|                     |        | ACESSO COBERTO   |      | 1,00    |         |       |      | 10,50  |          | 10,50    |         |
|                     |        | AREA DE SERVIÇO COBERTA  |      | 1,00    |         |       |      | 6,75   |          | 6,75     |         |
|                     |        | CIRCULAÇÃO   |      | 1,00    |         |       |      | 27,10  |          | 27,10    |         |
|                     |        | SALA MULTIUSO  |      | 1,00    |         |       |      | 35,00  |          | 35,00    |         |
|                     |        | WC PNE   |      | 2,00    |         |       |      | 3,07   |          | 6,14     |         |
|                     |        | S. AT. FAMILIA   |      | 2,00    |         |       |      | 12,00  |          | 24,00    |         |
|                     |        | ESPAÇO EXTERNO COBERTA   |      | 1,00    |         |       |      | 13,05  |          | 13,05    |         |
|                     |        | JARDIM - LAJE  |      | 1,00    | 1,35    | 1,50  |      |        |          | 2,03     |         |
| 9.5                 | 90408  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015   | M2   | QTD.    | COMPR.  | LARG. | ALT. | AREA   |          | SUBTOTAL | 178,03  |
|                     |        | ITEM 8.4   |      | 1,00    |         |       |      | 178,03 |          | 178,03   |         |
| 9.6                 | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE   | M2   | QTD.    | PERIM.  | LARG. | ALT. | AREA   |          | SUBTOTAL | 92,72   |
|                     |        | ITEM 8.3   |      | 1,00    |         |       |      | 109,17 |          | 109,17   |         |
|                     |        | ITEM 8.8   |      | -1,00   |         |       |      | 16,45  |          | -16,45   |         |





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:  
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTENCIA SOCIAL - CREAS  
LOCAL:  
RUA JOSÉ ARI RAMOS FILHO, NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
FONTE:  
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO

