

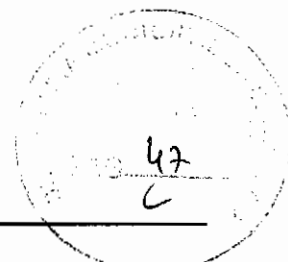
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JÚNCO

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JÚNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM                              | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                           | UNID  | VARIÁVEIS |         |       |       |  | SUBTOTAL | TOTAL   |
|-----------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|-------|-------|--|----------|---------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL               |         |                                                                                                                     |       |           |         |       |       |  |          |         |
| 1.1                               | COMP.01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)                                                                        | %     | QTD.      |         |       |       |  | SUBTOTAL | 100,00  |
|                                   |         | ENGENHEIRO / MESTRE DE OBRA / VIGIA                                                                                 |       | 100,00    |         |       |       |  | 100,00   |         |
| SERVIÇOS PRELIMINARES             |         |                                                                                                                     |       |           |         |       |       |  |          |         |
| CANTIERO DE OBRAS                 |         |                                                                                                                     |       |           |         |       |       |  |          |         |
| 2.1.1                             | C4541   | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                   | M2    | QTD.      | COMPR.  | ALT.  |       |  | SUBTOTAL | 12,00   |
|                                   |         | PLACA DA OBRA PADRÃO ESTADO                                                                                         |       | 1,00      | 4,00    | 3,00  |       |  | 12,00    |         |
| 2.1.2                             | C0373   | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO AM                                                                                    | UN    | QTD.      |         |       |       |  | SUBTOTAL | 1,00    |
|                                   |         | EXECUÇÃO BARRACÃO ESCRITÓRIO                                                                                        |       | 1,00      |         |       |       |  | 1,00     |         |
| 2.1.3                             | C0369   | BARRACÃO ABERTO                                                                                                     | M2    | QTD.      | COMPR.  | LARG. |       |  | SUBTOTAL | 75,12   |
|                                   |         | CENTRAL DE ARMADURAS                                                                                                |       | 1,00      | 7,32    | 5,20  |       |  | 38,06    |         |
|                                   |         | CENTRAL DE FORMAS                                                                                                   |       | 1,00      | 7,32    | 5,20  |       |  | 38,06    |         |
| 2.1.4                             | C2936   | REFEITÓRIOS                                                                                                         | M2    | QTD.      | COMPR.  | LARG. |       |  | SUBTOTAL | 30,60   |
|                                   |         | REFEITÓRIO PARA COLABORADORES                                                                                       |       | 1,00      | 8,50    | 3,60  |       |  | 30,60    |         |
| 2.1.5                             | C2946   | SANITÁRIOS E CHUVEIROS                                                                                              | M2    | QTD.      | COMPR.  | LARG. |       |  | SUBTOTAL | 20,00   |
|                                   |         | BANHEIROS PARA COLABORADORES                                                                                        |       | 1,00      | 6,67    | 3,00  |       |  | 20,00    |         |
| 2.1.6                             | C7891   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                                                                     | UN    | QTD.      |         |       |       |  | SUBTOTAL | 1,00    |
|                                   |         | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - SAAE                                                                                   |       | 1,00      |         |       |       |  | 1,00     |         |
| 2.1.7                             | C2850   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA                                                            | UN    | QTD.      |         |       |       |  | SUBTOTAL | 1,00    |
|                                   |         | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA - ENEL                                                                                |       | 1,00      |         |       |       |  | 1,00     |         |
| 2.1.8                             | C1831   | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO                                                                                       | UN    | QTD.      |         |       |       |  | SUBTOTAL | 1,00    |
|                                   |         | FOSSA SUMIDOURO PARA ATENDER DEMANDA DO CANTIERO DE OBRAS                                                           |       | 1,00      |         |       |       |  | 1,00     |         |
| 2.1.9                             | COMP.24 | LICENCIAMENTO AMBIENTAL                                                                                             | UN    | QTD.      |         |       |       |  | SUBTOTAL | 1,00    |
|                                   |         |                                                                                                                     |       | 1,00      |         |       |       |  | 1,00     |         |
| LOGÍSTICA DA OBRA                 |         |                                                                                                                     |       |           |         |       |       |  |          |         |
| 2.2.1                             | C1630   | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                              | M2    | QTD.      | AREA    |       |       |  | SUBTOTAL | 3906,08 |
|                                   |         | LOCAÇÃO DA OBRA                                                                                                     |       | 1,00      | 3906,08 |       |       |  | 3906,08  |         |
| PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA |         |                                                                                                                     |       |           |         |       |       |  |          |         |
| 2.3.1                             | C4584   | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA                                                                     | UT    | QTD.      |         |       |       |  | SUBTOTAL | 900,00  |
|                                   |         | PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA                                                                                     |       | 900,00    |         |       |       |  | 900,00   |         |
| TERCANTAMENTO                     |         |                                                                                                                     |       |           |         |       |       |  |          |         |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA             |         |                                                                                                                     |       |           |         |       |       |  |          |         |
| 3.1.1                             | C3208   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.                                                                                | M3    | QTD.      | VOL.    | COEF. |       |  | SUBTOTAL | 428,75  |
|                                   |         | CORTE                                                                                                               |       | 1,00      | 1071,88 | 40%   |       |  | 428,75   |         |
| 3.1.2                             | C3209   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.                                                                                | M3    | QTD.      | VOL.    | COEF. |       |  | SUBTOTAL | 321,56  |
|                                   |         | CORTE                                                                                                               |       | 1,00      | 1071,88 | 30%   |       |  | 321,56   |         |
| 3.1.3                             | C5011   | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADORA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG                                | M3    | QTD.      | VOL.    | COEF. |       |  | SUBTOTAL | 321,56  |
|                                   |         | CORTE                                                                                                               |       | 1,00      | 1071,88 | 30%   |       |  | 321,56   |         |
| 3.1.4                             | C3145   | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N                                                                                      | M3    | QTD.      | VOL.    |       |       |  | SUBTOTAL | 750,31  |
|                                   |         | 1 CAT + 2 CAT                                                                                                       |       | 1,00      | 750,31  |       |       |  | 750,31   |         |
| 3.1.5                             | C0709   | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                    | M3    | QTD.      | VOL.    |       |       |  | SUBTOTAL | 321,56  |
|                                   |         | 3ª CAT                                                                                                              |       | 1,00      | 321,56  |       |       |  | 321,56   |         |
| 3.1.6                             | 97918   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMAT ATÉ 30 KM<br>BRNDADE: T30KM, AF 07/2020 | T30KM | QTD.      | VOL.    | KM    | COEF. |  | SUBTOTAL | 803,80  |
|                                   |         | 3ª CAT                                                                                                              |       | 1,00      | 321,56  | 10,00 | 0,25  |  | 803,80   |         |
| 3.1.7                             | C9186   | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEPARADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE                  | M3    | QTD.      | VOL.    |       |       |  | SUBTOTAL | 321,56  |