| MEMORIAL DE CÁLCULO |        |  |      |         |        |       |      |        |          |        |
|---------------------|--------|--|------|---------|--------|-------|------|--------|----------|--------|
| ITEM                | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UNID | CÁLCULO |        |       |      |        | SUBTOTAL | TOTAL  |
| 9.7                 | C1123  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)  | M2   | QTD     | AREA   |       |      |        | SUBTOTAL | 92,72  |
|                     |        | ITEM 8.6   |      | 1,00    | 92,72  |       |      |        | 92,72    |        |
| 9.8                 | C4442  | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PJ PAREDE   | M2   | QTD.    | PERIM. | LARG. | ALT. | AREA   | SUBTOTAL | 16,45  |
|                     |        | PILAR FALSO DE ALVENARIA - FRENTE  |      | 1,00    | 1,00   | 2,00  | 4,20 |        | 5,88     |        |
|                     |        | MURETA - FRENTE  |      | 1,00    | 5,36   | 1,00  | 0,50 |        | 2,68     |        |
|                     |        | VIGA - FACHADA   |      | 1,00    | 7,44   | 1,00  | 0,50 |        | 3,72     |        |
|                     |        |  |      | 1,00    | 8,33   | 1,00  | 0,50 |        | 4,17     |        |
| 9.9                 | C1102  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)   | M2   | QTD     | AREA   |       |      |        | SUBTOTAL | 16,45  |
|                     |        | ITEM 8.8   |      | 1,00    | 16,45  |       |      |        | 16,45    |        |
| 10                  |        | PISOS  |      |         |        |       |      |        |          |        |
| 10.1                | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020  | M2   | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA   | SUBTOTAL | 9,82   |
|                     |        | RECEPÇÃO   |      | 1,00    |        |       | 0,05 | 23,30  | 1,17     |        |
|                     |        | S. AT.INDIVIDUAL   |      | 2,00    |        |       | 0,05 | 9,00   | 0,90     |        |
|                     |        | WC.  |      | 2,00    |        |       | 0,05 | 6,08   | 0,61     |        |
|                     |        | ACESSO COBERTO   |      | 1,00    |        |       | 0,05 | 10,50  | 0,53     |        |
|                     |        | AREA DE SERVIÇO COBERTA  |      | 1,00    |        |       | 0,05 | 6,75   | 0,34     |        |
|                     |        | CIRCULAÇÃO   |      | 1,00    |        |       | 0,05 | 27,10  | 1,36     |        |
|                     |        | SALA MULTIUSO  |      | 1,00    |        |       | 0,05 | 35,00  | 1,75     |        |
|                     |        | COPA   |      | 1,00    |        |       | 0,05 | 8,00   | 0,40     |        |
|                     |        | WC PNE   |      | 2,00    |        |       | 0,05 | 3,07   | 0,31     |        |
|                     |        | S. AT. FAMILIA   |      | 2,00    |        |       | 0,05 | 12,00  | 1,20     |        |
|                     |        | ESPAÇO EXTERNO COBERTA   |      | 1,00    |        |       | 0,05 | 13,05  | 0,65     |        |
|                     |        | S. ADMINISTRAÇÃO COORDENAÇÃO   |      | 1,00    |        |       | 0,05 | 12,00  | 0,60     |        |
| 10.2                | C1919  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)  | M2   | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA   | SUBTOTAL | 23,55  |
|                     |        | ESPAÇO EXTERNO COBERTA   |      | 1,00    |        |       |      | 13,05  | 13,05    |        |
|                     |        | ACESSO COBERTO   |      | 1,00    |        |       |      | 10,50  | 10,50    |        |
| 10.3                | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022   | M2   | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA   | SUBTOTAL | 139,40 |
|                     |        | RECEPÇÃO   |      | 1,00    |        |       |      | 23,30  | 23,30    |        |
|                     |        | S. AT.INDIVIDUAL   |      | 2,00    |        |       |      | 9,00   | 18,00    |        |
|                     |        | CIRCULAÇÃO   |      | 1,00    |        |       |      | 27,10  | 27,10    |        |
|                     |        | SALA MULTIUSO  |      | 1,00    |        |       |      | 35,00  | 35,00    |        |
|                     |        | S. AT. FAMILIA   |      | 2,00    |        |       |      | 12,00  | 24,00    |        |
|                     |        | S. ADMINISTRAÇÃO COORDENAÇÃO   |      | 1,00    |        |       |      | 12,00  | 12,00    |        |
| 10.4                | 87256  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE  | M2   | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA   | SUBTOTAL | 26,64  |
|                     |        | W.C.   |      | 2,00    |        |       |      | 6,08   | 12,16    |        |
|                     |        | W.C. PNE   |      | 2,00    |        |       |      | 3,07   | 6,14     |        |
|                     |        | COPA   |      | 1,00    |        |       |      | 8,00   | 8,00     |        |
|                     |        | AREA DE SERVIÇO COBERTA  |      | 1,00    |        |       |      | 6,63   | 0,34     |        |
| 10.5                | C2828  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | M2   | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA   | SUBTOTAL | 26,64  |
|                     |        | ITEM 9.4   |      |         |        |       |      | 26,64  | 26,64    |        |
| 10.6                | 92397  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022   | M2   | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA   | SUBTOTAL | 163,00 |
|                     |        | CIRCULAÇÃO EXTERNA   |      | 1,00    |        |       |      | 133,00 | 133,00   |        |
|                     |        | CALÇADA - FRENTE   |      | 1,00    | 15,00  | 2,00  |      |        | 30,00    |        |
| 10.7                | 94275  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016               | M    | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA   | SUBTOTAL | 64,59  |
|                     | W      | JARDIM FRENTE  |      | 1,00    | 8,31   |       |      |        | 8,31     |        |
|                     |        | JARDIM LATERAL   |      | 1,00    | 39,28  |       |      |        | 39,28    |        |
|                     |        | CALÇADA - FRENTE   |      | 1,00    | 15,00  |       |      |        | 15,00    |        |
|                     |        |  |      | 1,00    | 2,00   |       |      |        | 2,00     |        |
| 11                  |        | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, AR-CONDICIONADO, INSTALAÇÃO DE GAS  |      |         |        |       |      |        |          |        |
| 11.1                |        | INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA  |      |         |        |       |      |        |          |        |
| 11.1.1              | 104663 | CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE AGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023 | UN   | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA   | SUBTOTAL | 21,00  |
|                     |        |  |      | 21,00   |        |       |      |        | 21,00    |        |
| 11.1.2              | 94656  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN   | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA   | SUBTOTAL | 10,00  |
|                     |        |  |      | 10,00   |        |       |      |        | 10,00    |        |



## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



## OBRA:

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTENCIA SOCIAL - CREAS

## LOCAL:

RUA JOSÉ ARI RAMOS FILHO, NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

## FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO

## MEMORIAL DE CÁLCULO

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UNID | CÁLCULO |        |       |      |      | SUBTOTAL | TOTAL |
|---------|--------|---|------|---------|--------|-------|------|------|----------|-------|
|         |        |   |      | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA |          |       |
| 11.1.3  | 89553  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                              | UN   | 12,00   |        |       |      |      | 12,00    | 12,00 |
| 11.1.4  | 94495  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | UN   | 5,00    |        |       |      |      | 5,00     | 5,00  |
| 11.1.5  | 94496  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | UN   | 6,00    |        |       |      |      | 6,00     | 6,00  |
| 11.1.6  | 102611 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021  | UN   | 2,00    |        |       |      |      | 2,00     | 2,00  |
| 11.1.7  | C2616  | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")<br>ALIMENTAÇÃO   | M    | 30,00   |        |       |      |      | 30,00    | 30,00 |
| 11.1.8  | 86913  | TORNEIRA CROMADA 1/2:OU 3/4:PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN   | 5,00    |        |       |      |      | 5,00     | 5,00  |
| 11.1.9  | 95674  | HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M <sup>3</sup> /H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016  | UN   | 1,00    |        |       |      |      | 1,00     | 1,00  |
| 11.2    |        | INSTALAÇÃO DE ESGOTO  |      |         |        |       |      |      |          |       |
| 11.2.1  | C2595  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")  | M    | 1,00    | 8,00   |       |      |      | 8,00     | 8,00  |
| 11.2.2  | C2596  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")  | M    | 1,00    | 23,00  |       |      |      | 23,00    | 23,00 |
| 11.2.3  | 102264 | TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.                              | M    | 1,00    | 36,00  |       |      |      | 36,00    | 36,00 |
| 11.2.4  | C4388  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")<br>E03   | UN   | 4,00    |        |       |      |      | 4,00     | 4,00  |
| 11.2.5  | C4669  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")<br>E04   | UN   | 1,00    |        |       |      |      | 1,00     | 1,00  |
| 11.2.6  | C4390  | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")<br>E04  | UN   | 1,00    |        |       |      |      | 1,00     | 1,00  |
| 11.2.7  | C1551  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")<br>E05   | UN   | 16,00   |        |       |      |      | 16,00    | 16,00 |
| 11.2.8  | C1552  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")<br>E06   | UN   | 8,00    |        |       |      |      | 8,00     | 8,00  |
| 11.2.9  | C1549  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")<br>E07  | UN   | 5,00    |        |       |      |      | 5,00     | 5,00  |
| 11.2.10 | C1576  | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS<br>E08  | UN   | 1,00    |        |       |      |      | 1,00     | 1,00  |
| 11.2.11 | C1574  | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS<br>E09  | UN   | 6,00    |        |       |      |      | 6,00     | 6,00  |
| 11.2.12 | C1761  | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")<br>E10   | UN   | 8,00    |        |       |      |      | 8,00     | 8,00  |
| 11.2.13 | C1758  | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")<br>E11  | UN   | 13,00   |        |       |      |      | 13,00    | 13,00 |
| 11.2.14 | C2146  | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")<br>E12   | UN   | 3,00    |        |       |      |      | 3,00     | 3,00  |
| 11.2.15 | C2360  | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS<br>E13   | UN   | 4,00    |        |       |      |      | 4,00     | 4,00  |
| 11.2.16 | C2272  | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)   | UN   | 5,00    |        |       |      |      | 5,00     | 5,00  |
| 11.2.17 | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | UN   | 3,00    |        |       |      |      | 3,00     | 3,00  |
| 11.2.18 | C0606  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm  | M2   | 5,00    | 0,50   | 0,50  |      |      | 1,25     | 1,25  |



## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:  
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTENCIA SOCIAL - CREAS  
LOCAL:  
RUA JOSÉ ARI RAMOS FILHO, NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
FONTE:  
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO



## MEMORIAL DE CÁLCULO

| ITEM    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | UNID | CÁLCULO                               |        |       |      |      | SUBTOTAL | TOTAL |  |
|---------|---------|--|------|---------------------------------------|--------|-------|------|------|----------|-------|--|
|         |         |  |      | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA |          |       |  |
| 11.2.19 | 89482   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022   | UN   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 5,00  |  |
|         |         |  |      | 5,00                                  |        |       |      |      | 5,00     |       |  |
| 11.2.20 | 98110   | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020   | UN   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 1,00  |  |
|         |         |  |      | 1,00                                  |        |       |      |      | 1,00     |       |  |
| 11.2.21 | 98082   | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020    | UN   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 1,00  |  |
|         |         |  |      | 1,00                                  |        |       |      |      | 1,00     |       |  |
| 11.2.22 | 98099   | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 1,00  |  |
|         |         |  |      | 1,00                                  |        |       |      |      | 1,00     |       |  |
| 11.3    |         |  |      | INSTALAÇÃO PLUVIAL                    |        |       |      |      |          |       |  |
| 11.3.1  | C2593   | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")  | M    | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 55,00 |  |
|         |         |  |      | 55,00                                 |        |       |      |      | 55,00    |       |  |
| 11.3.2  | C2600   | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")   | M    | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 35,00 |  |
|         |         |  |      | 35,00                                 |        |       |      |      | 35,00    |       |  |
| 11.3.3  | C1549   | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")  | UN   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 11,00 |  |
|         |         |  |      | 11,00                                 |        |       |      |      | 11,00    |       |  |
| 11.3.4  | C0605   | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM  | M2   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 1,08  |  |
|         |         |  |      | 3,00                                  | 0,60   | 0,60  |      |      | 1,08     |       |  |
| 11.3.5  | CP00009 | RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM  | UN   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 11,00 |  |
|         |         |  |      | 11,00                                 |        |       |      |      | 11,00    |       |  |
| 11.4    |         |  |      | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS           |        |       |      |      |          |       |  |
| 11.4.1  | C0348   | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   | UN   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 3,00  |  |
|         |         |  |      | 3,00                                  |        |       |      |      | 3,00     |       |  |
| 11.4.2  | C4635   | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)   | UN   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 2,00  |  |
|         |         |  |      | 2,00                                  |        |       |      |      | 2,00     |       |  |
| 11.4.3  | C1151   | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)  | UN   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 5,00  |  |
|         |         |  |      | 5,00                                  |        |       |      |      | 5,00     |       |  |
| 11.4.4  | C4670   | PORTA PAPEL METÁLICO   | UN   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 5,00  |  |
|         |         |  |      | 5,00                                  |        |       |      |      | 5,00     |       |  |
| 11.4.5  | 95545   | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  | UN   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 4,00  |  |
|         |         |  |      | 4,00                                  |        |       |      |      | 4,00     |       |  |
| 11.4.6  | C4835   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA  | M2   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 1,84  |  |
|         |         | W.C PNE  |      | 2,00                                  | 0,50   |       | 0,80 |      | 0,80     |       |  |
|         |         | W.C.   |      | 2,00                                  | 0,65   |       | 0,80 |      | 1,04     |       |  |
| 11.4.7  | C3997   | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS  | CJ   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 1,00  |  |
|         |         |  |      | 1,00                                  |        |       |      |      | 1,00     |       |  |
| 11.4.8  | C4069   | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)  | M2   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 0,38  |  |
|         |         | COPA   |      | 1,00                                  | 1,50   | 0,25  |      |      | 0,38     |       |  |
| 11.4.9  | C3996   | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS   | CJ   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 2,00  |  |
|         |         | W.C  |      | 2,00                                  |        |       |      |      | 2,00     |       |  |
| 11.4.10 | 86872   | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 1,00  |  |
|         |         | AREA DE SERVIÇO COBERTO  |      | 1,00                                  |        |       |      |      | 1,00     |       |  |
| 11.4.11 | C4636   | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS  | UN   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 2,00  |  |
|         |         | W.C. PNE   |      | 2,00                                  |        |       |      |      | 2,00     |       |  |
| 11.4.12 | C1792   | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA   | UN   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 1,00  |  |
|         |         |  |      | 1,00                                  |        |       |      |      | 1,00     |       |  |
| 11.5    |         |  |      | SISTEMA DE DRENO PARA AR-CONDICIONADO |        |       |      |      |          |       |  |
| 11.5.1  | 89865   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022  | M    | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 20,00 |  |
|         |         |  |      | 20,00                                 |        |       |      |      | 20,00    |       |  |
| 11.5.2  | 89866   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022   | UN   | QTD.                                  | COMPR. | LARG. | ALT. | AREA | SUBTOTAL | 7,00  |  |
|         |         |  |      | 7,00                                  |        |       |      |      | 7,00     |       |  |







PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



OBRA:  
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTENCIA SOCIAL - CREAS  
LOCAL:  
RUA JOSÉ ARI RAMOS FILHO, NOSSA SENHORA DE FÁTIMA  
FONTE:  
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UNID | CÁLCULO |        |        |      |       | SUBTOTAL | TOTAL  |
|---------|--------|---|------|---------|--------|--------|------|-------|----------|--------|
|         |        |   |      | QTD.    | COMPR. | LARG.  | ALT. | LADOS |          |        |
|         |        |   |      | 3,00    |        |        |      |       | 3,00     |        |
| 12.1.16 | C1096  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A   | UN   | 1,00    |        |        |      |       | 1,00     | 1,00   |
| 12.1.17 | C1125  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A  | UN   | 1,00    |        |        |      |       | 1,00     | 1,00   |
| 12.1.18 | C4531  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA  | UN   | 3,00    |        |        |      |       | 3,00     | 3,00   |
| 12.1.19 | C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V  | UN   | 6,00    |        |        |      |       | 6,00     | 6,00   |
| 12.1.20 | C2067  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO  | UN   | 2,00    |        |        |      |       | 2,00     | 2,00   |
| 12.1.21 | 91835  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M    | 300,00  |        |        |      |       | 300,00   | 300,00 |
| 12.1.22 | C4762  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | UN   | 78,00   |        |        |      |       | 78,00    | 78,00  |
| 12.1.23 | C4761  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"  | UN   | 13,00   |        |        |      |       | 13,00    | 13,00  |
| 12.1.24 | C0628  | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm  | UN   | 5,00    |        |        |      |       | 5,00     | 5,00   |
| LOGICA  |        |   |      |         |        |        |      |       |          |        |
| 12.2    |        |   |      |         |        |        |      |       |          |        |
| 12.2.1  | 98307  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019<br>2 UND CADA AMBIENTE  | UN   | 14,00   |        |        |      |       | 14,00    | 14,00  |
| 12.2.2  | C4931  | TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")<br>RECEPÇÃO      | UN   | 1,00    |        |        |      |       | 1,00     | 1,00   |
| 12.2.3  | C4533  | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP  | M    | 60,00   |        |        |      |       | 60,00    | 60,00  |
| 12.2.4  | C4762  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | UN   | 14,00   |        |        |      |       | 14,00    | 14,00  |
| 12.2.5  | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | M    | 60,00   |        |        |      |       | 60,00    | 60,00  |
| 13      |        | PINTURA   |      |         |        |        |      |       |          |        |
| 13.1    | 88497  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023   | M2   |         | PER.   | AREA   | ALT. | LADOS | SUBTOTAL | 566,82 |
|         |        | S. ADMINISTRAÇÃO  |      | 1,00    | 14,00  |        | 2,90 | 1,00  | 40,60    |        |
|         |        | RECEPÇÃO  |      | 1,00    | 20,30  |        | 2,90 | 1,00  | 58,87    |        |
|         |        | S. AT.INDIVIDUAL  |      | 2,00    | 12,00  |        | 2,90 | 1,00  | 69,60    |        |
|         |        | SALA MULTIUSO   |      | 1,00    | 25,80  |        | 2,90 | 1,00  | 74,82    |        |
|         |        | ESPAÇO EXTERNO COBERTO - LATERAL  |      | 1,00    | 7,45   |        | 2,90 | 1,00  | 21,61    |        |
|         |        | JARDIM  |      | 1,00    | 4,35   |        | 2,90 | 1,00  | 12,62    |        |
|         |        | S. AT. FAMILIA 1 E 2  |      | 2,00    | 14,00  |        | 2,90 | 1,00  | 81,20    |        |
|         |        | CIRCULAÇÃO  |      | 1,00    | 32,60  |        | 2,90 | 1,00  | 94,54    |        |
|         |        | AREA DE SERVIÇO COBERTO   |      | 1,00    | 7,74   |        | 1,40 | 1,00  | 10,84    |        |
|         |        | PV-1  |      | -1,00   | 2,50   |        | 2,10 | 2,00  | -10,50   |        |
|         |        | PV-2  |      | -1,00   | 2,00   |        | 2,10 | 1,00  | -4,20    |        |
|         |        | PM-1  |      | -6,00   | 0,80   |        | 2,10 | 2,00  | -20,16   |        |
|         |        |   |      | -2,00   | 0,80   |        | 2,10 | 1,00  | -3,36    |        |
|         |        | PM-2  |      | -1,00   | 1,20   |        | 2,10 | 2,00  | -5,04    |        |
|         |        | PM-3  |      | -2,00   | 0,80   |        | 2,10 | 1,00  | -3,36    |        |
|         |        | JÁ-1  |      | -1,00   | 1,15   |        | 2,00 | 1,00  | -2,30    |        |
|         |        | JÁ-2  |      | -7,00   | 2,00   |        | 1,10 | 1,00  | -15,40   |        |
|         |        | JÁ-5  |      | -1,00   | 4,40   |        | 0,50 | 1,00  | -2,20    |        |
|         |        | JÁ-6  |      | -1,00   | 1,20   |        | 2,00 | 1,00  | -2,40    |        |
|         |        | VÃO NA PAREDE   |      | -1,00   | 1,15   |        | 2,32 | 2,00  | -5,34    |        |
|         |        |   |      | -1,00   | 1,50   |        | 1,10 | 1,00  | -1,65    |        |
|         |        | ITEM 8.5  |      | 1,00    |        | 178,03 |      |       | 178,03   |        |
| 13.2    | 95626  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016   | M2   |         | PER.   | LARG.  | ALT. | LADOS | SUBTOTAL | 566,82 |
|         |        | S. ADMINISTRAÇÃO  |      | 1,00    | 14,00  |        | 2,90 | 1,00  | 40,60    |        |
|         |        | RECEPÇÃO  |      | 1,00    | 20,30  |        | 2,90 | 1,00  | 58,87    |        |
|         |        | S. AT.INDIVIDUAL  |      | 2,00    | 12,00  |        | 2,90 | 1,00  | 69,60    |        |
|         |        | SALA MULTIUSO   |      | 1,00    | 25,80  |        | 2,90 | 1,00  | 74,82    |        |
|         |        | ESPAÇO EXTERNO COBERTO - LATERAL  |      | 1,00    | 7,45   |        | 2,90 | 1,00  | 21,61    |        |
|         |        | JARDIM  |      | 1,00    | 4,35   |        | 2,90 | 1,00  | 12,62    |        |







PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTENCIA SOCIAL - CREAS

LOCAL:

RUA JOSÉ ARI RAMOS FILHO, NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

FONTE:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO



MEMORIAL DE CÁLCULO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UNID | CÁLCULO |        |       |      |         | SUBTOTAL | TOTAL  |
|------|--------|---|------|---------|--------|-------|------|---------|----------|--------|
|      |        |   |      | QTD.    | COMPR. | LARG. | ALT. | %       |          |        |
| 16.2 | C4649  | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR   | UN   | 2,00    |        |       |      |         | 2,00     | 2,00   |
| 16.3 | 97599  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN   | 3,00    |        |       |      |         | 3,00     | 3,00   |
| 16.4 | C4648  | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL   | UN   | 1,00    |        |       |      |         | 1,00     | 5,00   |
|      |        | ROTA DE FUGA - SAÍDA  |      | 3,00    |        |       |      |         | 3,00     |        |
|      |        | ROTA DE FUGA - DIREÇÃO SEGUIR   |      | 1,00    |        |       |      |         | 1,00     |        |
|      |        | PLACA - PERIGO INFLAMÁVEL PROIBIDO FUMAR  |      | 1,00    |        |       |      |         | 1,00     |        |
| 17.  |        | SERVIÇOS DIVERSOS   |      |         |        |       |      |         |          |        |
| 17.1 | C1628  | LIMPEZA GERAL   | M2   | 1,00    | 30,00  | 15,00 |      | 100,00% | 450,00   | 450,00 |
| 17.2 | C1620  | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM   | UN   | 7,00    |        |       |      |         | 7,00     | 50,00  |
|      |        | BRASÃO  |      | 43,00   |        |       |      |         | 43,00    |        |
|      |        | CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS  |      |         |        |       |      |         |          |        |