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                       | UNID | VARIÁVEIS |         |        |  |  | SUBTOTAL | TOTAL   |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|--------|--|--|----------|---------|
|        |        | CORTE                                                                                                                                                                           |      | 1,00      | 321,56  |        |  |  | 321,56   |         |
| 3.1.8  | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA                                                                                                                                                           | M3   | QTD.      | VOL.    |        |  |  | SUBTOTAL | 550,36  |
|        |        | ATERRO                                                                                                                                                                          |      | 1,00      | 1300,67 |        |  |  | 1300,67  |         |
|        |        | DESCONTO DO CORTE                                                                                                                                                               |      | -1,00     | 750,31  |        |  |  | -750,31  |         |
| 3.1.9  | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                                                                                                         | M3   | QTD.      | VOL.    |        |  |  | SUBTOTAL | 550,36  |
|        |        | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA                                                                                                                                                           |      | 1,00      | 550,36  |        |  |  | 550,36   |         |
| 3.1.10 | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                                                                                                                       | M3   | QTD.      | VOL.    |        |  |  | SUBTOTAL | 550,36  |
|        |        | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA                                                                                                                                                           |      | 1,00      | 550,36  |        |  |  | 550,36   |         |
| 3.1.11 | C3145  | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N                                                                                                                                                  | M3   | QTD.      | VOL.    |        |  |  | SUBTOTAL | 550,36  |
|        |        | ATERRO                                                                                                                                                                          |      | 1,00      | 550,36  |        |  |  | 550,36   |         |
| 3.2.1  | C1803  | URBANIZAÇÃO                                                                                                                                                                     | M2   | QTD.      | COMPR.  | ALTURA |  |  | SUBTOTAL | 107,50  |
|        |        | CONTOURNO                                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 268,76  | 0,40   |  |  | 107,50   |         |
| 3.2.2  | 88416  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VAZOS DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 06/2014                          | M2   | QTD.      | COMPR.  | ALTURA |  |  | SUBTOTAL | 215,01  |
|        |        | CONTOURNO                                                                                                                                                                       |      | 2,00      | 268,76  | 0,40   |  |  | 215,01   |         |
| 3.2.3  | C4556  | PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PALMEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER. NAS CORPVS VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO                   | M2   | QTD.      | COMPR.  | ALTURA |  |  | SUBTOTAL | 21,88   |
|        |        | ESTACIONAMENTO                                                                                                                                                                  |      | 1,00      | 4,50    | 2,43   |  |  | 10,94    |         |
|        |        | ENTRADA                                                                                                                                                                         |      | 1,00      | 4,50    | 2,43   |  |  | 10,94    |         |
| 3.2.4  | C4729  | CEREA/GRADIL NYLFOR 10-2,43M, MALHA 5 X 50CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40x50 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUÍVE ESTAL. REVISTIDOS EM POLIESTER) | M    | QTD.      | COMPR.  |        |  |  | SUBTOTAL | 268,76  |
|        |        | CONTOURNO                                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 268,76  |        |  |  | 268,76   |         |
| 3.2.5  | C0773  | CHAMINÉ PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                 | M2   | QTD.      | COMPR.  | LARG.  |  |  | SUBTOTAL | 53,75   |
|        |        | CONTOURNO                                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 268,76  | 0,20   |  |  | 53,75    |         |
| 3.2.6  | C1040  | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA                                                                                                                                 | M    | QTD.      | COMPR.  |        |  |  | SUBTOTAL | 54,22   |
|        |        | VAGA PADRÃO                                                                                                                                                                     |      | 7,00      | 2,50    |        |  |  | 17,50    |         |
|        |        | SEPARAÇÃO CARROS                                                                                                                                                                |      | 7,00      | 4,50    |        |  |  | 31,50    |         |
|        |        | VAGA DEFICIENTES                                                                                                                                                                |      | 2,00      | 1,20    |        |  |  | 2,40     |         |
|        |        | VAGA DEFICIENTES                                                                                                                                                                |      | 2,00      | 1,41    |        |  |  | 2,82     |         |
| 3.2.7  | C3236  | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA                                                                                                                                           | M2   | QTD.      | COMPR.  | LARG.  |  |  | SUBTOTAL | 4,50    |
|        |        | CADERNANTES - DESENHO 01                                                                                                                                                        |      | 2,00      | 1,50    | 1,50   |  |  | 4,50     |         |
| 3.2.8  | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00mx0,25mx0,15m)                                                                                                                  | M    | QTD.      | COMPR.  |        |  |  | SUBTOTAL | 316,00  |
|        |        | MEIO FIO                                                                                                                                                                        |      | 1,00      | 203,00  |        |  |  | 203,00   |         |
|        |        | CAÇADA DE CONTOURNO                                                                                                                                                             |      | 1,00      | 84,00   |        |  |  | 84,00    |         |
|        |        | ESTACIONAMENTO                                                                                                                                                                  |      | 1,00      | 29,00   |        |  |  | 29,00    |         |
| 3.2.9  | C5028  | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                                | M2   | QTD.      | ÁREA    |        |  |  | SUBTOTAL | 1012,62 |
|        |        | PISO CINZA                                                                                                                                                                      |      | 1,00      | 1012,62 |        |  |  | 1012,62  |         |
| 3.2.10 | C2560  | LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                                                                                                                                       | M3   | QTD.      | ÁREA    |        |  |  | SUBTOTAL | 204,35  |
|        |        | PISO CINZA                                                                                                                                                                      |      | 1,00      | 1012,62 | 0,15   |  |  | 151,89   |         |
|        |        | PISO ESTACIONAMENTO                                                                                                                                                             |      | 1,00      | 349,76  | 0,15   |  |  | 52,46    |         |
| 3.2.11 | C1089  | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - 60 X 60 CM P/ TRAPÉZIO LEVE                                                                                            | M2   | QTD.      | ÁREA    |        |  |  | SUBTOTAL | 349,76  |
|        |        | ESTACIONAMENTO                                                                                                                                                                  |      | 1,00      | 349,76  |        |  |  | 349,76   |         |
| 3.2.12 | C1430  | GRAMA EM PLACAS 6x6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO                                                                                                                                   | M2   | QTD.      | ÁREA    |        |  |  | SUBTOTAL | 539,31  |
|        |        | CANTEIRO DE PLANTAS                                                                                                                                                             |      | 1,00      | 508,38  |        |  |  | 508,38   |         |
|        |        | CANTEIRO CENTRAL DO BANCO                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 50,93   |        |  |  | 50,93    |         |
| 3.2.13 | 98509  | PLANTIO DE ARBUSTO QV - CEREA VIVA. AF. 05/2016                                                                                                                                 | UN   | QTD.      |         |        |  |  | SUBTOTAL | 15,00   |
|        |        | ARBUSTOS                                                                                                                                                                        |      | 15,00     |         |        |  |  | 15,00    |         |
| 3.2.14 | 98511  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR DO TUBO A 4,00 M. AF. 05/2016                                                                          | UN   | QTD.      |         |        |  |  | SUBTOTAL | 30,00   |
|        |        | ÁRVORES                                                                                                                                                                         |      | 30,00     |         |        |  |  | 30,00    |         |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                  | UNID | QTD. | COMPR. | LARG. | ALTURA | ESQUADRIAS | SUBTOTAL | TOTAL |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|-------|--------|------------|----------|-------|
| 3.2.15 | C4624  | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PAC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                              | M2   | 1,00 | 19,10  | 0,30  |        |            | 19,10    |       |
|        |        | Entorno da escada - Térreo                                                                                                                                                                 |      | 1,00 | 2,10   | 0,30  |        |            | 2,10     |       |
|        |        | Hall de circulação (frente a escada - Térreo)                                                                                                                                              |      | 1,00 | 4,20   | 0,30  |        |            | 4,20     |       |
|        |        | Hall de circulação (frente a escada - 1º Pav.)                                                                                                                                             |      | 1,00 | 2,10   | 0,30  |        |            | 2,10     |       |
|        |        | Hall de circulação (frente a escada - 2º Pav.)                                                                                                                                             |      | 1,00 | 2,10   | 0,30  |        |            | 2,10     |       |
|        |        | Rampa de acesso Próto Principal (Térreo)                                                                                                                                                   |      | 1,00 | 3,60   | 0,30  |        |            | 3,60     |       |
|        |        | Rampa de acesso Quadra                                                                                                                                                                     |      | 1,00 | 2,40   | 0,30  |        |            | 2,40     |       |
|        |        | Em frente aos elevadores                                                                                                                                                                   |      | 1,00 | 5,40   | 0,30  |        |            | 5,40     |       |
|        |        | Rampa de acesso do auditório                                                                                                                                                               |      | 1,00 | 3,00   | 0,30  |        |            | 3,00     |       |
|        |        | Área Interna de Auditório                                                                                                                                                                  |      | 1,00 | 11,30  | 0,30  |        |            | 11,30    |       |
|        |        | Rampa de acesso estacionamento                                                                                                                                                             |      | 1,00 | 2,70   | 0,30  |        |            | 2,70     |       |
| 3.2.16 | C3440  | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO                                                                                                                                                             | M    | 1,00 | 42,31  |       |        |            | 42,31    |       |
|        |        | BANCO CENTRAL                                                                                                                                                                              |      | 1,00 | 42,31  |       |        |            | 42,31    |       |
| 3.2.17 | C2477  | TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 BEMAS EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                                                | M2   | 2,00 | 47,31  | 0,60  |        |            | 94,62    |       |
|        |        | BANCO EM U X 2 LADOS                                                                                                                                                                       |      | 2,00 | 47,31  | 0,60  |        |            | 94,62    |       |
| 3.2.18 | C0864  | CONJUNTO DE MAÍSTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL                                                                                                                                           | UN   | 1,00 |        |       |        |            | 1,00     |       |
|        |        |                                                                                                                                                                                            |      | 1,00 |        |       |        |            | 1,00     |       |
| 3.2.19 | C4620  | GUARDA CORPO EM ALVENARIA ESP. 10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRIÚCA E TOPO EM CHAMIN EM PAC                                                        | M    | 1,00 | 8,60   |       |        |            | 8,60     |       |
|        |        | GUARDA CORPO                                                                                                                                                                               |      | 1,00 | 8,60   |       |        |            | 8,60     |       |
| 3.2.20 | C3504  | GUARDA CORPO C/ CORRIÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                                                                                                                                     | M    | 1,00 | 5,35   |       |        |            | 5,35     |       |
|        |        | GUARDA CORPO                                                                                                                                                                               |      | 1,00 | 5,35   |       |        |            | 5,35     |       |
| 3.2.21 | C4755  | GUARDA CORPO C/ CORRIÇÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" BOM                                                                                                                        | M    | 1,00 | 8,60   |       |        |            | 8,60     |       |
|        |        | GUARDA CORPO                                                                                                                                                                               |      | 1,00 | 8,60   |       |        |            | 8,60     |       |
| 3.2.22 | C8114  | TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPOXI POLIARDA DE ALTA ESPESURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBO AÇO EM AÇO CARBONO                                                                            | M2   | 1,00 | 5,35   | 0,19  |        |            | 5,35     |       |
|        |        | ITEM 2.1.21 - GUARDA CORPO CORRIÇÃO 2"                                                                                                                                                     |      | 1,00 | 5,35   | 0,19  |        |            | 5,35     |       |
|        |        | ITEM 2.1.22 - GUARDA CORPO CORRIÇÃO 3"                                                                                                                                                     |      | 1,00 | 8,60   | 0,75  |        |            | 8,60     |       |
| 3.2.23 | 98651  | PISO CIMENTADO, TRACO 1:1 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF. 09/2020                                                                | M2   | 1,00 | 84,30  | 3,27  |        |            | 84,30    |       |
|        |        | CALÇADA                                                                                                                                                                                    |      | 1,00 | 84,30  | 3,27  |        |            | 84,30    |       |
|        |        | RAMPA                                                                                                                                                                                      |      | 1,00 | 8,60   | 1,65  |        |            | 8,60     |       |
| 3.2.24 | C1607  | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=9CM                                                                                                                                                  | M2   | 1,00 | 80,00  | 3,27  |        |            | 80,00    |       |
|        |        | CALÇADA                                                                                                                                                                                    |      | 1,00 | 80,00  | 3,27  |        |            | 80,00    |       |
|        |        | RAMPA                                                                                                                                                                                      |      | 1,00 | 8,60   | 1,65  |        |            | 8,60     |       |
|        |        | RAMPA DE CADEIRANTE                                                                                                                                                                        |      | 1,00 | 2,20   | 1,00  |        |            | 2,20     |       |
| 3.2.25 | C0729  | CASA DE BOMBAS 1,5X1,5m, EM ALVENARIA E CONCRETO                                                                                                                                           | UN   | 1,00 |        |       |        |            | 1,00     |       |
|        |        |                                                                                                                                                                                            |      | 1,00 |        |       |        |            | 1,00     |       |
| 3.3    |        | CASA DE TRÁS - GLA                                                                                                                                                                         |      |      |        |       |        |            |          |       |
| 3.3.1  | C1630  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                                                                     | M2   | 1,00 | 3,20   | 1,40  |        |            | 3,20     |       |
|        |        | ÁREA EXTERNA                                                                                                                                                                               |      | 1,00 | 3,20   | 1,40  |        |            | 3,20     |       |
| 3.3.2  | A7640  | CONTRABO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM RETORNEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF. 07/2021 | M2   | 1,00 | 2,80   | 1,40  |        |            | 2,80     |       |
|        |        | ÁREA EXTERNA                                                                                                                                                                               |      | 1,00 | 2,80   | 1,40  |        |            | 2,80     |       |
| 3.3.3  | C0074  | ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESPESURA 10 cm                                                                                            | M2   | 1,00 | 3,00   | 2,10  | -2,88  |            | 3,00     |       |
|        |        | FRONTE                                                                                                                                                                                     |      | 1,00 | 3,00   | 2,10  | -2,88  |            | 3,00     |       |
|        |        | FUNDOS                                                                                                                                                                                     |      | 1,00 | 3,00   | 2,10  |        |            | 3,00     |       |
|        |        | LATERAL ESQUERDA                                                                                                                                                                           |      | 1,00 | 1,40   | 2,10  |        |            | 1,40     |       |
|        |        | LATERAL DIREITA                                                                                                                                                                            |      | 1,00 | 1,40   | 2,10  |        |            | 1,40     |       |
| 3.3.4  | C0843  | CONCRETO-PAVIM., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                         | M3   | 1,00 | 4,82   |       |        |            | 4,82     |       |
|        |        | SAPATAS, CINTAS, PILARES E LAJES                                                                                                                                                           |      | 1,00 | 4,82   |       |        |            | 4,82     |       |
| 3.3.5  | C1684  | LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO                                                                                                                                              | M3   | 1,00 | 4,82   |       |        |            | 4,82     |       |
|        |        | SAPATAS, CINTAS, PILARES E LAJES                                                                                                                                                           |      | 1,00 | 4,82   |       |        |            | 4,82     |       |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                    | UNID | VARIÁVEIS |        |        |        |            | SUBTOTAL | TOTAL  |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|--------|--------|------------|----------|--------|
| 3.3.6  | C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE TA. PUNHAÇÕES UTIL. 5 X                                                                                                                             | M2   | QTD.      | ÁREA   |        |        |            | SUBTOTAL | 11,20  |
|        |        | SAPATAS, CINTAS, PILARES E LAJES                                                                                                                                             |      | 1,00      | 11,20  |        |        |            | 11,20    |        |
| 3.3.7  | C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                                                                     | KG   | QTD.      | KG     |        |        |            | SUBTOTAL | 240,80 |
|        |        | SAPATAS, CINTAS, PILARES E LAJES                                                                                                                                             |      | 1,00      | 240,80 |        |        |            | 240,80   |        |
| 3.3.8  | C5025  | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4; E=2CM                                                                                                         | M2   | QTD.      | COMPR. | LARG.  |        |            | SUBTOTAL | 2,80   |
|        |        | PISO                                                                                                                                                                         |      | 1,00      | 2,80   | 1,00   |        |            | 2,80     |        |
| 3.3.9  | C5020  | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III - E=4MM                                                | M2   | QTD.      | COMPR. | LARG.  |        |            | SUBTOTAL | 2,80   |
|        |        | PISO                                                                                                                                                                         |      | 1,00      | 2,80   | 1,00   |        |            | 2,80     |        |
| 3.3.10 | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:1 COM PREPARO MANOIR - AF-05/2014                               | M2   | QTD.      | COMPR. | LARG.  | ALTURA | ESQUADRIAS | SUBTOTAL | 33,24  |
|        |        | FRENTE (EXTERNO)                                                                                                                                                             |      | 1,00      | 3,20   |        | 2,10   | -2,88      | 3,84     |        |
|        |        | FRENTE (INTERNO)                                                                                                                                                             |      | 1,00      | 2,80   |        | 2,10   | -2,88      | 3,00     |        |
|        |        | FUNDOS (EXTERNO)                                                                                                                                                             |      | 1,00      | 3,20   |        | 2,08   |            | 6,66     |        |
|        |        | FUNDOS (INTERNO)                                                                                                                                                             |      | 1,00      | 2,80   |        | 2,08   |            | 5,82     |        |
|        |        | LATERAL ESQUERDA (EXTERNA)                                                                                                                                                   |      | 1,00      |        | 1,40   | 2,10   |            | 2,94     |        |
|        |        | LATERAL ESQUERDA (INTERNA)                                                                                                                                                   |      | 1,00      |        | 1,00   | 2,10   |            | 2,10     |        |
|        |        | LATERAL DIREITA (EXTERNO)                                                                                                                                                    |      | 1,00      |        | 1,40   | 2,10   |            | 2,94     |        |
|        |        | LATERAL DIREITA (INTERNO)                                                                                                                                                    |      | 1,00      |        | 1,00   | 2,10   |            | 2,10     |        |
|        |        | PORTÃO                                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 5,20   | 0,20   |        |            | 1,04     |        |
|        |        | LAJE (TETO)                                                                                                                                                                  |      | 1,00      | 2,80   | 1,00   |        |            | 2,80     |        |
| 3.3.11 | 87529  | MASSA ÚNICA, PARA RECESAMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300L - APLICADA MANOIR MONTE EM PAINES INTERNAS DE PAREDES - ESQUADRIA NF | M2   | QTD.      | COMPR. | LARG.  | ALTURA | ESQUADRIAS | SUBTOTAL | 30,44  |
|        |        | FRENTE (EXTERNO)                                                                                                                                                             |      | 1,00      | 3,20   |        | 2,10   | -2,88      | 3,84     |        |
|        |        | FRENTE (INTERNO)                                                                                                                                                             |      | 1,00      | 2,80   |        | 2,10   | -2,88      | 3,00     |        |
|        |        | FUNDOS (EXTERNO)                                                                                                                                                             |      | 1,00      | 3,20   |        | 2,08   |            | 6,66     |        |
|        |        | FUNDOS (INTERNO)                                                                                                                                                             |      | 1,00      | 2,80   |        | 2,08   |            | 5,82     |        |
|        |        | LATERAL ESQUERDA (EXTERNA)                                                                                                                                                   |      | 1,00      |        | 1,40   | 2,10   |            | 2,94     |        |
|        |        | LATERAL ESQUERDA (INTERNA)                                                                                                                                                   |      | 1,00      |        | 1,00   | 2,10   |            | 2,10     |        |
|        |        | LATERAL DIREITA (EXTERNO)                                                                                                                                                    |      | 1,00      |        | 1,40   | 2,10   |            | 2,94     |        |
|        |        | LATERAL DIREITA (INTERNO)                                                                                                                                                    |      | 1,00      |        | 1,00   | 2,10   |            | 2,10     |        |
|        |        | PORTÃO                                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 5,20   | 0,20   |        |            | 1,04     |        |
| 3.3.12 | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA; TRACO 1:1:3                                                                                                                | M2   | QTD.      | COMPR. | LARG.  | ALTURA | ESQUADRIAS | SUBTOTAL | 33,24  |
|        |        | FRENTE (EXTERNO)                                                                                                                                                             |      | 1,00      | 3,20   |        | 2,10   | -2,88      | 3,84     |        |
|        |        | FRENTE (INTERNO)                                                                                                                                                             |      | 1,00      | 2,80   |        | 2,10   | -2,88      | 3,00     |        |
|        |        | FUNDOS (EXTERNO)                                                                                                                                                             |      | 1,00      | 3,20   |        | 2,08   |            | 6,66     |        |
|        |        | FUNDOS (INTERNO)                                                                                                                                                             |      | 1,00      | 2,80   |        | 2,08   |            | 5,82     |        |
|        |        | LATERAL ESQUERDA (EXTERNA)                                                                                                                                                   |      | 1,00      |        | 1,40   | 2,10   |            | 2,94     |        |
|        |        | LATERAL ESQUERDA (INTERNA)                                                                                                                                                   |      | 1,00      |        | 1,00   | 2,10   |            | 2,10     |        |
|        |        | LATERAL DIREITA (EXTERNO)                                                                                                                                                    |      | 1,00      |        | 1,40   | 2,10   |            | 2,94     |        |
|        |        | LATERAL DIREITA (INTERNO)                                                                                                                                                    |      | 1,00      |        | 1,00   | 2,10   |            | 2,10     |        |
|        |        | PORTÃO                                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 5,20   | 0,20   |        |            | 1,04     |        |
|        |        | LAJE (TETO)                                                                                                                                                                  |      | 1,00      | 2,80   | 1,00   |        |            | 2,80     |        |
| 3.3.13 | C1950  | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBOLINHO                                                                                                                                | M2   | QTD.      | LARG.  | ALTURA |        |            | SUBTOTAL | 2,88   |
|        |        | ÁREA PORTÃO                                                                                                                                                                  |      | 1,00      | 1,60   | 1,80   |        |            | 2,88     |        |
| 3.3.14 | 100760 | PINTURA COM TINTA RECORDEUR DE PAREDEMENTO (E PAREDE SINTÉTICO RECORDEUR) RECORDEUR A PÓ, OU PÍCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM DURA (02 DEMÃOS) | M2   | QTD.      | LARG.  | ALTURA |        |            | SUBTOTAL | 5,76   |
|        |        | ÁREA PORTÃO                                                                                                                                                                  |      | 2,00      | 1,60   | 1,80   |        |            | 5,76     |        |
| 3.3.15 | C1920  | PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                                                            | M2   | QTD.      | COMPR. | LARG.  |        |            | SUBTOTAL | 3,12   |
|        |        | ÁREA INTERNA                                                                                                                                                                 |      | 1,00      | 2,80   | 1,00   |        |            | 2,80     |        |
|        |        | SOLERA                                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 1,40   | 0,20   |        |            | 0,32     |        |
| 3.3.16 | C2841  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm                                                                                               | M2   | QTD.      | COMPR. | LARG.  |        |            | SUBTOTAL | 4,48   |
|        |        | ÁREA PORTÃO                                                                                                                                                                  |      | 1,00      | 3,20   | 1,40   |        |            | 4,48     |        |
| 3.3.17 | 88416  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINOS COM PRESENÇA DE VÁZIOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR - AF-06/2014                       | M2   | QTD.      | COMPR. | LARG.  | ALTURA | ESQUADRIAS | SUBTOTAL | 30,44  |
|        |        | FRENTE (EXTERNO)                                                                                                                                                             |      | 1,00      | 3,20   |        | 2,10   | -2,88      | 3,84     |        |

50  
6

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/202

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                         | UNID. | VARIÁVEIS |        |       |      |       | SUBTOTAL | TOTAL |
|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|-------|------|-------|----------|-------|
|         |        | FRONTE (INTERNO)                                                                                                  |       | 1,00      | 2,80   |       | 2,10 | -2,88 | 3,00     |       |
|         |        | FUNDOS (EXTERNO)                                                                                                  |       | 1,00      | 3,20   |       | 2,08 |       | 6,66     |       |
|         |        | FUNDOS (INTERNO)                                                                                                  |       | 1,80      | 2,80   |       | 2,08 |       | 5,82     |       |
|         |        | LATERAL ESQUERDA (EXTERNA)                                                                                        |       | 1,00      |        | 1,40  | 2,10 |       | 2,94     |       |
|         |        | LATERAL ESQUERDA (INTERNA)                                                                                        |       | 1,00      |        | 1,00  | 2,10 |       | 2,10     |       |
|         |        | LATERAL DIREITA (EXTERNO)                                                                                         |       | 1,00      |        | 1,40  | 2,10 |       | 2,94     |       |
|         |        | LATERAL DIREITA (INTERNO)                                                                                         |       | 1,00      |        | 1,00  | 2,10 |       | 2,10     |       |
|         |        | PORTÃO                                                                                                            |       | 1,00      | 5,20   | 0,20  |      |       | 1,04     |       |
| 3.3.10  | C4528  | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1-FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)     | UN    | QTD.      |        |       |      |       | SUBTOTAL | 1,00  |
|         |        |                                                                                                                   |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
| 3.3.19  | 88493  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_04/2014                                            | M2    | QTD.      | COMPR. | LARG. |      |       | SUBTOTAL | 2,80  |
|         |        |                                                                                                                   |       |           | 2,80   | 1,00  |      |       | 2,80     |       |
| 3.3.20  | 88497  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                          | M2    | QTD.      | COMPR. | LARG. |      |       | SUBTOTAL | 2,80  |
|         |        |                                                                                                                   |       |           | 2,80   | 1,00  |      |       | 2,80     |       |
| 3.4     |        | ELÉTRICA IMPLANTACÃO                                                                                              |       |           |        |       |      |       |          |       |
| 3.4.1   |        | INSTALAÇÃO E MONTAGEM                                                                                             |       |           |        |       |      |       |          |       |
| 3.4.1.1 | C4942  | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN    | QTD.      |        |       |      |       | SUBTOTAL | 1,00  |
|         |        |                                                                                                                   |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
| 3.4.1.2 | C0519  | CAPO COBRE MU 75MM2                                                                                               | M     | QTD.      |        |       |      |       | SUBTOTAL | 10,00 |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 10,00     |        |       |      |       | 10,00    |       |
| 3.4.1.3 | C0521  | CAPO COBRE MU 50MM2                                                                                               | M     | QTD.      |        |       |      |       | SUBTOTAL | 22,00 |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 22,00     |        |       |      |       | 22,00    |       |
| 3.4.1.4 | 2215   | CADA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M                      | UN    | QTD.      |        |       |      |       | SUBTOTAL | 6,00  |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
| 3.4.1.5 | C4773  | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M                                                                         | M2    | QTD.      | COMPR. | LARG. |      |       | SUBTOTAL | 0,54  |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 6,00      | 0,30   | 0,30  |      |       | 0,54     |       |
| 3.4.1.6 | 12352  | PASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M                                                                      | UN    | QTD.      |        |       |      |       | SUBTOTAL | 6,00  |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
| 3.4.1.7 | C391   | SOLDA EXOTÉRMICA                                                                                                  | UN    | QTD.      |        |       |      |       | SUBTOTAL | 6,00  |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 1,00      |        |       |      |       | 1,00     |       |
| 3.4.1.8 | C0592  | CARA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BETA 80x80x50cm                                                      | UN    | QTD.      |        |       |      |       | SUBTOTAL | 2,00  |
|         |        | PRANCHA 01/21                                                                                                     |       | 2,00      |        |       |      |       | 2,00     |       |

B



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                          | UNID. | QTD. | COMPR. | LARG. | PROF. | SUBTOTAL | TOTAL  |
|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|-------|-------|----------|--------|
| 3.4.1.9  | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                                                                                                   | M3    | QTD. | COMPR. | LARG. | PROF. | SUBTOTAL | 8,40   |
|          |        | PRANCHIA 01/21                                                                                                                                                                     |       | 1,00 | 60,00  | 0,20  | 0,70  | 8,40     |        |
| 3.4.1.10 | C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                                                         | M3    | QTD. | COMPR. | LARG. | PROF. | SUBTOTAL | 8,40   |
|          |        | PRANCHIA 01/21                                                                                                                                                                     |       | 1,00 | 60,00  | 0,20  | 0,70  | 8,40     |        |
| 3.4.1.11 | 92992  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 75 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                           | M     | QTD. | COMPR. |       |       | SUBTOTAL | 495,00 |
|          |        |                                                                                                                                                                                    |       | 1,00 | 495,00 |       |       | 495,00   |        |
| 3.4.1.12 | C1201  | ELETRODUTO PVC 40SC, INCL. CONEXÕES DN110mm (4")                                                                                                                                   | M     | QTD. | COMPR. |       |       | SUBTOTAL | 55,00  |
|          |        |                                                                                                                                                                                    |       | 1,00 | 55,00  |       |       | 55,00    |        |
| 3.4.1.13 | C0111  | ARAME GALVANIZADO PARA PÊSCA                                                                                                                                                       | M     | QTD. | COMPR. |       |       | SUBTOTAL | 34,52  |
|          |        | PRANCHIA 01/21                                                                                                                                                                     |       | 1,00 | 34,52  |       |       | 34,52    |        |
|          |        | PRANCHIA 01/21                                                                                                                                                                     |       | 1,00 | 25,00  |       |       |          |        |
| 3.4.1.14 | C2652  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS + 1UN DE MEDIÇÃO                                                                                                           | UN    | QTD. |        |       |       | SUBTOTAL | 1,00   |
|          |        |                                                                                                                                                                                    |       | 1,00 |        |       |       | 1,00     |        |
| 3.4.1.15 | 101898 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                                | UN    | QTD. |        |       |       | SUBTOTAL | 2,00   |
|          |        |                                                                                                                                                                                    |       | 2,00 |        |       |       | 2,00     |        |
| 3.4.1.16 | C1105  | DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 16 A                                                                                                                         | UN    | QTD. |        |       |       | SUBTOTAL | 1,00   |
|          |        |                                                                                                                                                                                    |       | 1,00 |        |       |       | 1,00     |        |
| 3.4.1.17 | 18930  | RAULINHO/DOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA BOMBS, 4 REGISTROS DE LEITURAS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/232A, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ | UN    | QTD. |        |       |       | SUBTOTAL | 1,00   |
|          |        |                                                                                                                                                                                    |       | 1,00 |        |       |       | 1,00     |        |
| 3.4.1.18 | C2519  | TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A                                                                                                                               | UN    | QTD. |        |       |       | SUBTOTAL | 3,00   |
|          |        |                                                                                                                                                                                    |       | 3,00 |        |       |       | 3,00     |        |
| 3.4.1.19 | C1101  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A                                                                                                                                  | UN    | QTD. |        |       |       | SUBTOTAL | 4,00   |
|          |        |                                                                                                                                                                                    |       | 4,00 |        |       |       | 4,00     |        |
| 3.4.1.20 | C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 3 - 40 KA/440V                                                                                                               | UN    | QTD. |        |       |       | SUBTOTAL | 4,00   |
|          |        |                                                                                                                                                                                    |       | 4,00 |        |       |       | 4,00     |        |
| 3.4.1.21 | C1095  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                                                                                                  | UN    | QTD. |        |       |       | SUBTOTAL | 2,00   |
|          |        |                                                                                                                                                                                    |       | 2,00 |        |       |       | 2,00     |        |
| 3.4.1.22 | C1122  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                                                                                                   | UN    | QTD. |        |       |       | SUBTOTAL | 1,00   |
|          |        |                                                                                                                                                                                    |       | 1,00 |        |       |       | 1,00     |        |
| 3.4.1.23 | C1124  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                                                                                                   | UN    | QTD. |        |       |       | SUBTOTAL | 4,00   |
|          |        |                                                                                                                                                                                    |       | 4,00 |        |       |       | 4,00     |        |
| 3.4.1.24 | C1125  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A                                                                                                                                   | UN    | QTD. |        |       |       | SUBTOTAL | 1,00   |
|          |        |                                                                                                                                                                                    |       | 1,00 |        |       |       | 1,00     |        |
| 3.4.1.25 | C1114  | DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 16A                                                                                                                          | UN    | QTD. |        |       |       | SUBTOTAL | 1,00   |
|          |        |                                                                                                                                                                                    |       | 1,00 |        |       |       | 1,00     |        |
| 3.4.1.26 | C1130  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A                                                                                                                                   | UN    | QTD. |        |       |       | SUBTOTAL | 1,00   |
|          |        |                                                                                                                                                                                    |       | 1,00 |        |       |       | 1,00     |        |
| 3.4.1.27 | C1105  | DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 160A                                                                                                                         | UN    | QTD. |        |       |       | SUBTOTAL | 2,00   |
|          |        |                                                                                                                                                                                    |       | 2,00 |        |       |       | 2,00     |        |
| 3.4.1.28 | 2811   | PLANTANDO ALIMENTADORES TUBO                                                                                                                                                       | UN    | QTD. |        |       |       | SUBTOTAL | 4,00   |
|          |        | CABA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M                                                                                     |       | 1,00 |        |       |       | 1,00     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21 - ALIMENTADORES                                                                                                                                                     |       | 3,00 |        |       |       | 3,00     |        |

0



52  
6

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                        | UNID | QTD. | COMPR. | LARG. | PROF. | SUBTOTAL | TOTAL   |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|-------|-------|----------|---------|
| 3.4.2.2  | 3234   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, OMI, INT. = 0,50 X 0,50 X 0,50M, COM GRELHA DE FOSFO FUNDIDO     | UN   | QTD. |        |       |       | SUBTOTAL | 3,00    |
|          |        | PRANCHIA 02/21 - ALIMENTADORES                                                                                                   |      | 2,00 |        |       |       | 2,00     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21 - ALIMENTADORES                                                                                                   |      | 1,00 |        |       |       | 1,00     |         |
| 3.4.2.3  | C4773  | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M                                                                                         | M2   | QTD. | COMPR. | LARG. |       | SUBTOTAL | 1,11    |
|          |        | CAIXA DE PASSAGEM 0,30X0,30X0,40                                                                                                 |      | 4,00 | 0,30   | 0,30  |       | 0,36     |         |
|          |        | CAIXA DE PASSAGEM 0,50X0,50X0,40                                                                                                 |      | 3,00 | 0,50   | 0,50  |       | 0,75     |         |
| 3.4.2.4  | C0592  | CADA ALVADIARIA/RECO C/TAMPA CONCRETO FUNDIDO BRUTA 80X80X80cm                                                                   | UN   | QTD. |        |       |       | SUBTOTAL | 2,00    |
|          |        |                                                                                                                                  |      | 2,00 |        |       |       | 2,00     |         |
| 3.4.2.5  | C0628  | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm                                                                             | UN   | QTD. |        |       |       | SUBTOTAL | 3,00    |
|          |        |                                                                                                                                  |      | 3,00 |        |       |       | 3,00     |         |
| 3.4.2.6  | C0855  | CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR                                                                                      | UN   | QTD. |        |       |       | SUBTOTAL | 1,00    |
|          |        |                                                                                                                                  |      | 1,00 |        |       |       | 1,00     |         |
| 3.4.2.7  | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                                                | M3   | QTD. | COMPR. | LARG. | PROF. | SUBTOTAL | 26,00   |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 22,90  | 0,40  | 0,60  | 5,50     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 12,90  | 0,40  | 0,60  | 3,10     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 17,10  | 0,40  | 0,60  | 4,10     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 9,59   | 0,40  | 0,60  | 2,30     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 2,25   | 0,40  | 0,60  | 0,54     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 14,25  | 0,40  | 0,60  | 3,42     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 8,40   | 0,40  | 0,60  | 2,02     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 7,05   | 0,40  | 0,60  | 1,69     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 11,80  | 0,40  | 0,60  | 2,83     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 10,42  | 0,40  | 0,60  | 2,50     |         |
| 3.4.2.8  | C2921  | REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                       | M3   | QTD. | COMPR. | LARG. | PROF. | SUBTOTAL | 26,00   |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 22,90  | 0,40  | 0,60  | 5,50     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 12,90  | 0,40  | 0,60  | 3,10     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 17,10  | 0,40  | 0,60  | 4,10     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 9,59   | 0,40  | 0,60  | 2,30     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 2,25   | 0,40  | 0,60  | 0,54     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 14,25  | 0,40  | 0,60  | 3,42     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 8,40   | 0,40  | 0,60  | 2,02     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 7,05   | 0,40  | 0,60  | 1,69     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 11,80  | 0,40  | 0,60  | 2,83     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 10,42  | 0,40  | 0,60  | 2,50     |         |
| 3.4.2.9  | 91929  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015  | M    | QTD. | COMPR. |       |       | SUBTOTAL | 200,00  |
|          |        | PRANCHIA 02/21 - ALIMENTADORES                                                                                                   |      | 1,00 | 200,00 |       |       | 200,00   |         |
| 3.4.2.10 | 91931  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015  | M    | QTD. | COMPR. |       |       | SUBTOTAL | 970,00  |
|          |        | PRANCHIA 02/21 - ALIMENTADORES                                                                                                   |      | 1,00 | 570,00 |       |       | 570,00   |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21 - ALIMENTADORES                                                                                                   |      | 1,00 | 400,00 |       |       | 400,00   |         |
| 3.4.2.11 | 91933  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | M    | QTD. | COMPR. |       |       | SUBTOTAL | 1000,00 |
|          |        | PRANCHIA 02/21 - SUELO                                                                                                           |      | 1,00 | 580,00 |       |       | 580,00   |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21 - ALIMENTADORES                                                                                                   |      | 1,00 | 420,00 |       |       | 420,00   |         |
| 3.4.2.12 | 91935  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 14 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | M    | QTD. | COMPR. |       |       | SUBTOTAL | 150,00  |
|          |        | PRANCHIA 02/21 - ALIMENTADORES                                                                                                   |      | 1,00 | 150,00 |       |       | 150,00   |         |
| 3.4.2.13 | 92984  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015        | M    | QTD. | COMPR. |       |       | SUBTOTAL | 200,00  |
|          |        | PRANCHIA 02/21 - ALIMENTADORES                                                                                                   |      | 1,00 | 200,00 |       |       | 200,00   |         |
| 3.4.2.14 | 92985  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 30 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015        | M    | QTD. | COMPR. |       |       | SUBTOTAL | 180,00  |
|          |        | PRANCHIA 02/21 - ALIMENTADORES                                                                                                   |      | 1,00 | 180,00 |       |       | 180,00   |         |
| 3.4.2.15 | 92990  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015        | M    | QTD. | COMPR. |       |       | SUBTOTAL | 50,00   |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      | 1,00 | 7,00   |       |       | 7,00     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      |      | 6,00   |       |       | 6,00     |         |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                                                                                                   |      |      | 37,00  |       |       | 37,00    |         |

53

DATA: 09/11/2021

[illegible]

8



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. GLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                            | UNID. | VARIÁVEIS |        |  |  |  | SUBTOTAL | TOTAL  |
|----------|--------|------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|--|--|--|----------|--------|
|          |        | 21412_ELE_P64_002_0413                               |       | 1,00      | 8,66   |  |  |  | 8,66     |        |
|          |        | 21412_ELE_P64_002_0413                               |       | 1,00      | 8,66   |  |  |  | 8,66     |        |
|          |        | 21412_ELE_P64_002_0413                               |       | 1,00      | 2,38   |  |  |  | 2,38     |        |
|          |        | 21412_ELE_P64_002_0413                               |       | 1,00      | 3,30   |  |  |  | 3,30     |        |
|          |        | 21412_ELE_P64_002_0413                               |       | 1,00      | 2,08   |  |  |  | 2,08     |        |
| 3.4.2.20 | C1199  | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M     | QTD.      | COMPR. |  |  |  | SUBTOTAL | 75,00  |
|          |        | 21412_ELE_P64_002_0413                               |       | 1,00      | 7,40   |  |  |  | 7,40     |        |
|          |        | 21412_ELE_P64_002_0413                               |       | 1,00      | 8,66   |  |  |  | 8,66     |        |
|          |        | 21412_ELE_P64_002_0413                               |       | 1,00      | 16,19  |  |  |  | 16,19    |        |
|          |        | 21412_ELE_P64_002_0413                               |       | 1,00      | 1,60   |  |  |  | 1,60     |        |
|          |        | 21412_ELE_P64_002_0413                               |       | 1,00      | 1,70   |  |  |  | 1,70     |        |
|          |        | 21412_CAR_P63_001_0413                               |       | 1,00      | 14,45  |  |  |  | 14,45    |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 9,00   |  |  |  | 9,00     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 14,20  |  |  |  | 14,20    |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 1,80   |  |  |  | 1,80     |        |
| 3.4.2.21 | C1200  | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") | M     | QTD.      | COMPR. |  |  |  | SUBTOTAL | 56,00  |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 8,66   |  |  |  | 8,66     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 8,66   |  |  |  | 8,66     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 2,43   |  |  |  | 2,43     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 3,00   |  |  |  | 3,00     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 2,43   |  |  |  | 2,43     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 4,82   |  |  |  | 4,82     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 15,00  |  |  |  | 15,00    |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 2,23   |  |  |  | 2,23     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 2,77   |  |  |  | 2,77     |        |
| 3.4.2.22 | C0480  | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")            | PAR   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 15,00  |
|          |        | PRANCHIA 02/21 - ALIMENTADORES                       |       | 8,00      |        |  |  |  | 8,00     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 4,00      |        |  |  |  | 4,00     |        |
| 3.4.2.23 | C0481  | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")        | PAR   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 6,00   |
|          |        | PRANCHIA 02/21 - ALIMENTADORES                       |       | 4,00      |        |  |  |  | 4,00     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 2,00      |        |  |  |  | 2,00     |        |
| 3.4.2.24 | C0482  | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")        | PAR   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 6,00   |
|          |        | PRANCHIA 02/21 - ALIMENTADORES                       |       | 6,00      |        |  |  |  | 6,00     |        |
| 3.4.2.25 | C0483  | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")            | PAR   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 4,00   |
|          |        | PRANCHIA 02/21 - ALIMENTADORES                       |       | 4,00      |        |  |  |  | 4,00     |        |
| 3.4.2.26 | C0485  | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")            | PAR   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 3,00   |
|          |        | PRANCHIA 02/21 - ALIMENTADORES                       |       | 3,00      |        |  |  |  | 3,00     |        |
| 3.4.2.27 | C0111  | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA                         | M     | QTD.      | COMPR. |  |  |  | SUBTOTAL | 654,67 |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 1,45   |  |  |  | 1,45     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 1,80   |  |  |  | 1,80     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 2,36   |  |  |  | 2,36     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 2,00   |  |  |  | 2,00     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 30,68  |  |  |  | 30,68    |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 4,54   |  |  |  | 4,54     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 67,44  |  |  |  | 67,44    |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 2,01   |  |  |  | 2,01     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 20,00  |  |  |  | 20,00    |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 5,73   |  |  |  | 5,73     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 9,90   |  |  |  | 9,90     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 8,92   |  |  |  | 8,92     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 13,20  |  |  |  | 13,20    |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 6,69   |  |  |  | 6,69     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 9,00   |  |  |  | 9,00     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 30,00  |  |  |  | 30,00    |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 3,30   |  |  |  | 3,30     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 4,28   |  |  |  | 4,28     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 2,00   |  |  |  | 2,00     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 28,40  |  |  |  | 28,40    |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 2,58   |  |  |  | 2,58     |        |
|          |        | PRANCHIA 02/21                                       |       | 1,00      | 10,85  |  |  |  | 10,85    |        |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM     | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                               | UNID. | VARIÁVEIS |        |       |       | SUBTOTAL | TOTAL  |
|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|-------|-------|----------|--------|
|          |         | PRANCHIA 02/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 45,00  |       |       | 45,00    |        |
|          |         | PRANCHIA 02/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 13,92  |       |       | 13,92    |        |
|          |         | PRANCHIA 02/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 2,00   |       |       | 2,00     |        |
|          |         | PRANCHIA 02/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 2,00   |       |       | 2,00     |        |
|          |         | PRANCHIA 02/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 33,92  |       |       | 33,92    |        |
|          |         | PRANCHIA 02/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 20,14  |       |       | 20,14    |        |
|          |         | PRANCHIA 02/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 2,00   |       |       | 2,00     |        |
|          |         | PRANCHIA 02/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 10,56  |       |       | 10,56    |        |
|          |         | PRANCHIA 02/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 15,00  |       |       | 15,00    |        |
|          |         | PRANCHIA 02/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 40,00  |       |       | 40,00    |        |
|          |         | PRANCHIA 02/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 37,00  |       |       | 37,00    |        |
|          |         | PRANCHIA 03/21 e 04/21                                                                                                                                                  |       | 1,00      | 24,00  |       |       | 24,00    |        |
|          |         | PRANCHIA 04/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 122,00 |       |       | 122,00   |        |
| 3.4.2.28 | C1248   | ENVOLPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa                                                                                                         | M3    | QTD.      | CONPR. | LARG. | PROF. | SUBTOTAL | 0,15   |
|          |         | PRANCHIA 02/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 4,90   | 0,20  | 0,15  | 0,15     |        |
| 3.4.2.29 | 91925   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS EDIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO, AF 17/2013                                             | M     | QTD.      | CONPR. |       |       | SUBTOTAL | 210,00 |
|          |         | PRANCHIA 02/21 - ALIMENTADORES                                                                                                                                          |       | 1,00      | 210,00 |       |       | 210,00   |        |
| 3.4.2.30 | C1195   | BLETRODUTO PVC, RDS, INCL. CONEXÕES Ø= 20mm (1/2")                                                                                                                      | M     | QTD.      |        |       |       | SUBTOTAL | 54,46  |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 1,25   |       |       | 1,25     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 1,78   |       |       | 1,78     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 2,38   |       |       | 2,38     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 2,21   |       |       | 2,21     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 2,70   |       |       | 2,70     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 2,00   |       |       | 2,00     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 1,34   |       |       | 1,34     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 2,21   |       |       | 2,21     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 0,34   |       |       | 0,34     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 2,70   |       |       | 2,70     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 0,34   |       |       | 0,34     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 2,21   |       |       | 2,21     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 1,36   |       |       | 1,36     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 1,57   |       |       | 1,57     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 2,70   |       |       | 2,70     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 2,70   |       |       | 2,70     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 1,04   |       |       | 1,04     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 1,04   |       |       | 1,04     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 2,28   |       |       | 2,28     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 2,21   |       |       | 2,21     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 2,21   |       |       | 2,21     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 2,21   |       |       | 2,21     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 1,11   |       |       | 1,11     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 2,70   |       |       | 2,70     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 1,05   |       |       | 1,05     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 1,15   |       |       | 1,15     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 1,04   |       |       | 1,04     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 1,76   |       |       | 1,76     |        |
|          |         | PRANCHIA 14/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      | 4,96   |       |       | 4,96     |        |
| 3.4.2.31 | C0479   | SUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. Ø= 20mm (3/4")                                                                                                                             | PAR   | QTD.      |        |       |       | SUBTOTAL | 2,00   |
|          |         | PRANCHIA 02/21                                                                                                                                                          |       | 2,00      |        |       |       | 2,00     |        |
| 3.4.3    |         | IMPLEMENTAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA                                                                                                                                        |       |           |        |       |       |          |        |
| 3.4.3.1  | C4810   | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÁXIMA 10W E MÁXIMA 70W, FLUXO | UN    | QTD.      |        |       |       | SUBTOTAL | 3,00   |
|          |         | PRANCHIA 07/21                                                                                                                                                          |       | 3,00      |        |       |       | 3,00     |        |
| 3.4.3.2  | COMP.27 | POSTE DE CONCRETO H=8M, COM LIMA PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W                                                                                           | UN    | QTD.      |        |       |       | SUBTOTAL | 9,00   |
|          |         | PRANCHIA 07/21                                                                                                                                                          |       | 9,00      |        |       |       | 9,00     |        |
| 3.4.3.3  | COMP.28 | POSTE DE CONCRETO H=8M, COM QUATRO PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W                                                                                         | UN    | QTD.      |        |       |       | SUBTOTAL | 1,00   |
|          |         | PRANCHIA 07/21                                                                                                                                                          |       | 1,00      |        |       |       | 1,00     |        |
| 3.4.3.4  | COMP.29 | POSTE DE CONCRETO H=8M, COM DUAS PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W                                                                                           | UN    | QTD.      |        |       |       | SUBTOTAL | 4,00   |
|          |         | PRANCHIA 07/21                                                                                                                                                          |       | 4,00      |        |       |       | 4,00     |        |