IRAUÇUBA - CE, FEVEREIRO DE 2024



Documento assinado digitalmente

NICOLAS MOREIRA DA SILVA

Data: 18/07/2024 10:57:31-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



**OBRA:**

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTENCIA SOCIAL - CREAS

**LOCAL:**

RUA JOSÉ ARI RAMOS FILHO, NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

**FONTE:**

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO, SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |   |                     |                |                    |                   |                   |                   |                   |                   |
|------------------------------|---|---------------------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ITEM                         | ATIVIDADE/SERVIÇO   | CUSTO TOTAL COM BDI | % DO TOTAL     | PRAZO (DIAS)       |                   |                   |                   |                   | TOTAIS            |
|                              |   |                     |                | 30                 | 60                | 90                | 120               | 150               |                   |
| 1                            | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                       | 21.415,99           | 3,50%          | 4.196,51           | 5.700,33          | 3.489,27          | 4.331,85          | 3.698,03          | 21.415,99         |
|                              |   |                     |                | 19,60%             | 26,62%            | 16,29%            | 20,23%            | 17,27%            | 100,00%           |
| 2                            | SERVIÇOS PRELIMINARES                                       | 6.966,10            | 1,14%          | 6.966,10           | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 6.966,10          |
|                              |   |                     |                | 100,00%            | 0,00%             | 0,00%             | 0,00%             | 0,00%             | 100,00%           |
| 3                            | MOVIMENTO DE TERRA  | 7.230,82            | 1,18%          | 7.230,82           | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 7.230,82          |
|                              |   |                     |                | 100,00%            | 0,00%             | 0,00%             | 0,00%             | 0,00%             | 100,00%           |
| 4                            | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                      | 101.344,13          | 16,59%         | 101.344,13         | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 101.344,13        |
|                              |   |                     |                | 100,00%            | 0,00%             | 0,00%             | 0,00%             | 0,00%             | 100,00%           |
| 5                            | PAREDES E PAINÉIS   | 74.584,26           | 12,21%         | 0,00               | 74.584,26         | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 74.584,26         |
|                              |   |                     |                | 0,00%              | 100,00%           | 0,00%             | 0,00%             | 0,00%             | 100,00%           |
| 6                            | ESQUADRIAS E FERRAGENS                                      | 82.360,92           | 13,48%         | 0,00               | 82.360,92         | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 82.360,92         |
|                              |   |                     |                | 0,00%              | 100,00%           | 0,00%             | 0,00%             | 0,00%             | 100,00%           |
| 7                            | COBERTURA   | 23.556,31           | 3,86%          | 0,00               | 0,00              | 23.556,31         | 0,00              | 0,00              | 23.556,31         |
|                              |   |                     |                | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%           | 0,00%             | 0,00%             | 100,00%           |
| 8                            | IMPERMEABILIZAÇÃO   | 6.900,72            | 1,13%          | 0,00               | 0,00              | 6.900,72          | 0,00              | 0,00              | 6.900,72          |
|                              |   |                     |                | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%           | 0,00%             | 0,00%             | 100,00%           |