56  
L

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                 | UNID | QTD.  | VARIAVEIS           | SUBTOTAL | TOTAL   |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------------------|----------|---------|
| 3.4.3.5  | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE CHUVA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO | UN   | QTD.  |                     | SUBTOTAL | 1,00    |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  |                     | 1,00     |         |
| 3.4.3.6  | C1112  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                                                                          | UN   | QTD.  |                     | SUBTOTAL | 1,00    |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  |                     | 1,00     |         |
| 3.4.3.7  | C1095  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                                         | UN   | QTD.  |                     | SUBTOTAL | 4,00    |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 4,00  |                     | 4,00     |         |
| 3.4.3.8  | C1092  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                                                                                         | UN   | QTD.  |                     | SUBTOTAL | 9,00    |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 9,00  |                     | 9,00     |         |
| 3.4.3.9  | C4542  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS1 - 40 KA/440V                                                                                       | UN   | QTD.  |                     | SUBTOTAL | 4,00    |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 4,00  |                     | 4,00     |         |
| 3.4.3.10 | 18875  | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA 380V                                                                                  | UN   | QTD.  |                     | SUBTOTAL | 1,00    |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  |                     | 1,00     |         |
| 3.4.3.11 | Z811   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS HACOIS ESP. = Ø 120, DIA. INT. = Ø 30 X Ø 30 X Ø 30                                                               | UN   | QTD.  |                     | SUBTOTAL | 17,00   |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 17,00 |                     | 17,00    |         |
| 3.4.3.12 | C4845  | CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x50cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA                                                     | UN   | QTD.  |                     | SUBTOTAL | 3,00    |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 3,00  |                     | 3,00     |         |
| 3.4.3.13 | C4773  | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 8,0CM                                                                                                                 | M3   | QTD.  | COMPR. LARG.        | SUBTOTAL | 3,00    |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 3,00  | 1,00 1,00           | 3,00     |         |
| 3.4.3.14 | C2704  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                                                                         | M3   | QTD.  | COMPR. LARG. ALTURA | SUBTOTAL | 48,00   |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 33,33 0,40 0,60     | 8,00     |         |
|          |        |                                                                                                                                                           |      | 1,00  | 166,65 0,40 0,60    | 40,00    |         |
| 3.4.3.15 | C2921  | REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                                 | M3   | QTD.  | COMPR. LARG. ALTURA | SUBTOTAL | 47,50   |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 33,33 0,40 0,59     | 7,92     |         |
|          |        |                                                                                                                                                           |      | 1,00  | 166,65 0,40 0,59    | 39,58    |         |
| 3.4.3.16 | C0702  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                            | M3   | QTD.  | COMPR. LARG. ALTURA | SUBTOTAL | 0,65    |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 199,98 0,40 0,01    | 0,65     |         |
| 3.4.3.17 | C2533  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 9 KM                                                                                                 | M3   | QTD.  | COMPR. LARG. ALTURA | SUBTOTAL | 0,65    |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 199,98 0,40 0,01    | 0,65     |         |
| 3.4.3.18 | C5186  | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE                                                       | M3   | QTD.  | COMPR. LARG. ALTURA | SUBTOTAL | 0,65    |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 199,98 0,40 0,01    | 0,65     |         |
| 3.4.3.19 | C1248  | ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, PCV 11,5MPa                                                                                           | M3   | QTD.  | COMPR. LARG. ALTURA | SUBTOTAL | 0,50    |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 12,38 0,20 0,20     | 0,50     |         |
| 3.4.3.20 | 91927  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FIDUCIAMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021                           | M    | QTD.  | COMPR.              | SUBTOTAL | 1500,00 |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 1500,00             | 1500,00  |         |
| 3.4.3.21 | C4550  | CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                                                                                     | M    | QTD.  | COMPR.              | SUBTOTAL | 160,00  |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 160,00              | 160,00   |         |
| 3.4.3.22 | C1195  | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø= 20mm (1/2")                                                                                                        | M    | QTD.  | COMPR.              | SUBTOTAL | 16,00   |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 1,05                | 1,05     |         |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 1,00                | 1,00     |         |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 1,05                | 1,05     |         |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 1,10                | 1,10     |         |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 1,05                | 1,05     |         |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 1,10                | 1,10     |         |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 1,10                | 1,10     |         |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 1,05                | 1,05     |         |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 1,05                | 1,05     |         |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 1,05                | 1,05     |         |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 1,10                | 1,10     |         |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 1,10                | 1,10     |         |
|          |        | PRANCHA 07/21                                                                                                                                             |      | 1,00  | 1,05                | 1,05     |         |

f

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLEYTO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                        | UNID. | VARIÁVEIS |        |  |  | SUBTOTAL | TOTAL  |
|----------|--------|--------------------------------------------------|-------|-----------|--------|--|--|----------|--------|
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 1,05   |  |  | 1,05     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 1,10   |  |  | 1,10     |        |
| 3.4.3.23 | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 25mm (3/4") | M     | QTD.      | COMPR. |  |  | SUBTOTAL | 281,91 |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 37,36  |  |  | 37,36    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 15,39  |  |  | 15,39    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 6,16   |  |  | 6,16     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 27,87  |  |  | 27,87    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 6,84   |  |  | 6,84     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 6,84   |  |  | 6,84     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 5,36   |  |  | 5,36     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 16,59  |  |  | 16,59    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 6,50   |  |  | 6,50     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 15,45  |  |  | 15,45    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 9,66   |  |  | 9,66     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 9,37   |  |  | 9,37     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 14,98  |  |  | 14,98    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 13,75  |  |  | 13,75    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 15,33  |  |  | 15,33    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 13,58  |  |  | 13,58    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 9,18   |  |  | 9,18     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 12,86  |  |  | 12,86    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 18,81  |  |  | 18,81    |        |
| 3.4.3.24 | C1192  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 32mm (1")   | M     | QTD.      | COMPR. |  |  | SUBTOTAL | 50,00  |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 10,91  |  |  | 10,91    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 14,28  |  |  | 14,28    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 13,90  |  |  | 13,90    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 10,91  |  |  | 10,91    |        |
| 3.4.3.25 | C0481  | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. Ø= 32mm (1 1/4")    | PAR   | QTD.      |        |  |  | SUBTOTAL | 2,00   |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 2,00      |        |  |  | 2,00     |        |
| 3.4.3.26 | C0111  | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA                     | M     | QTD.      | COMPR. |  |  | SUBTOTAL | 297,62 |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 57,00  |  |  | 57,00    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 1,05   |  |  | 1,05     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 1,00   |  |  | 1,00     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 1,05   |  |  | 1,05     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 1,10   |  |  | 1,10     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 1,05   |  |  | 1,05     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 1,10   |  |  | 1,10     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 1,10   |  |  | 1,10     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 1,09   |  |  | 1,09     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 1,05   |  |  | 1,05     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 1,05   |  |  | 1,05     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 1,10   |  |  | 1,10     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 1,10   |  |  | 1,10     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 1,05   |  |  | 1,05     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 1,05   |  |  | 1,05     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 1,10   |  |  | 1,10     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 27,87  |  |  | 27,87    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 6,84   |  |  | 6,84     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 6,84   |  |  | 6,84     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 5,36   |  |  | 5,36     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 16,59  |  |  | 16,59    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 6,62   |  |  | 6,62     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 15,60  |  |  | 15,60    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 9,76   |  |  | 9,76     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 9,37   |  |  | 9,37     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 14,98  |  |  | 14,98    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 13,75  |  |  | 13,75    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 15,33  |  |  | 15,33    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 13,58  |  |  | 13,58    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 9,18   |  |  | 9,18     |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 12,86  |  |  | 12,86    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 14,28  |  |  | 14,28    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 13,90  |  |  | 13,90    |        |
|          |        | PRANCHIA 07/21                                   |       | 1,00      | 11,91  |  |  | 11,91    |        |

58  
6

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                   | UNID | VARIÁVEIS |        |       |       | SUBTOTAL | TOTAL |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|-------|-------|----------|-------|
|          |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.4      |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.4.1    |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.4.1.1  | C4970  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 330KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG                                       | UN   | QTD.      |        |       |       | SUBTOTAL | 1,00  |
|          |        | PRANCHA 01/21                                                                                                               |      | 1,00      |        |       |       | 1,00     |       |
| 3.4.1.2  |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.4.1.2  | 6287   | CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X10CM)                                                                                      | UN   | QTD.      |        |       |       | SUBTOTAL | 4,00  |
|          |        | PRANCHA 01/04 - CABEAMENTO                                                                                                  |      | 2,00      |        |       |       | 2,00     |       |
|          |        | PRANCHA 01/04 - CABEAMENTO                                                                                                  |      | 2,00      |        |       |       | 2,00     |       |
| 3.4.1.3  |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.4.1.3  | 2815   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M                             | UN   | QTD.      |        |       |       | SUBTOTAL | 1,00  |
|          |        | PRANCHA 01/04 - CABEAMENTO                                                                                                  |      | 1,00      |        |       |       | 1,00     |       |
| 3.4.1.4  |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.4.1.4  | C4773  | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M                                                                                   | M2   | QTD.      | COMPR. | LARG. |       | SUBTOTAL | 1,53  |
|          |        | CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X10CM)                                                                                      |      | 4,00      | 0,60   | 0,60  |       | 1,44     |       |
|          |        | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M                             |      | 1,00      | 0,30   | 0,30  |       | 0,09     |       |
| 3.4.1.5  |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.4.1.5  | 12352  | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M                                                                                | UN   | QTD.      |        |       |       | SUBTOTAL | 1,00  |
|          |        | PRANCHA 01/04 - CABEAMENTO                                                                                                  |      | 1,00      |        |       |       | 1,00     |       |
| 3.4.1.6  |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.4.1.6  | C3909  | SOLDA ELETROINICA                                                                                                           | UN   | QTD.      |        |       |       | SUBTOTAL | 1,00  |
|          |        | PRANCHA 01/04 - CABEAMENTO                                                                                                  |      | 1,00      |        |       |       | 1,00     |       |
| 3.4.1.7  |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.4.1.7  | 91931  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 0,41/0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011 | M    | QTD.      | COMPR. |       |       | SUBTOTAL | 14,00 |
|          |        | PRANCHA 01/04 - CABEAMENTO                                                                                                  |      | 1,00      | 14,00  |       |       | 14,00    |       |
| 3.4.1.8  |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.4.1.8  | C1159  | ELETRODUTO PVC RDS, INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                         | M    | QTD.      |        |       |       | SUBTOTAL | 2,00  |
|          |        | PRANCHA 01/04 - CABEAMENTO                                                                                                  |      | 2,00      |        |       |       | 2,00     |       |
| 3.4.1.9  |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.4.1.9  | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                                            | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. | PROF. | SUBTOTAL | 15,00 |
|          |        | PRANCHA 01/04                                                                                                               |      | 1,00      | 22,00  | 0,40  | 0,60  | 5,28     |       |
|          |        | PRANCHA 02/04                                                                                                               |      | 1,00      | 40,50  | 0,40  | 0,60  | 9,72     |       |
| 3.4.1.10 |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.4.1.10 | C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                  | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. | PROF. | SUBTOTAL | 15,00 |
|          |        | PRANCHA 01/04                                                                                                               |      | 1,00      | 22,00  | 0,40  | 0,60  | 5,28     |       |
|          |        | PRANCHA 02/04                                                                                                               |      | 1,00      | 40,50  | 0,40  | 0,60  | 9,72     |       |
| 3.5      |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.5.1    |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.5.1.1  |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.5.1.1  | C1630  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                      | M2   | QTD.      | COMPR. | LARG. |       | SUBTOTAL | 39,96 |
|          |        | GABARITO                                                                                                                    |      | 1,00      | 7,40   | 5,40  |       | 39,96    |       |
| 3.5.2    |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.5.2    | C1256  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                                                                               | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. | PROF. | SUBTOTAL | 63,36 |
|          |        | ESCAVAÇÃO                                                                                                                   |      | 1,00      | 6,40   | 4,40  | 2,25  | 63,36    |       |
| 3.5.3    |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.5.3    | C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                  | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. | PROF. | SUBTOTAL | 22,05 |
|          |        | ESCAVAÇÃO                                                                                                                   |      | 1,00      | 6,40   | 4,40  | 2,25  | 63,36    |       |
|          |        | REATERRO                                                                                                                    |      | -1,00     | 5,40   | 3,40  | 2,25  | -41,31   |       |
| 3.5.4    |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.5.4    | C0844  | CONCRETO P/VIAS, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                          | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. | PROF. | SUBTOTAL | 12,59 |
|          |        | FUNDO                                                                                                                       |      | 1,00      | 5,40   | 3,40  | 0,20  | 3,67     |       |
|          |        | PAREDE 01                                                                                                                   |      | 1,00      | 5,40   | 2,00  | 0,20  | 2,16     |       |
|          |        | PAREDE 02                                                                                                                   |      | 1,00      | 5,40   | 2,00  | 0,20  | 2,16     |       |
|          |        | PAREDE 03                                                                                                                   |      | 1,00      | 3,00   | 2,00  | 0,20  | 1,20     |       |
|          |        | PAREDE 04                                                                                                                   |      | 1,00      | 3,00   | 2,00  | 0,20  | 1,20     |       |
|          |        | TAMPA                                                                                                                       |      | 1,00      | 5,40   | 3,40  | 0,12  | 2,20     |       |
| 3.5.5    |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.5.5    | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO                                                                              | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. | PROF. | SUBTOTAL | 12,59 |
|          |        | FUNDO                                                                                                                       |      | 1,00      | 5,40   | 3,40  | 0,20  | 3,67     |       |
|          |        | PAREDE 01                                                                                                                   |      | 1,00      | 5,40   | 2,00  | 0,20  | 2,16     |       |
|          |        | PAREDE 02                                                                                                                   |      | 1,00      | 5,40   | 2,00  | 0,20  | 2,16     |       |
|          |        | PAREDE 03                                                                                                                   |      | 1,00      | 3,00   | 2,00  | 0,20  | 1,20     |       |
|          |        | PAREDE 04                                                                                                                   |      | 1,00      | 3,00   | 2,00  | 0,20  | 1,20     |       |
|          |        | TAMPA                                                                                                                       |      | 1,00      | 5,40   | 3,40  | 0,12  | 2,20     |       |
| 3.5.6    |        |                                                                                                                             |      |           |        |       |       |          |       |
| 3.5.6    | C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 3 X                                                                          | M2   | QTD.      | COMPR. | LARG. |       | SUBTOTAL | 87,83 |
|          |        | PAREDE 01 - Interno                                                                                                         |      | 1,00      | 5,00   | 2,00  |       | 10,00    |       |
|          |        | Externo                                                                                                                     |      | 1,00      | 5,40   | 2,32  |       | 12,53    |       |

*B*

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | UNID | VARIÁVEIS |        |        |        | SUBTOTAL | TOTAL   |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|--------|--------|----------|---------|
|        |        | PAREDE 02--Interno                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 5,00   | 2,00   |        | 10,00    |         |
|        |        | Externa                                                                                                                                                                  |      | 1,00      | 5,40   | 2,32   |        | 12,53    |         |
|        |        | PAREDE 03--Interno                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 3,00   | 2,00   |        | 6,00     |         |
|        |        | Externa                                                                                                                                                                  |      | 1,00      | 3,40   | 2,32   |        | 7,88     |         |
|        |        | PAREDE 04--Interno                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 3,00   | 2,00   |        | 6,00     |         |
|        |        | Externa                                                                                                                                                                  |      | 1,00      | 3,40   | 2,32   |        | 7,89     |         |
|        |        | TAMPA--                                                                                                                                                                  |      | 1,00      | 5,00   | 3,00   |        | 15,00    |         |
| 3.5.7  | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                                                    | KG   | QTD.      | 6,30   | 8,00   | 10,00  | SUBTOTAL | 1359,00 |
|        |        | ARMAÇÃO POSITIVA - TAMPA CISTERNA                                                                                                                                        |      | 1,00      |        |        | 175,00 | 175,00   |         |
|        |        | ARMAÇÃO POSITIVA - FUNDO CISTERNA                                                                                                                                        |      | 1,00      | 42,00  | 97,00  |        | 99,00    |         |
|        |        | PAREDES/FUNDO/TETO                                                                                                                                                       |      | 1,00      | 57,00  | 163,00 | 621,00 | 641,00   |         |
|        |        | PAREDES 01/02/03/04                                                                                                                                                      |      | 1,00      | 212,00 |        | 28,00  | 240,00   |         |
| 3.5.8  | C0217  | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm                                                                                                                                  | KG   | QTD.      | 16,00  | 20,00  |        | SUBTOTAL | 254,00  |
|        |        | PAREDES 01/02/03/04                                                                                                                                                      |      | 1,00      | 204,00 | 80,00  |        | 284,00   |         |
| 3.5.9  | C3320  | COBRAMENTO DE MADEIRA                                                                                                                                                    | M3   | QTD.      | CONPR. | LARG.  | PROF.  | SUBTOTAL | 49,80   |
|        |        | Interno                                                                                                                                                                  |      | 1,00      | 5,00   | 3,00   | 2,00   | 30,00    |         |
|        |        | Externo transversal                                                                                                                                                      |      | 2,00      | 3,40   | 0,50   | 2,00   | 6,80     |         |
|        |        | Externo longitudinal                                                                                                                                                     |      | 2,00      | 6,40   | 0,50   | 2,00   | 12,80    |         |
| 3.5.10 | C2843  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                                                                                                    | M2   | QTD.      | CONPR. | LARG.  |        | SUBTOTAL | 47,00   |
|        |        | Fundo                                                                                                                                                                    |      | 1,00      | 5,00   | 3,00   |        | 15,00    |         |
|        |        | Paredes Internas: (5 + 3) x 2 lados                                                                                                                                      |      | 1,00      | 16,00  | 2,00   |        | 32,00    |         |
| 3.5.11 | C2841  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm                                                                                           | M2   | QTD.      | CONPR. | LARG.  |        | SUBTOTAL | 47,00   |
|        |        | Fundo                                                                                                                                                                    |      | 1,00      | 5,00   | 3,00   |        | 15,00    |         |
|        |        | Paredes Internas: (5 + 3) x 2 lados                                                                                                                                      |      | 1,00      | 16,00  | 2,00   |        | 32,00    |         |
| 3.6.1  | C2780  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m                                                                                                                       | M3   | QTD.      | CONPR. | LARG.  | ALT.   | SUBTOTAL | 333,68  |
|        |        | MURO DE CONTENÇÃO - M1                                                                                                                                                   |      | 1,00      | 63,92  | 1,20   | 0,80   | 61,36    |         |
|        |        | MURO DE CONTENÇÃO - M2                                                                                                                                                   |      | 1,00      | 109,80 | 1,20   | 0,80   | 105,41   |         |
|        |        | MURO DE CONTENÇÃO - M3                                                                                                                                                   |      | 1,00      | 173,86 | 1,20   | 0,80   | 166,91   |         |
| 3.6.2  | C0710  | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                         | M3   | QTD.      | VOL.   |        |        | SUBTOTAL | 333,68  |
|        |        | ITEM 3.6.1                                                                                                                                                               |      | 1,00      | 333,68 |        |        | 333,68   |         |
| 3.6.3  | C2930  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                                                                                                                | M3   | QTD.      | VOL.   |        |        | SUBTOTAL | 333,68  |
|        |        | ITEM 3.6.1                                                                                                                                                               |      | 1,00      | 333,68 |        |        | 333,68   |         |
| 3.6.4  | C5186  | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE                                                                      | M3   | QTD.      | VOL.   |        |        | SUBTOTAL | 333,68  |
|        |        | ITEM 3.6.1                                                                                                                                                               |      | 1,00      | 333,68 |        |        | 333,68   |         |
| 3.6.5  | C1402  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm / GALERIA E BUEIROS CAPEADOS                                                                                          | M2   | QTD.      | CONPR. | ALT.   |        | SUBTOTAL | 869,02  |
|        |        | MURO DE CONTENÇÃO - M1 - 2 LADOS                                                                                                                                         |      | 2,00      | 63,92  | 1,00   |        | 127,84   |         |
|        |        | MURO DE CONTENÇÃO - M2 - 2 LADOS                                                                                                                                         |      | 2,00      | 109,80 | 1,00   |        | 219,60   |         |
|        |        | MURO DE CONTENÇÃO - M3 - 2 LADOS                                                                                                                                         |      | 2,00      | 173,86 | 1,50   |        | 521,58   |         |
| 3.6.6  | 91     | ALVENARIA PEDRA CALÇAREIA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO 1-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PÁCIDAS AREIA D1M, 0,3320, 4380,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | M3   | QTD.      | ÁREA   | CONPR. |        | SUBTOTAL | 611,74  |
|        |        | MURO DE CONTENÇÃO - M1                                                                                                                                                   |      | 1,00      | 1,76   | 63,92  |        | 112,50   |         |
|        |        | MURO DE CONTENÇÃO - M2                                                                                                                                                   |      | 1,00      | 1,76   | 109,80 |        | 193,25   |         |
|        |        | MURO DE CONTENÇÃO - M3                                                                                                                                                   |      | 1,00      | 1,76   | 173,86 |        | 305,99   |         |
| 3.6.7  | C4662  | BARRACA C/ TUBO PVC ESODITO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100X POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIBIM RT-08 OU SIMILAR E BRITA  | UN   | QTD.      |        |        |        | SUBTOTAL | 349,00  |
|        |        | MURO DE CONTENÇÃO - M1                                                                                                                                                   |      | 43,00     |        |        |        | 43,00    |         |
|        |        | MURO DE CONTENÇÃO - M2                                                                                                                                                   |      | 74,00     |        |        |        | 74,00    |         |
|        |        | MURO DE CONTENÇÃO - M3                                                                                                                                                   |      | 232,00    |        |        |        | 232,00   |         |



60  
6

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                            | UNID | VARIÁVEIS |        |       |      |       | SUBTOTAL | TOTAL |
|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|-------|------|-------|----------|-------|
| 3.7.1.1  | C2789  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m                                                   | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. | ALT. |       | SUBTOTAL | 4,09  |
|          |        | RAMPA ENTRADA                                                                                        |      | 1,00      | 25,86  | 0,20  | 0,20 |       | 1,03     |       |
|          |        | RAMPA GARAGEM                                                                                        |      | 1,00      | 25,00  | 0,20  | 0,20 |       | 1,00     |       |
|          |        | RAMPA PATIO                                                                                          |      | 1,00      | 25,65  | 0,20  | 0,20 |       | 1,03     |       |
|          |        | RAMPA PATAMAR                                                                                        |      | 1,00      | 25,86  | 0,20  | 0,20 |       | 1,03     |       |
| 3.7.1.2  | C2720  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                        | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. | ALT. |       | SUBTOTAL | 4,09  |
|          |        | RAMPA ENTRADA                                                                                        |      | 1,00      | 25,86  | 0,20  | 0,20 |       | 1,03     |       |
|          |        | RAMPA GARAGEM                                                                                        |      | 1,00      | 25,00  | 0,20  | 0,20 |       | 1,00     |       |
|          |        | RAMPA PATIO                                                                                          |      | 1,00      | 25,65  | 0,20  | 0,20 |       | 1,03     |       |
|          |        | RAMPA PATAMAR                                                                                        |      | 1,00      | 25,86  | 0,20  | 0,20 |       | 1,03     |       |
| 3.7.1.3  | C2840  | INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA                                                                               | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. | ALT. | DESC. | SUBTOTAL | 38,76 |
|          |        | VOLUME RAMPA ENTRADA                                                                                 |      | 1,00      | 15,24  | 1,50  | 0,50 | -1,03 | 10,40    |       |
|          |        | VOLUME RAMPA GARAGEM                                                                                 |      | 1,00      | 12,50  | 1,50  | 0,50 | -1,00 | 8,38     |       |
|          |        | VOLUME RAMPA PATIO                                                                                   |      | 1,00      | 14,15  | 1,50  | 0,50 | -1,03 | 9,58     |       |
|          |        | VOLUME RAMPA PATAMAR                                                                                 |      | 1,00      | 15,24  | 1,50  | 0,50 | -1,03 | 10,40    |       |
| 3.7.1.4  | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                              | M3   | QTD.      | VOL.   |       |      |       | SUBTOTAL | 38,76 |
|          |        | RAMPA ENTRADA                                                                                        |      | 1,00      | 10,40  |       |      |       | 10,40    |       |
|          |        | RAMPA GARAGEM                                                                                        |      | 1,00      | 8,38   |       |      |       | 8,38     |       |
|          |        | RAMPA PATIO                                                                                          |      | 1,00      | 9,58   |       |      |       | 9,58     |       |
|          |        | RAMPA PATAMAR                                                                                        |      | 1,00      | 10,40  |       |      |       | 10,40    |       |
| 3.7.1.5  | C2330  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                                            | M3   | QTD.      | VOL.   |       |      |       | SUBTOTAL | 38,76 |
|          |        | RAMPA ENTRADA                                                                                        |      | 1,00      | 10,40  |       |      |       | 10,40    |       |
|          |        | RAMPA GARAGEM                                                                                        |      | 1,00      | 8,38   |       |      |       | 8,38     |       |
|          |        | RAMPA PATIO                                                                                          |      | 1,00      | 9,58   |       |      |       | 9,58     |       |
|          |        | RAMPA PATAMAR                                                                                        |      | 1,00      | 10,40  |       |      |       | 10,40    |       |
| 3.7.1.6  | C3148  | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 935 P.M                                                                       | M3   | QTD.      | VOL.   |       |      |       | SUBTOTAL | 38,76 |
|          |        | RAMPA ENTRADA                                                                                        |      | 1,00      | 10,40  |       |      |       | 10,40    |       |
|          |        | RAMPA GARAGEM                                                                                        |      | 1,00      | 8,38   |       |      |       | 8,38     |       |
|          |        | RAMPA PATIO                                                                                          |      | 1,00      | 9,58   |       |      |       | 9,58     |       |
|          |        | RAMPA PATAMAR                                                                                        |      | 1,00      | 10,40  |       |      |       | 10,40    |       |
| 3.7.1.7  | C3345  | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                    | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. | ALT. |       | SUBTOTAL | 4,09  |
|          |        | RAMPA ENTRADA                                                                                        |      | 1,00      | 25,86  | 0,20  | 0,20 |       | 1,03     |       |
|          |        | RAMPA GARAGEM                                                                                        |      | 1,00      | 25,00  | 0,20  | 0,20 |       | 1,00     |       |
|          |        | RAMPA PATIO                                                                                          |      | 1,00      | 25,65  | 0,20  | 0,20 |       | 1,03     |       |
|          |        | RAMPA PATAMAR                                                                                        |      | 1,00      | 25,86  | 0,20  | 0,20 |       | 1,03     |       |
| 3.7.1.8  | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (2x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2   | QTD.      | COMPR. |       | ALT. |       | SUBTOTAL | 51,19 |
|          |        | RAMPA ENTRADA                                                                                        |      | 1,00      | 25,86  |       | 0,50 |       | 12,93    |       |
|          |        | RAMPA GARAGEM                                                                                        |      | 1,00      | 25,00  |       | 0,50 |       | 12,50    |       |
|          |        | RAMPA PATIO                                                                                          |      | 1,00      | 25,65  |       | 0,50 |       | 12,83    |       |
|          |        | RAMPA PATAMAR                                                                                        |      | 1,00      | 25,86  |       | 0,50 |       | 12,93    |       |
| 3.7.1.9  | C0776  | CHAMISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | M2   | QTD.      | COMPR. |       | ALT. |       | SUBTOTAL | 29,32 |
|          |        | RAMPA ENTRADA                                                                                        |      | 1,00      | 16,74  |       | 0,50 |       | 8,37     |       |
|          |        | RAMPA GARAGEM                                                                                        |      | 1,00      | 17,50  |       | 0,50 |       | 8,75     |       |
|          |        | RAMPA PATIO                                                                                          |      | 1,00      | 12,65  |       | 0,50 |       | 6,33     |       |
|          |        | RAMPA PATAMAR                                                                                        |      | 1,00      | 16,74  |       | 0,50 |       | 8,37     |       |
| 3.7.1.10 | C3087  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3                                          | M2   | QTD.      | ÁREA   |       |      |       | SUBTOTAL | 29,32 |
|          |        | RAMPA ENTRADA                                                                                        |      | 1,00      | 8,37   |       |      |       | 8,37     |       |
|          |        | RAMPA GARAGEM                                                                                        |      | 1,00      | 6,25   |       |      |       | 6,25     |       |
|          |        | RAMPA PATIO                                                                                          |      | 1,00      | 6,33   |       |      |       | 6,33     |       |
|          |        | RAMPA PATAMAR                                                                                        |      | 1,00      | 8,37   |       |      |       | 8,37     |       |
| 3.7.1.11 | C2233  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO                                           | M2   | QTD.      | ÁREA   |       |      |       | SUBTOTAL | 29,32 |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                          | UNID. | VARIÁVEIS |        |       |      |       | SUBTOTAL | TOTAL |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|-------|------|-------|----------|-------|
|          |        | RAMPA ENTRADA                                                                                      |       | 1,00      | 8,37   |       |      |       | 8,37     |       |
|          |        | RAMPA GARAGEM                                                                                      |       | 1,00      | 6,25   |       |      |       | 6,25     |       |
|          |        | RAMPA PATIO                                                                                        |       | 1,00      | 6,33   |       |      |       | 6,33     |       |
|          |        | RAMPA PATAMAR                                                                                      |       | 1,00      | 8,37   |       |      |       | 8,37     |       |
| 3.7.1.12 | C1811  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                          | M2    | QTD.      | COMPR. | LARG. |      |       | SUBTOTAL | 85,70 |
|          |        | RAMPA ENTRADA                                                                                      |       | 1,00      | 15,24  | 1,50  |      |       | 22,86    |       |
|          |        | RAMPA GARAGEM                                                                                      |       | 1,00      | 12,50  | 1,50  |      |       | 18,75    |       |
|          |        | RAMPA PATIO                                                                                        |       | 1,00      | 14,15  | 1,50  |      |       | 21,23    |       |
|          |        | RAMPA PATAMAR                                                                                      |       | 1,00      | 15,24  | 1,50  |      |       | 22,86    |       |
| 3.7.1.13 | C4071  | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92                                                                     | M2    | QTD.      | COMPR. | LARG. |      |       | SUBTOTAL | 85,70 |
|          |        | RAMPA ENTRADA                                                                                      |       | 1,00      | 15,24  | 1,50  |      |       | 22,86    |       |
|          |        | RAMPA GARAGEM                                                                                      |       | 1,00      | 12,50  | 1,50  |      |       | 18,75    |       |
|          |        | RAMPA PATIO                                                                                        |       | 1,00      | 14,15  | 1,50  |      |       | 21,23    |       |
|          |        | RAMPA PATAMAR                                                                                      |       | 1,00      | 15,24  | 1,50  |      |       | 22,86    |       |
| 3.7.1.14 | C3506  | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                                             | M     | QTD.      | COMPR. |       |      |       | SUBTOTAL | 19,04 |
|          |        | RAMPA ENTRADA                                                                                      |       | 1,00      | 9,24   |       |      |       | 9,24     |       |
|          |        | RAMPA GARAGEM                                                                                      |       | 1,00      | 13,00  |       |      |       | 13,00    |       |
|          |        | RAMPA PATIO                                                                                        |       | 1,00      | 17,56  |       |      |       | 17,56    |       |
|          |        | RAMPA PATAMAR                                                                                      |       | 1,00      | 9,24   |       |      |       | 9,24     |       |
| 3.7.1.15 | C0925  | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                       | M     | QTD.      | COMPR. |       |      |       | SUBTOTAL | 36,24 |
|          |        | RAMPA ENTRADA                                                                                      |       | 1,00      | 9,12   |       |      |       | 9,12     |       |
|          |        | RAMPA GARAGEM                                                                                      |       | 1,00      | 6,50   |       |      |       | 6,50     |       |
|          |        | RAMPA PATIO                                                                                        |       | 1,00      | 11,50  |       |      |       | 11,50    |       |
|          |        | RAMPA PATAMAR                                                                                      |       | 1,00      | 9,12   |       |      |       | 9,12     |       |
| 3.7.2.1  | C2769  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m                                                 | M3    | QTD.      | COMPR. | LARG. | ALT. |       | SUBTOTAL | 1,10  |
|          |        | ESCALA ENTRADA                                                                                     |       | 1,00      | 9,00   | 0,20  | 0,20 |       | 0,36     |       |
|          |        | ESCALA PATAMAR                                                                                     |       | 1,00      | 20,86  | 0,20  | 0,20 |       | 0,83     |       |
| 3.7.2.2  | C3920  | REATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VILA                                      | M3    | QTD.      | COMPR. | LARG. | ALT. |       | SUBTOTAL | 1,10  |
|          |        | ESCALA ENTRADA                                                                                     |       | 1,00      | 9,00   | 0,20  | 0,20 |       | 0,36     |       |
|          |        | ESCALA PATAMAR                                                                                     |       | 1,00      | 20,86  | 0,20  | 0,20 |       | 0,83     |       |
| 3.7.2.3  | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA                                                                              | M3    | QTD.      | COMPR. | LARG. | ALT. | DESC. | SUBTOTAL | 75,34 |
|          |        | ESCALA ENTRADA                                                                                     |       | 1,00      | 6,00   | 3,00  | 1,00 | -0,36 | 17,64    |       |
|          |        | ESCALA PATIO                                                                                       |       | 1,00      | 1,50   | 6,60  | 0,50 |       | 4,95     |       |
|          |        | ESCALA PATAMAR                                                                                     |       | 1,00      | 17,86  | 3,00  | 1,00 | -0,83 | 52,75    |       |
| 3.7.2.4  | C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                            | M3    | QTD.      | VOL.   |       |      |       | SUBTOTAL | 75,34 |
|          |        | ESCALA ENTRADA                                                                                     |       | 1,00      | 17,64  |       |      |       | 17,64    |       |
|          |        | ESCALA PATIO                                                                                       |       | 1,00      | 4,95   |       |      |       | 4,95     |       |
|          |        | ESCALA PATAMAR                                                                                     |       | 1,00      | 52,75  |       |      |       | 52,75    |       |
| 3.7.2.5  | C3530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                                          | M3    | QTD.      | VOL.   |       |      |       | SUBTOTAL | 75,34 |
|          |        | ESCALA ENTRADA                                                                                     |       | 1,00      | 17,64  |       |      |       | 17,64    |       |
|          |        | ESCALA PATIO                                                                                       |       | 1,00      | 4,95   |       |      |       | 4,95     |       |
|          |        | ESCALA PATAMAR                                                                                     |       | 1,00      | 52,75  |       |      |       | 52,75    |       |
| 3.7.2.6  | C3145  | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.M.                                                                    | M3    | QTD.      | VOL.   |       |      |       | SUBTOTAL | 75,34 |
|          |        | ESCALA ENTRADA                                                                                     |       | 1,00      | 17,64  |       |      |       | 17,64    |       |
|          |        | ESCALA PATIO                                                                                       |       | 1,00      | 4,95   |       |      |       | 4,95     |       |
|          |        | ESCALA PATAMAR                                                                                     |       | 1,00      | 52,75  |       |      |       | 52,75    |       |
| 3.7.2.7  | C3145  | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:1) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                  | M3    | QTD.      | COMPR. | LARG. | ALT. |       | SUBTOTAL | 1,10  |
|          |        | ESCALA ENTRADA                                                                                     |       | 1,00      | 9,00   | 0,20  | 0,20 |       | 0,36     |       |
|          |        | ESCALA PATAMAR                                                                                     |       | 1,00      | 20,86  | 0,20  | 0,20 |       | 0,83     |       |
| 3.7.2.8  | C0073  | ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (R119x119)cm C/ARGAMASSA NETA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2    | QTD.      | COMPR. |       | ALT. |       | SUBTOTAL | 39,86 |
|          |        | ESCALA ENTRADA                                                                                     |       | 1,00      | 9,00   |       | 1,00 |       | 9,00     |       |
|          |        | ESCALA PATAMAR                                                                                     |       | 1,00      | 20,86  |       | 1,00 |       | 20,86    |       |
| 3.7.2.9  | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/REPARAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                  | M2    | QTD.      | COMPR. |       | ALT. |       | SUBTOTAL | 29,38 |