| 9                            | REVESTIMENTO  | 65.611,80           | 10,74%         | 0,00               | 0,00              | 65.611,80         | 0,00              | 0,00              | 65.611,80         |
|                              |   |                     |                | 0,00%              | 0,00%             | 100,00%           | 0,00%             | 0,00%             | 100,00%           |
| 10                           | PISOS   | 44.362,31           | 7,26%          | 0,00               | 0,00              | 0,00              | 44.362,31         | 0,00              | 44.362,31         |
|                              |   |                     |                | 0,00%              | 0,00%             | 0,00%             | 100,00%           | 0,00%             | 100,00%           |
| 11                           | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, AR-CONDICIONADO, INSTALAÇÃO DE GÁS | 74.905,19           | 12,26%         | 0,00               | 0,00              | 0,00              | 74.905,19         | 0,00              | 74.905,19         |
|                              |   |                     |                | 0,00%              | 0,00%             | 0,00%             | 100,00%           | 0,00%             | 100,00%           |
| 12                           | INST. ELÉTRICAS, LÓGICA                                     | 31.543,68           | 5,16%          | 0,00               | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 31.543,68         | 31.543,68         |
|                              |   |                     |                | 0,00%              | 0,00%             | 0,00%             | 0,00%             | 100,00%           | 100,00%           |
| 13                           | PINTURA   | 33.280,91           | 5,45%          | 0,00               | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 33.280,91         | 33.280,91         |
|                              |   |                     |                | 0,00%              | 0,00%             | 0,00%             | 0,00%             | 100,00%           | 100,00%           |
| 14                           | ACESSIBILIDADE  | 12.849,17           | 2,10%          | 0,00               | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 12.849,17         | 12.849,17         |
|                              |   |                     |                | 0,00%              | 0,00%             | 0,00%             | 0,00%             | 100,00%           | 100,00%           |
| 15                           | PAISAGISMO  | 8.768,68            | 1,44%          | 0,00               | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 8.768,68          | 8.768,68          |
|                              |   |                     |                | 0,00%              | 0,00%             | 0,00%             | 0,00%             | 100,00%           | 100,00%           |
| 16                           | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                         | 1.909,27            | 0,31%          | 0,00               | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 1.909,27          | 1.909,27          |
|                              |   |                     |                | 0,00%              | 0,00%             | 0,00%             | 0,00%             | 100,00%           | 100,00%           |
| 17                           | SERVIÇOS DIVERSOS   | 13.465,00           | 2,20%          | 0,00               | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 13.465,00         | 13.465,00         |
|                              |   |                     |                | 0,00%              | 0,00%             | 0,00%             | 0,00%             | 100,00%           | 100,00%           |
| <b>TOTAL</b>                 |   | <b>611.055,26</b>   | <b>100,00%</b> | <b>119.737,56</b>  | <b>162.645,51</b> | <b>99.558,10</b>  | <b>123.599,35</b> | <b>105.514,74</b> | <b>611.055,26</b> |
|                              |   |                     |                | <b>R\$ (ACUM.)</b> | <b>119.737,56</b> | <b>282.383,06</b> | <b>381.941,16</b> | <b>505.540,52</b> | <b>611.055,26</b> |
|                              |   |                     |                | <b>% (PER.)</b>    | <b>19,60%</b>     | <b>26,62%</b>     | <b>16,29%</b>     | <b>20,23%</b>     | <b>17,27%</b>     |
|                              |   |                     |                | <b>% (ACUM.)</b>   | <b>19,60%</b>     | <b>46,21%</b>     | <b>62,51%</b>     | <b>82,73%</b>     | <b>100,00%</b>    |

IRAUÇUBA - CE, FEVEREIRO DE 2024

Documento assinado digitalmente

gov.br

NICOLAS MOREIRA DA SILVA

Data: 18/07/2024 09:45:12-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>