62

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. GLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                         | UNID | VARIÁVEIS |         |  |       | SUBTOTAL | TOTAL   |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|--|-------|----------|---------|
|          |        | ESCALA ENTRADA                                                                    |      | 1,00      | 9,00    |  | 1,00  | 9,00     |         |
|          |        | ESCALA PATAMAR                                                                    |      | 1,00      | 20,38   |  | 1,00  | 20,38    |         |
| 3.7.2.10 | C3087  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5                       | M2   | QTD.      | COMPR.  |  | ALT.  | SUBTOTAL | 29,38   |
|          |        | ESCALA ENTRADA                                                                    |      | 1,00      | 9,00    |  | 1,00  | 9,00     |         |
|          |        | ESCALA PATAMAR                                                                    |      | 1,00      | 20,38   |  | 1,00  | 20,38    |         |
| 3.7.2.11 | C2233  | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ ROLO                       | M2   | QTD.      | COMPR.  |  | ALT.  | SUBTOTAL | 29,38   |
|          |        | ESCALA ENTRADA                                                                    |      | 1,00      | 9,00    |  | 1,00  | 9,00     |         |
|          |        | ESCALA PATAMAR                                                                    |      | 1,00      | 20,38   |  | 1,00  | 20,38    |         |
| 3.7.2.12 | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM                                        | M2   | QTD.      | COMPR.  |  | LARG. | SUBTOTAL | 81,48   |
|          |        | ESCALA ENTRADA                                                                    |      | 1,00      | 6,00    |  | 3,00  | 18,00    |         |
|          |        | ESCALA PATIO                                                                      |      | 1,00      | 1,50    |  | 6,60  | 9,90     |         |
|          |        | ESCALA PATAMAR                                                                    |      | 1,00      | 17,86   |  | 3,00  | 53,58    |         |
| 3.7.2.13 | C0842  | CONCRETO PAVIM., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                | M3   | QTD.      | COMPR.  |  | LARG. | SUBTOTAL | 2,85    |
|          |        | ESCALA ENTRADA                                                                    |      | 1,00      | 1,50    |  | 3,00  | 0,68     |         |
|          |        | ESCALA PATIO                                                                      |      | 1,00      | 1,50    |  | 6,60  | 1,49     |         |
|          |        | ESCALA PATAMAR                                                                    |      | 1,00      | 1,50    |  | 3,00  | 0,68     |         |
| 3.7.2.14 | C1694  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO                                    | M3   | QTD.      | VOL.    |  |       | SUBTOTAL | 2,85    |
|          |        | ESCALA ENTRADA                                                                    |      | 1,00      | 0,68    |  |       | 0,68     |         |
|          |        | ESCALA PATIO                                                                      |      | 1,00      | 1,49    |  |       | 1,49     |         |
|          |        | ESCALA PATAMAR                                                                    |      | 1,00      | 0,68    |  |       | 0,68     |         |
| 3.7.2.15 | C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/50                                                          | KG   | QTD.      | VOL.    |  | COEF. | SUBTOTAL | 228,00  |
|          |        | ESCALA ENTRADA                                                                    |      | 1,00      | 0,68    |  | 80,00 | 54,40    |         |
|          |        | ESCALA PATIO                                                                      |      | 1,00      | 1,49    |  | 80,00 | 119,20   |         |
|          |        | ESCALA PATAMAR                                                                    |      | 1,00      | 0,68    |  | 80,00 | 54,40    |         |
| 3.7.2.16 | C3506  | GUARDA CORPO C/ CORONAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                           | M    | QTD.      | COMPR.  |  |       | SUBTOTAL | 27,26   |
|          |        | ESCALA ENTRADA                                                                    |      | 1,00      | 7,70    |  |       | 7,70     |         |
|          |        | ESCALA PATAMAR                                                                    |      | 1,00      | 19,56   |  |       | 19,56    |         |
| 4.1      | C0087  | ANDAIM PREVESTIMENTO DE FORMAS                                                    | M2   | QTD.      | ÁREA    |  |       | SUBTOTAL | 2512,95 |
|          |        |                                                                                   |      | 1,00      | 2512,95 |  |       | 2512,95  |         |
| 4.2      | C0083  | ANDAIM METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL                             | M2   | QTD.      | ÁREA    |  |       | SUBTOTAL | 3110,03 |
|          |        |                                                                                   |      | 1,00      | 3110,03 |  |       | 3110,03  |         |
| 4.3      | C4125  | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIM METÁLICO                                                 | M3   | QTD.      | VOL.    |  |       | SUBTOTAL | 1130,85 |
|          |        |                                                                                   |      | 3,00      | 376,95  |  |       | 1130,85  |         |
| 5.1.1    | C2789  | EXCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m                                | M3   | QTD.      | VOL.    |  |       | SUBTOTAL | 591,43  |
|          |        |                                                                                   |      | 1,00      | 591,43  |  |       | 591,43   |         |
| 5.1.2    | C2021  | REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLÉ. MATERIAL DA VALA                         | M3   | QTD.      | VOL.    |  |       | SUBTOTAL | 512,79  |
|          |        |                                                                                   |      | 1,00      | 512,79  |  |       | 512,79   |         |
| 5.1.3    | C2531  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM                          | M3   | QTD.      | VOL.    |  |       | SUBTOTAL | 591,43  |
|          |        |                                                                                   |      | 1,00      | 591,43  |  |       | 591,43   |         |
| 5.1.4    | C0054  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                     | M3   | QTD.      | VOL.    |  |       | SUBTOTAL | 1,12    |
|          |        |                                                                                   |      | 1,00      | 1,12    |  |       | 1,12     |         |
| 5.1.5    | C4592  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3   | QTD.      | VOL.    |  |       | SUBTOTAL | 1,25    |
|          |        |                                                                                   |      | 1,00      | 1,25    |  |       | 1,25     |         |
| 5.1.6    | C0089  | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO                                    | M3   | QTD.      | VOL.    |  |       | SUBTOTAL | 0,12    |
|          |        |                                                                                   |      | 1,00      | 0,12    |  |       | 0,12     |         |
| 5.1.7    | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM                                        | M2   | QTD.      | ÁREA    |  |       | SUBTOTAL | 167,72  |
|          |        |                                                                                   |      | 1,00      | 167,72  |  |       | 167,72   |         |

63

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                           | UNID   | VARIÁVEIS |          |       |  | SUBTOTAL | TOTAL    |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|-------|--|----------|----------|
| 5.1.8  | C0844  | CONCRETO P/V/BR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                 | M3     | QTD.      | VOL.     |       |  | SUBTOTAL | 118,81   |
|        |        |                                                                                                     |        | 1,00      | 118,81   |       |  | 118,81   |          |
| 5.1.9  | C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDACOES UTIL. SX                                                     | M2     | QTD.      | AREA     |       |  | SUBTOTAL | 658,41   |
|        |        |                                                                                                     |        | 1,00      | 658,41   |       |  | 658,41   |          |
| 5.1.10 | C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                            | KG     | QTD.      | KG       |       |  | SUBTOTAL | 8777,76  |
|        |        | AÇO 3,4mm A 6,00mm                                                                                  |        | 1,00      | 339,76   |       |  | 339,76   |          |
|        |        | AÇO 6,3mm A 12,50mm                                                                                 |        | 1,00      | 3978,00  |       |  | 3978,00  |          |
|        |        | AÇO 12,50mm A 25,00mm                                                                               |        | 1,00      | 4460,00  |       |  | 4460,00  |          |
| 5.1.11 | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO                                                      | M3     | QTD.      | VOL.     |       |  | SUBTOTAL | 118,81   |
|        |        |                                                                                                     |        | 1,00      | 118,81   |       |  | 118,81   |          |
| 5.1.12 | C4768  | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO                       | UN     | QTD.      |          |       |  | SUBTOTAL | 60,00    |
|        |        |                                                                                                     |        | 60,00     |          |       |  | 60,00    |          |
| 5.1.13 | C2843  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                               | M2     | QTD.      |          |       |  | SUBTOTAL | 413,76   |
|        |        |                                                                                                     |        | 413,76    |          |       |  | 413,76   |          |
| 5.2    |        | ESPERTEIJA                                                                                          |        |           |          |       |  |          |          |
| 5.2.1  | C0844  | CONCRETO P/V/BR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                 | M3     | QTD.      | VOL.     |       |  | SUBTOTAL | 529,28   |
|        |        |                                                                                                     |        | 1,00      | 529,28   |       |  | 529,28   |          |
| 5.2.2  | C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, BSP=13mm UTIL. SX                                        | M2     | QTD.      | AREA     |       |  | SUBTOTAL | 4421,35  |
|        |        |                                                                                                     |        | 1,00      | 4421,35  |       |  | 4421,35  |          |
| 5.2.3  | C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                            | KG     | QTD.      | KG       |       |  | SUBTOTAL | 35499,79 |
|        |        | AÇO 3,4mm A 6,00mm                                                                                  |        | 1,00      | 3989,81  |       |  | 3989,81  |          |
|        |        | AÇO 6,3mm A 12,50mm                                                                                 |        | 1,00      | 16005,69 |       |  | 16005,69 |          |
|        |        | AÇO 12,50mm A 25,00mm                                                                               |        | 1,00      | 15504,29 |       |  | 15504,29 |          |
| 5.2.4  | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO                                                      | M3     | QTD.      | VOL.     | COEF. |  | SUBTOTAL | 158,78   |
|        |        |                                                                                                     |        | 1,00      | 529,28   | 0,30  |  | 158,78   |          |
| 5.2.5  | C1603  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO                                                      | M3     | QTD.      | VOL.     | COEF. |  | SUBTOTAL | 370,50   |
|        |        |                                                                                                     |        | 1,00      | 529,28   | 0,70  |  | 370,50   |          |
| 5.2.6  | C4766  | LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X51)CA H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO                             | M2/MES | QTD.      | AREA     |       |  | SUBTOTAL | 2245,50  |
|        |        |                                                                                                     |        | 1,00      | 2.245,50 |       |  | 2245,50  |          |
| 5.2.7  | C4759  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE    | M2     | QTD.      | AREA     |       |  | SUBTOTAL | 2245,50  |
|        |        |                                                                                                     |        | 1,00      | 2.245,50 |       |  | 2245,50  |          |
| 5.2.8  | C4782  | LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CUBETAMENTO P/ LAJES NERVURADAS                                   | M2/MES | QTD.      | AREA     |       |  | SUBTOTAL | 2245,50  |
|        |        |                                                                                                     |        | 1,00      | 2.245,50 |       |  | 2245,50  |          |
| 6      |        | PAREDES E COLUNAS                                                                                   |        |           |          |       |  |          |          |
| 6.1    |        | ALVENARIA                                                                                           |        |           |          |       |  |          |          |
| 6.1.1  | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, FSP=10cm (1:2:8) | M2     | QTD.      | AREA     |       |  | SUBTOTAL | 2906,60  |
|        |        |                                                                                                     |        | 1,00      | 2906,60  |       |  | 2906,60  |          |
| 6.1.2  | C0074  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, FSP=10cm         | M2     | QTD.      | AREA     |       |  | SUBTOTAL | 223,02   |
|        |        |                                                                                                     |        | 1,00      | 223,02   |       |  | 223,02   |          |
| 6.1.3  | C0803  | COBOÇO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE                                                                     | M2     | QTD.      | AREA     |       |  | SUBTOTAL | 59,21    |
|        |        |                                                                                                     |        | 1,00      | 59,21    |       |  | 59,21    |          |
| 6.2    |        | VERGAS, CONTRAVERGAS E CHAPIM                                                                       |        |           |          |       |  |          |          |
| 6.2.1  | C2646  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                       | M3     | QTD.      | VOL.     |       |  | SUBTOTAL | 6,54     |
|        |        |                                                                                                     |        | 1,00      | 6,54     |       |  | 6,54     |          |
| 6.2.2  | C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                      | M2     | QTD.      | AREA     |       |  | SUBTOTAL | 37,15    |
|        |        |                                                                                                     |        | 1,00      | 37,15    |       |  | 37,15    |          |
|        |        | ESQUADRIAS E FERRAGENS                                                                              |        |           |          |       |  |          |          |

*[Assinatura]*

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTINUAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM   | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                  | UNID. | VARIÁVEIS |        |         |         |         |         |  | SUBTOTAL | TOTAL  |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|---------|---------|---------|---------|--|----------|--------|
| 7.1.1  | 90844   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X10CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-VENTO. | UN    | QTD.      |        |         |         |         |         |  | SUBTOTAL | 740,00 |
|        |         |                                                                                                                                                                            |       | 40,00     |        |         |         |         |         |  | 40,00    |        |
| 7.1.2  | C2680   | VISOR COM VIDRO TEMPERADO 6+6mm E MOLDEIRA DE MADEIRA                                                                                                                      | M2    | QTD.      | ÁREA   |         |         |         |         |  | SUBTOTAL | 3,20   |
|        |         |                                                                                                                                                                            |       | 1,00      | 3,20   |         |         |         |         |  | 3,20     |        |
| 7.1.3  | COMP.02 | PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, MACANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL                                   | UN    | QTD.      |        |         |         |         |         |  | SUBTOTAL | 6,00   |
|        |         |                                                                                                                                                                            |       | 6,00      |        |         |         |         |         |  | 6,00     |        |
| 7.1.4  | 90841   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X10CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-VENTO. | UN    | QTD.      |        |         |         |         |         |  | SUBTOTAL | 7,00   |
|        |         |                                                                                                                                                                            |       | 7,00      |        |         |         |         |         |  | 7,00     |        |
| 7.1.5  | 90788   | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELÂNICÓ BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X10CM, EXCLUSIVO FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA     | UN    | QTD.      |        |         |         |         |         |  | SUBTOTAL | 21,00  |
|        |         |                                                                                                                                                                            |       | 21,00     |        |         |         |         |         |  | 21,00    |        |
| 7.1.6  | 12033   | JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUMOS, EM LATÃO CROMADO, 750 X 50° MM. PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO                                             | JG    | QTD.      |        |         |         |         |         |  | SUBTOTAL | 21,00  |
|        |         |                                                                                                                                                                            |       | 21,00     |        |         |         |         |         |  | 21,00    |        |
| 7.1.7  | COMP.03 | PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E VISOR DE VIDRO 6MM (PUXADOR HORIZONTAL E EXPANSIVA)                                            | UN    | QTD.      |        |         |         |         |         |  | SUBTOTAL | 1,00   |
|        |         |                                                                                                                                                                            |       | 1,00      |        |         |         |         |         |  | 1,00     |        |
| 7.1.8  | COMP.04 | PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS ANTIPÂNICO                                                                       | UN    | QTD.      |        |         |         |         |         |  | SUBTOTAL | 1,00   |
|        |         |                                                                                                                                                                            |       | 1,00      |        |         |         |         |         |  | 1,00     |        |
| 7.1.9  | COMP.05 | PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, FECHADURA E PUXADOR HORIZONTAL                                                | UN    | QTD.      |        |         |         |         |         |  | SUBTOTAL | 1,00   |
|        |         |                                                                                                                                                                            |       | 1,00      |        |         |         |         |         |  | 1,00     |        |
| 7.1.10 | C175    | MOXA IV PORTA TIPO COIMBRA                                                                                                                                                 | UN    | QTD.      |        |         |         |         |         |  | SUBTOTAL | 46,00  |
|        |         |                                                                                                                                                                            |       | 46,00     |        |         |         |         |         |  | 46,00    |        |
| 7.1.11 | COMP.06 | QUADRO EM COMPENSADO DE 18MM REVESTIDO COM FÓRICA, C/ MOLDEIRA UNIVERSALIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO                                                                       | M2    | QTD.      |        |         |         |         |         |  | SUBTOTAL | 85,80  |
|        |         |                                                                                                                                                                            |       | 85,80     |        |         |         |         |         |  | 85,80    |        |
| 7.2    |         | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                       |       |           |        |         |         |         |         |  |          |        |
| 7.2.1  | C4513   | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                    | M2    | QTD.      | COMPR. | ALT.    |         |         |         |  | SUBTOTAL | 1,11   |
|        |         |                                                                                                                                                                            |       | 1,00      | 1,50   | 0,74    |         |         |         |  | 1,11     |        |
| 7.2.2  | C4517   | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                      | M2    | QTD.      | COMPR. | ALT.    |         |         |         |  | SUBTOTAL | 10,08  |
|        |         | P10 - COZINHA HALL DE RECEBIMENTO                                                                                                                                          |       | 1,00      | 1,60   | 2,10    |         |         |         |  | 3,36     |        |
|        |         | P11 - PRÉDIO PRINCIPAL - QUARTO                                                                                                                                            |       | 3,00      | 0,80   | 2,10    |         |         |         |  | 5,04     |        |
|        |         | P11 - PRÉDIO PRINCIPAL - LAVAGEM                                                                                                                                           |       | 1,00      | 0,80   | 2,10    |         |         |         |  | 1,68     |        |
| 7.2.3  | C4830   | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO                                                                                                           | M2    | QTD.      | COMPR. | ALT.    |         |         |         |  | SUBTOTAL | 215,43 |
|        |         | J1                                                                                                                                                                         |       | 41,00     | 2,55   | 1,26    |         |         |         |  | 131,73   |        |
|        |         | J2                                                                                                                                                                         |       | 4,00      | 3,81   | 0,46    |         |         |         |  | 7,01     |        |
|        |         | J3                                                                                                                                                                         |       | 13,00     | 2,55   | 0,46    |         |         |         |  | 15,25    |        |
|        |         | J4                                                                                                                                                                         |       | 14,00     | 0,66   | 0,46    |         |         |         |  | 4,25     |        |
|        |         | J5                                                                                                                                                                         |       | 3,00      | 3,81   | 1,26    |         |         |         |  | 14,40    |        |
|        |         | J6                                                                                                                                                                         |       | 2,00      | 1,29   | 0,46    |         |         |         |  | 1,19     |        |
|        |         | J8                                                                                                                                                                         |       | 12,00     | 5,70   | 0,46    |         |         |         |  | 31,48    |        |
|        |         | J9                                                                                                                                                                         |       | 6,00      | 1,92   | 0,46    |         |         |         |  | 5,30     |        |
|        |         | J10                                                                                                                                                                        |       | 2,00      | 1,92   | 1,26    |         |         |         |  | 4,84     |        |
| 7.3.1  | C1971   | ESQUADRIAS DE VIDRO                                                                                                                                                        |       |           |        |         |         |         |         |  |          |        |
|        |         | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,50X2,10)mm. E=10mm                                                                                                                    | CJ    | QTD.      |        |         |         |         |         |  | SUBTOTAL | 1,00   |
|        |         |                                                                                                                                                                            |       | 1,00      |        |         |         |         |         |  | 1,00     |        |
| 7.3.2  | C145    | GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm                                                                                                                                | M2    | QTD.      |        |         |         |         |         |  | SUBTOTAL | 1,00   |
|        |         |                                                                                                                                                                            |       | 1,00      |        |         |         |         |         |  | 1,00     |        |
| 7.4.1  | C4755   | GUARDA-CORPO                                                                                                                                                               |       |           |        |         |         |         |         |  |          |        |
|        |         | GUARDA CORPO C/ CORRIMENTO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM                                                                                                     | M     | QTD.      | TÉRREO | 1º PAV. | 2º PAV. | EXTERNO | INTERNO |  | SUBTOTAL | 127,82 |
|        |         |                                                                                                                                                                            |       | 1,00      | 2,80   | 2,80    | 2,80    |         |         |  | 8,40     |        |
|        |         |                                                                                                                                                                            |       | 1,00      | 6,46   | 6,46    | 6,46    |         |         |  | 19,38    |        |
|        |         |                                                                                                                                                                            |       | 1,00      | 6,46   | 6,46    | 6,46    |         |         |  | 19,38    |        |
|        |         |                                                                                                                                                                            |       | 1,00      |        | 3,90    | 3,90    |         |         |  | 7,80     |        |
|        |         |                                                                                                                                                                            |       | 1,00      |        | 6,61    | 6,61    |         |         |  | 13,22    |        |

65  
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                              | UNID | VARIÁVEIS |         |         |      |      |      | SUBTOTAL | TOTAL  |
|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|---------|------|------|------|----------|--------|
|       |         | MALL/ESCALA                                                                                                            |      | 1,00      |         | 3,07    | 3,07 |      |      | 6,14     |        |
|       |         | MALL/ESCALA                                                                                                            |      | 1,00      |         | 0,90    | 0,90 |      |      | 1,80     |        |
|       | ESCADAS | DEGRAUS                                                                                                                |      | 2,00      |         |         |      | 3,08 | 3,15 | 12,46    |        |
|       |         | PATAMAR                                                                                                                |      | 2,00      |         |         |      | 2,04 |      | 4,08     |        |
|       |         | PATAMAR                                                                                                                |      | 2,00      |         |         |      | 4,00 | 0,20 | 8,40     |        |
|       |         | PATAMAR                                                                                                                |      | 2,00      |         |         |      | 2,04 |      | 4,08     |        |
|       |         | DEGRAUS                                                                                                                |      | 2,00      |         |         |      | 3,08 | 3,15 | 12,46    |        |
|       |         | AUDITÓRIO RAMPA EXTERNA                                                                                                |      | 1,00      |         |         |      | 8,60 | 1,62 | 10,22    |        |
| 7.4.2 | C3506   | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                                                                 | M    | QTD.      | EXTERNO | INTERNO |      |      |      | SUBTOTAL | 53,80  |
|       |         | DEGRAUS                                                                                                                |      | 2,00      | 3,30    | 3,30    |      |      |      | 13,20    |        |
|       |         | PATAMAR                                                                                                                |      | 2,00      | 1,90    |         |      |      |      | 3,80     |        |
|       |         | PATAMAR                                                                                                                |      | 2,00      | 3,80    | 0,40    |      |      |      | 8,40     |        |
|       |         | PATAMAR                                                                                                                |      | 2,00      | 1,90    |         |      |      |      | 3,80     |        |
|       |         | DEGRAUS                                                                                                                |      | 2,00      | 3,30    | 3,30    |      |      |      | 13,20    |        |
|       |         | AUDITÓRIO - RAMPA EXTERNA                                                                                              |      | 1,00      |         | 5,40    |      |      |      | 5,40     |        |
|       |         | AUDITÓRIO - RAMPA INTERNA                                                                                              |      | 1,00      |         | 6,00    |      |      |      | 6,00     |        |
| 7.4.3 | C5114   | TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPOXI POLIUMIDA DE ALTA ESPESSURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBOS AÇO EM AÇO CARBONÍFERO | M2   | QTD.      | COMPR.  | COEF.   |      |      |      | SUBTOTAL | 181,62 |
|       |         | ITEM 7.4.1 - GUARDA CORPO CORRIMÃO 2"                                                                                  |      | 1,00      | 127,82  | 1,00    |      |      |      | 127,82   |        |
|       |         | ITEM 7.4.2 - GUARDA CORPO CORRIMÃO 2"                                                                                  |      | 1,00      | 53,80   | 1,00    |      |      |      | 53,80    |        |
| 7.4.4 | COMP.07 | MOLDURA EM GRANITO CINZA L=23CM                                                                                        | M2   | QTD.      | COMPR.  | LARG.   |      |      |      | SUBTOTAL | 2,67   |
|       |         | PA (PÉDIO PRINCIPAL - SALA DE ESPERA)                                                                                  |      | 4,00      | 2,10    | 0,23    |      |      |      | 1,93     |        |
|       |         |                                                                                                                        |      | 2,00      | 1,60    | 0,23    |      |      |      | 0,74     |        |
| 8.1   | C4949   | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-100, COLOCADO                                                                        | M2   | QTD.      | COMPR.  | ALT.    |      |      |      | SUBTOTAL | 216,54 |
|       |         | 21                                                                                                                     |      | 41,00     | 2,55    | 1,26    |      |      |      | 131,73   |        |
|       |         | 22                                                                                                                     |      | 4,00      | 3,81    | 0,46    |      |      |      | 7,01     |        |
|       |         | 23                                                                                                                     |      | 13,00     | 2,55    | 0,46    |      |      |      | 15,23    |        |
|       |         | 24                                                                                                                     |      | 14,00     | 0,66    | 0,46    |      |      |      | 4,23     |        |
|       |         | 25                                                                                                                     |      | 3,00      | 3,81    | 1,26    |      |      |      | 14,40    |        |
|       |         | 26                                                                                                                     |      | 2,00      | 1,29    | 0,46    |      |      |      | 1,19     |        |
|       |         | 27                                                                                                                     |      | 1,00      | 1,50    | 0,74    |      |      |      | 1,11     |        |
|       |         | 28                                                                                                                     |      | 12,00     | 5,70    | 0,46    |      |      |      | 31,46    |        |
|       |         | 29                                                                                                                     |      | 6,00      | 1,92    | 0,46    |      |      |      | 5,30     |        |
|       |         | 310                                                                                                                    |      | 2,00      | 1,92    | 1,26    |      |      |      | 4,84     |        |
| 9.1   | C1321   | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m                                                                         | M2   | QTD.      | COMPR.  | LARG.   |      |      |      | SUBTOTAL | 617,56 |
|       |         | ① Pédio principal                                                                                                      |      | 1,00      | 27,90   | 7,80    |      |      |      | 217,62   |        |
|       |         | ② Pédio principal                                                                                                      |      | 1,00      | 16,80   | 7,75    |      |      |      | 130,20   |        |
|       |         | ③ Pédio principal                                                                                                      |      | 1,00      | 14,05   | 7,75    |      |      |      | 108,89   |        |
|       |         | ④ Auditório                                                                                                            |      | 2,00      | 13,94   | 5,77    |      |      |      | 160,85   |        |
| 9.2   | C4554   | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm                                                                               | M2   | QTD.      | COMPR.  | LARG.   |      |      |      | SUBTOTAL | 617,56 |
|       |         | ① Pédio principal                                                                                                      |      | 1,00      | 27,90   | 7,80    |      |      |      | 217,62   |        |
|       |         | ② Pédio principal                                                                                                      |      | 1,00      | 16,80   | 7,75    |      |      |      | 130,20   |        |
|       |         | ③ Pédio principal                                                                                                      |      | 1,00      | 14,05   | 7,75    |      |      |      | 108,89   |        |
|       |         | ④ Auditório                                                                                                            |      | 2,00      | 13,94   | 5,77    |      |      |      | 160,85   |        |
| 9.3   | C1327   | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m                                                                                    | M2   | QTD.      | COMPR.  | LARG.   |      |      |      | SUBTOTAL | 556,82 |
|       |         | TELHAS ②                                                                                                               |      | 1,00      | 3,80    | 14,14   |      |      |      | 53,73    |        |
|       |         | TELHAS ③                                                                                                               |      | 1,00      | 10,15   | 4,35    |      |      |      | 44,15    |        |
|       |         | TELHAS ④                                                                                                               |      | 1,00      | 14,70   | 14,12   |      |      |      | 207,56   |        |
|       |         | TELHAS ⑤                                                                                                               |      | 1,00      | 19,00   | 5,20    |      |      |      | 98,80    |        |
|       |         | TELHAS ⑥                                                                                                               |      | 1,00      | 19,00   | 4,50    |      |      |      | 85,50    |        |
|       |         | TELHAS ⑦ MARQUISE METÁLICA                                                                                             |      | 2,00      | 9,30    | 1,80    |      |      |      | 34,20    |        |
|       |         | TELHAS ⑧ MARQUISE METÁLICA                                                                                             |      | 1,00      | 16,10   | 1,80    |      |      |      | 32,55    |        |
| 9.4   | C2426   | TELHA DE ALUMÍNIO CANOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL-TRAPEZOIDAL                                                          | M2   | QTD.      | COMPR.  | LARG.   |      |      |      | SUBTOTAL | 556,82 |
|       |         | TELHAS ②                                                                                                               |      | 1,00      | 3,80    | 14,14   |      |      |      | 53,73    |        |
|       |         | TELHAS ③                                                                                                               |      | 1,00      | 10,15   | 4,35    |      |      |      | 44,15    |        |
|       |         | TELHAS ④                                                                                                               |      | 1,00      | 14,70   | 14,12   |      |      |      | 207,56   |        |
|       |         | TELHAS ⑤                                                                                                               |      | 1,00      | 19,00   | 5,20    |      |      |      | 98,80    |        |

8



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2011

| ITEM   | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                      | UND | VARIÁVEIS |        |       |      |       | SUBTOTAL | TOTAL  |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------|-------|------|-------|----------|--------|
|        |         | TELHAS ②                                                                                                                       |     | 1,00      | 19,00  | 4,50  |      |       | 85,50    |        |
|        |         | TELHAS ② MARQUESE METÁLICA                                                                                                     |     | 2,00      | 9,50   | 1,80  |      |       | 34,30    |        |
|        |         | TELHAS ② MARQUESE METÁLICA                                                                                                     |     | 1,00      | 16,10  | 1,80  |      |       | 32,58    |        |
| 9.5    | C1002   | CUNHEIRA TERMOCÚSTICA                                                                                                          | M   | QTD.      | COMPR. |       |      |       | SUBTOTAL | 19,00  |
|        |         |                                                                                                                                |     | 1,00      | 19,00  |       |      |       |          |        |
| 9.6    | C2249   | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm                                                                              | M   | QTD.      | COMPR. |       |      |       | SUBTOTAL | 166,10 |
|        |         | RUFO TELHA 01                                                                                                                  |     | 2,00      | 7,26   |       |      |       | 15,52    |        |
|        |         |                                                                                                                                |     | 1,00      | 27,85  |       |      |       | 27,85    |        |
|        |         | RUFO TELHA 02                                                                                                                  |     | 1,00      | 7,25   |       |      |       | 7,75     |        |
|        |         |                                                                                                                                |     | 1,00      | 16,75  |       |      |       | 16,75    |        |
|        |         | RUFO TELHA 03                                                                                                                  |     | 1,00      | 7,25   |       |      |       | 7,75     |        |
|        |         |                                                                                                                                |     | 1,00      | 14,00  |       |      |       | 14,00    |        |
|        |         | RUFO TELHA 04                                                                                                                  |     | 4,00      | 5,77   |       |      |       | 23,08    |        |
|        |         | RUFO TELHA 05                                                                                                                  |     | 1,00      | 3,80   |       |      |       | 3,80     |        |
|        |         |                                                                                                                                |     | 1,00      | 4,35   |       |      |       | 4,35     |        |
|        |         |                                                                                                                                |     | 1,00      | 14,40  |       |      |       | 14,40    |        |
|        |         | RUFO TELHA 06                                                                                                                  |     | 1,00      | 7,15   |       |      |       | 7,15     |        |
|        |         | RUFO TELHA 07                                                                                                                  |     | 1,00      | 14,00  |       |      |       | 14,00    |        |
|        |         |                                                                                                                                |     | 1,00      | 9,70   |       |      |       | 9,70     |        |
| 9.7    | COMP.08 | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 30cm                                                                                | M   | QTD.      | COMPR. | LARG. |      |       | SUBTOTAL | 166,40 |
|        |         | PRANCHIA 06/06 - HALL DE ENTRADA - PEÇA 38                                                                                     |     | 2,00      | 20,00  | 1,00  |      |       | 40,00    |        |
|        |         | PRANCHIA 06/06 - HALL DE ENTRADA - PEÇA 39                                                                                     |     | 4,00      | 0,40   | 0,20  |      |       | 0,32     |        |
|        |         | PRANCHIA 10/10 - ANEXO SALAS - PEÇA 40                                                                                         |     | 1,00      | 26,00  | 1,00  |      |       | 26,00    |        |
|        |         | PRANCHIA 10/10 - ANEXO SALAS - PEÇA 41                                                                                         |     | 1,00      | 0,45   | 0,18  |      |       | 0,08     |        |
| 10     |         | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                              |     |           |        |       |      |       |          |        |
| 10.1   |         | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA                                                                                                      |     |           |        |       |      |       |          |        |
| 10.1.1 | C2841   | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm                                                 | M2  | QTD.      | COMPR. | LARG. | ALT. | LADOS | SUBTOTAL | 336,73 |
|        |         | TERREO - SAN. MASC. (3,5 x 3,15)                                                                                               |     | 1,00      | 3,50   | 3,15  |      |       | 11,03    |        |
|        |         | TERREO - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)                                                                                                |     | 1,00      | 3,50   | 3,15  |      |       | 11,03    |        |
|        |         | TERREO - DML (1,9 x 1,25)                                                                                                      |     | 1,00      | 1,90   | 1,25  |      |       | 2,38     |        |
|        |         | TERREO - PROF. WC MASC. (2,7 x 2,4)                                                                                            |     | 1,00      | 2,70   | 2,40  |      |       | 7,02     |        |
|        |         | TERREO - PROF. WC FEM. (2,7 x 2,4)                                                                                             |     | 1,00      | 2,70   | 2,40  |      |       | 7,02     |        |
|        |         | TERREO - HALL DE RECEBIMENTO                                                                                                   |     | 1,00      | 3,70   | 2,55  |      |       | 9,44     |        |
|        |         | TERREO - DESPENSA FRIA                                                                                                         |     | 1,00      | 3,00   | 2,20  |      |       | 6,60     |        |
|        |         | TERREO - DESPENSA FRIA                                                                                                         |     | 1,00      | 3,00   | 2,20  |      |       | 6,60     |        |
|        |         | TERREO - DML                                                                                                                   |     | 1,00      | 1,75   | 1,20  |      |       | 2,10     |        |
|        |         | TERREO - PREPARO                                                                                                               |     | 1,00      | 2,55   | 2,35  |      |       | 5,99     |        |
|        |         | TERREO - LAVAGEM DE UTENSÍLIOS                                                                                                 |     | 1,00      | 4,25   | 1,96  |      |       | 8,53     |        |
|        |         | TERREO - COZINHA                                                                                                               |     | 1,00      | 6,15   | 6,26  |      |       | 38,50    |        |
|        |         | TERREO - WCA MASC. (1,8 x 1,5)                                                                                                 |     | 1,00      | 1,80   | 1,50  |      |       | 2,70     |        |
|        |         | TERREO - WCA FEM. (1,8 x 1,5)                                                                                                  |     | 1,00      | 1,80   | 1,50  |      |       | 2,70     |        |
|        |         | 1º PAV. - WCA MASC. (1,8 x 1,5)                                                                                                |     | 1,00      | 1,80   | 1,50  |      |       | 2,70     |        |
|        |         | 1º PAV. - WCA FEM. (1,8 x 1,5)                                                                                                 |     | 1,00      | 1,80   | 1,50  |      |       | 2,70     |        |
|        |         | 1º PAV. - SAN. MASC. (3,5 x 3,15)                                                                                              |     | 1,00      | 3,50   | 3,15  |      |       | 11,03    |        |
|        |         | 1º PAV. - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)                                                                                               |     | 1,00      | 3,50   | 3,15  |      |       | 11,03    |        |
|        |         | 1º PAV. - DML (1,9 x 1,25)                                                                                                     |     | 1,00      | 1,90   | 1,25  |      |       | 2,38     |        |
|        |         | 2º PAV. - WCA MASC. (1,8 x 1,5)                                                                                                |     | 1,00      | 1,80   | 1,50  |      |       | 2,70     |        |
|        |         | 2º PAV. - WCA FEM. (1,8 x 1,5)                                                                                                 |     | 1,00      | 1,80   | 1,50  |      |       | 2,70     |        |
|        |         | 2º PAV. - SAN. MASC. (3,5 x 3,15)                                                                                              |     | 1,00      | 3,50   | 3,15  |      |       | 11,03    |        |
|        |         | 2º PAV. - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)                                                                                               |     | 1,00      | 3,50   | 3,15  |      |       | 11,03    |        |
|        |         | 2º PAV. - DML (1,9 x 1,25)                                                                                                     |     | 1,00      | 1,90   | 1,25  |      |       | 2,38     |        |
|        |         | AUDITÓRIO - FUNDO                                                                                                              |     | 1,00      | 13,94  | 0,45  |      | 2,00  | 12,55    |        |
|        |         | AUDITÓRIO - PAREDE DE 45,0cm                                                                                                   |     | 1,00      | 14,84  |       | 0,45 | 2,00  | 13,36    |        |
|        |         | AUDITÓRIO - PAREDE DE 135,0cm                                                                                                  |     | 1,00      | 13,94  |       | 1,35 | 2,00  | 37,64    |        |
|        |         | AUDITÓRIO - RUFO                                                                                                               |     | 1,00      | 5,77   |       | 0,66 | 4,00  | 15,69    |        |
|        |         | AUDITÓRIO CONDENSADORES - FUNDO                                                                                                |     | 1,00      | 13,94  | 1,50  |      | 1,00  | 20,91    |        |
|        |         | AUDITÓRIO CONDENSADORES - PAREDE 135cm                                                                                         |     | 1,00      | 30,68  |       | 1,35 | 1,00  | 41,69    |        |
|        |         | AUDITÓRIO - WC                                                                                                                 |     | 1,00      | 1,20   | 1,20  |      |       | 1,44     |        |
|        |         | AUDITÓRIO - COFA                                                                                                               |     | 1,00      | 1,26   | 1,20  |      |       | 1,63     |        |
|        |         | LUXEIRA A=8,14m² (PRANCHIA 32/33)                                                                                              |     | 1,00      | 3,70   | 2,20  |      |       | 8,14     |        |
|        |         | PAREDES DA PLATIBANDA                                                                                                          |     | 1,00      | 3,70   | 2,20  | 0,20 |       | 2,36     |        |
| 10.1.2 | C5020   | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASPÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETIL. PNT. TIPO III, F=4MM | M2  | QTD.      | ÁREA   |       |      |       | SUBTOTAL | 336,73 |
|        |         | ITEM 10.1.1                                                                                                                    |     | 1,00      | 336,73 |       |      |       |          |        |

67  
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCÓ  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCÓ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM   | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                               | UND | QTD  | COMPR.  | LARG. | ALT.    | ÁREA                        | DESC. | SUBTOTAL | TOTAL   |
|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------|-------|---------|-----------------------------|-------|----------|---------|
| 10.1.3 | COMP.09 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO | M2  | QTD  | COMPR.  | LARG. | ALT.    | ÁREA                        | DESC. | SUBTOTAL | 167,19  |
|        |         | RESERVATÓRIO PRÉDIO PRINCIPAL 01                                                                                                        |     |      |         |       |         |                             |       | 0,00     |         |
|        |         | PREDES NO COMPRIMENTO                                                                                                                   |     |      | 4,90    |       | 1,60    | 2,00                        |       | 15,68    |         |
|        |         | PREDES NA LARGURA                                                                                                                       |     |      |         | 3,15  | 1,60    | 2,00                        |       | 10,08    |         |
|        |         | FUNDO                                                                                                                                   |     |      | 4,90    | 3,15  |         | 1,00                        |       | 15,44    |         |
|        |         | RESERVATÓRIO PRÉDIO PRINCIPAL 02                                                                                                        |     |      |         |       |         |                             |       | 0,00     |         |
|        |         | PREDES NO COMPRIMENTO                                                                                                                   |     |      | 4,90    |       | 1,60    | 2,00                        |       | 15,68    |         |
|        |         | PREDES NA LARGURA                                                                                                                       |     |      |         | 3,15  | 1,60    | 2,00                        |       | 10,08    |         |
|        |         | FUNDO                                                                                                                                   |     |      | 4,90    | 3,15  |         | 1,00                        |       | 15,44    |         |
|        |         | CASTELO D'ÁGUA COM DIÂMETRO DE 3,00 M                                                                                                   |     |      |         |       |         |                             |       | 0,00     |         |
|        |         | CAIXA - PAREDE DN 3,00m                                                                                                                 |     |      | 9,42    |       | 3,50    |                             |       | 31,97    |         |
|        |         | CAIXA - FUNDO DN 3,00m                                                                                                                  |     |      |         |       |         | 3,14 x (3m) <sup>2</sup> /4 |       | 7,07     |         |
|        |         | CISTERNA - PAREDE DN 3,00m                                                                                                              |     |      | 9,42    |       | 4,00    |                             |       | 37,68    |         |
|        |         | CISTERNA - FUNDO DN 3,00m                                                                                                               |     |      |         |       |         | 3,14 x (3m) <sup>2</sup> /4 |       | 7,07     |         |
| 10.1.4 | C5025   | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4, E=2CM                                                                    | M2  | QTD  | ÁREA    |       |         |                             |       | SUBTOTAL | 167,19  |
|        |         | ITEM 10.1.3                                                                                                                             |     | 1,00 | 167,19  |       |         |                             |       | 167,19   |         |
| 10.2   |         | IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA                                                                                                               |     |      |         |       |         |                             |       |          |         |
| 10.2.1 | C2641   | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ACOTIVADA, ESP. = 2,50cm                                                          | M2  | QTD  | COMPR.  | LARG. | ALT.    | LADOS                       |       | SUBTOTAL | 365,75  |
|        |         | RECEB. TELHAS 01                                                                                                                        |     | 1,00 |         |       |         |                             |       | 1,00     |         |
|        |         | FUNDO                                                                                                                                   |     | 1,00 | 27,85   | 1,25  |         |                             |       | 34,81    |         |
|        |         | PAREDE DE 50,0cm                                                                                                                        |     | 1,00 | 30,33   |       | 0,50    |                             |       | 15,18    |         |
|        |         | PAREDE DE 30,0cm                                                                                                                        |     | 1,00 | 27,85   |       | 0,30    |                             |       | 8,36     |         |
|        |         | RECEB. TELHAS 02 e 03                                                                                                                   |     | 1,00 |         |       |         |                             |       | 1,00     |         |
|        |         | FUNDO                                                                                                                                   |     | 1,00 | 8,85    | 1,25  |         |                             |       | 11,06    |         |
|        |         |                                                                                                                                         |     | 1,00 | 33,00   | 1,30  |         |                             |       | 42,90    |         |
|        |         |                                                                                                                                         |     | 1,00 | 7,55    | 1,00  |         |                             |       | 7,55     |         |
|        |         | PAREDE DE 50,0cm                                                                                                                        |     | 1,00 | 52,00   |       | 0,50    |                             |       | 26,00    |         |
|        |         |                                                                                                                                         |     | 1,00 | 16,80   |       | 0,50    |                             |       | 8,05     |         |
|        |         | PAREDE DE 35,0cm                                                                                                                        |     | 1,00 | 32,00   |       | 0,35    |                             |       | 11,20    |         |
|        |         | ACesso AO RESERVATÓRIO                                                                                                                  |     | 1,00 |         |       |         |                             |       | 1,00     |         |
|        |         | FUNDO                                                                                                                                   |     | 1,00 | 9,60    | 3,00  |         |                             |       | 28,80    |         |
|        |         |                                                                                                                                         |     | 1,00 | 7,00    | 3,00  |         |                             |       | 21,00    |         |
|        |         | PAREDE DE 50,0cm                                                                                                                        |     | 1,00 | 18,30   |       | 0,50    |                             |       | 9,60     |         |
|        |         | PAREDE DE 50,0cm                                                                                                                        |     | 1,00 | 20,00   |       | 0,50    |                             |       | 10,00    |         |
|        |         | TAMPA CAIXA                                                                                                                             |     | 1,00 |         |       |         |                             |       | 1,00     |         |
|        |         | PAREDES                                                                                                                                 |     | 1,00 | 26,60   |       | 0,12    |                             |       | 3,19     |         |
|        |         | LAJE                                                                                                                                    |     | 1,00 | 6,45    | 6,85  |         |                             |       | 44,18    |         |
|        |         | RUFOS                                                                                                                                   |     | 1,00 |         |       |         |                             |       | 1,00     |         |
|        |         | RUFO TELHA 01                                                                                                                           |     | 1,00 | 7,75    | 0,50  |         | 2,00                        |       | 7,75     |         |
|        |         |                                                                                                                                         |     | 1,00 | 27,85   | 0,50  |         | 1,00                        |       | 13,93    |         |
|        |         | RUFO TELHA 02/03                                                                                                                        |     | 1,00 | 7,71    | 0,50  |         | 4,00                        |       | 15,42    |         |
|        |         |                                                                                                                                         |     | 1,00 | 16,75   | 0,50  |         | 1,00                        |       | 8,38     |         |
|        |         |                                                                                                                                         |     | 1,00 | 14,00   | 0,50  |         | 1,00                        |       | 7,00     |         |
|        |         | TELHA 05                                                                                                                                |     | 1,00 | 14,40   | 0,50  |         | 1,00                        |       | 7,20     |         |
|        |         | TELHA 06                                                                                                                                |     | 1,00 | 4,35    | 0,50  |         | 1,00                        |       | 2,18     |         |
|        |         |                                                                                                                                         |     | 1,00 | 9,85    | 0,50  |         | 1,00                        |       | 4,93     |         |
|        |         | TELHA 06                                                                                                                                |     | 1,00 | 14,70   | 0,50  |         | 1,00                        |       | 7,35     |         |
|        |         |                                                                                                                                         |     | 1,00 | 9,45    | 0,50  |         | 1,00                        |       | 4,73     |         |
| 10.2.2 | C9030   | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM            | M2  | QTD  | ÁREA    |       |         |                             |       | SUBTOTAL | 365,75  |
|        |         | ITEM 10.2.1                                                                                                                             |     | 1,00 | 365,75  |       |         |                             |       | 365,75   |         |
| 10.2.3 | C3025   | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4, E=2CM                                                                    | M2  | QTD  | ÁREA    |       |         |                             |       | SUBTOTAL | 365,75  |
|        |         | ITEM 10.2.2                                                                                                                             |     | 1,00 | 365,75  |       |         |                             |       | 365,75   |         |
| 11     |         | REVESTIMENTOS                                                                                                                           |     |      |         |       |         |                             |       |          |         |
| 11.1   |         | REVESTIMENTOS PAREDES INTERIAS                                                                                                          |     |      |         |       |         |                             |       |          |         |
| 11.1.1 | C0770   | CHAPIISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENDEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 3mm P/ PAREDE                                                     | M2  | QTD  | ÁREA    |       |         |                             |       | SUBTOTAL | 5782,26 |
|        |         | ÁREA DE DIBOCO                                                                                                                          |     | 1,00 | 3473,67 |       |         |                             |       | 3473,67  |         |
|        |         | ÁREA DE REBOCO                                                                                                                          |     | 1,00 | 2308,61 |       |         |                             |       | 2308,61  |         |
| 11.1.2 | C1320   | DIBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/ PENEIRAR, TRACO 1:3                                                                           | M2  | QTD  | COMPR.  | ALT.  | ÁREA    | DESC.                       |       | SUBTOTAL | 2309,61 |
|        |         | ITEM 11.1.1 CERÂMICA PAREDE (10x30)cm                                                                                                   |     | 1,00 |         |       | 576,74  |                             |       | 576,74   |         |
|        |         | ITEM 11.1.2 CERÂMICA PAREDE (10x10)cm                                                                                                   |     | 1,00 |         |       | 1042,80 |                             |       | 1042,80  |         |

4

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JÚNCO

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JÚNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                          | UNID | VARIÁVEIS |         |        |           |        | SUBTOTAL | TOTAL   |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|--------|-----------|--------|----------|---------|
|        |        | ITEM 11.1.9 PASTILHAS PAREDE 105x105cm                                                             |      | 1,00      |         |        |           | 639,18 | 639,18   |         |
|        |        | AUDITÓRIO - PLACA DE GESSO FIXA NA ALVENARIA                                                       |      | 1,00      |         |        |           |        | 1,00     |         |
|        |        | PAREDE 01                                                                                          |      | 1,00      | 5,54    | 1,20   |           |        | 6,65     |         |
|        |        | PAREDE 02                                                                                          |      | 1,00      | 1,55    | 1,20   |           |        | 1,86     |         |
|        |        | PAREDE 03                                                                                          |      | 1,00      | 13,70   | 1,20   |           |        | 16,44    |         |
|        |        | PAREDE 04                                                                                          |      | 1,00      | 9,29    | 1,20   |           |        | 11,15    |         |
|        |        | PAREDE 05                                                                                          |      | 1,00      | 12,39   | 1,20   |           | 1,08   | 13,79    |         |
| 11.1.3 | C3408  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3                                      | M2   | QTD.      | ÁREA    | COMPR. | LARG.     | ALT.   | SUBTOTAL | 3473,67 |
|        |        | ITEM 15.1.2 - PINTURA TINTA LÁTEX ACRÍLICA                                                         |      | 1,00      | 1915,26 |        |           |        | 1915,26  |         |
|        |        | ITEM 15.2.1 - PINTURA TINTA TEXTURIZADA                                                            |      | 1,00      | 1470,37 |        |           |        | 1470,37  |         |
|        |        | PAREDES DOS ELEVADORES                                                                             |      | 1,00      |         | 6,60   |           | 13,34  | 88,04    |         |
| 11.1.4 | C4832  | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"                                                             | M    | QTD.      | COMPR.  |        |           |        | SUBTOTAL | 812,12  |
|        |        | TERREO - LAVAGEM (3,40 x 2,70)m                                                                    |      | 1,00      | 2,60    |        |           |        | 2,60     |         |
|        |        | TERREO - COZINHA GERAL                                                                             |      | 1,00      | 33,14   |        |           |        | 33,14    |         |
|        |        | TERREO - DMH (1,9 x 1,25)m                                                                         |      | 1,00      | 10,50   |        |           |        | 10,50    |         |
|        |        | TERREO - HALL DE RECEBIMENTOS (3,7x2,55)m                                                          |      | 1,00      | 1,80    |        |           |        | 1,80     |         |
|        |        | TERREO - DESPENSA (3,00 x 2,20)m                                                                   |      | 1,00      | 26,40   |        |           |        | 26,40    |         |
|        |        | TERREO - SAN. FEMININO (2,7 x 2,6)m                                                                |      | 1,00      | 1,80    |        |           |        | 1,80     |         |
|        |        | TERREO - HALL BIBEDOURO                                                                            |      | 1,00      | 11,04   |        |           |        | 11,04    |         |
|        |        | TERREO - ALMOXARFADO (3,05 x 2,7)m                                                                 |      | 1,00      | 12,40   |        |           |        | 12,40    |         |
|        |        | TERREO - SECRETARIA / REPROG / ESPERA                                                              |      | 1,00      | 4,80    |        |           |        | 4,80     |         |
|        |        | TERREO - WCA FEM (1,8 x 1,5)m                                                                      |      | 1,00      | 1,80    |        |           |        | 1,80     |         |
|        |        | TERREO - WCA MASC. (1,8 x 1,5)m                                                                    |      | 1,00      | 1,80    |        |           |        | 1,80     |         |
|        |        | TERREO - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)m                                                                   |      | 1,00      | 3,60    |        |           |        | 3,60     |         |
|        |        | TERREO - SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m                                                                  |      | 1,00      | 3,60    |        |           |        | 3,60     |         |
|        |        | TERREO - WC DIETETORIA (2,5 x 1,35)m                                                               |      | 1,00      | 1,80    |        |           |        | 1,80     |         |
|        |        | TERREO - DMH (1,9 x 1,25)m                                                                         |      | 1,00      | 15,00   |        |           |        | 15,00    |         |
|        |        | TERREO - ENTRADA AUDITÓRIO                                                                         |      | 1,00      | 8,20    |        |           |        | 8,20     |         |
|        |        | TERREO - WC (1,20 X 1,20)m                                                                         |      | 1,00      | 1,20    |        |           |        | 1,20     |         |
|        |        | 1º PAV - LABORATÓRIO INF. 01 (8,85x6,85)m                                                          |      | 1,00      | 41,58   |        |           |        | 41,58    |         |
|        |        | 1º PAV - LABORATÓRIO INF. 02 (8,85x6,85)m                                                          |      | 1,00      | 41,08   |        |           |        | 41,08    |         |
|        |        | 1º PAV - LAB. FÍSIC/MATEM. (8,85x6,85)m                                                            |      | 1,00      | 52,65   |        |           |        | 52,65    |         |
|        |        | 1º PAV - LAB. QUÍMICA / BIOL. (8,85x6,85)m                                                         |      | 1,00      | 99,81   |        |           |        | 99,81    |         |
|        |        | 1º PAV - SALA DE AULA 01 (6,85x6,85)m                                                              |      | 1,00      | 3,60    |        |           |        | 3,60     |         |
|        |        | 1º PAV - SALA DE AULA 02 (6,85x6,85)m                                                              |      | 1,00      | 4,80    |        |           |        | 4,80     |         |
|        |        | 1º PAV - SALA DE AULA 03 (6,85x6,85)m                                                              |      | 1,00      | 4,80    |        |           |        | 4,80     |         |
|        |        | 1º PAV - SALA DE AULA 04 (6,85x6,85)m                                                              |      | 1,00      | 4,80    |        |           |        | 4,80     |         |
|        |        | 1º PAV - HALL BIBEDOURO                                                                            |      | 1,00      | 12,00   |        |           |        | 12,00    |         |
|        |        | 1º PAV - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)m                                                                   |      | 1,00      | 3,60    |        |           |        | 3,60     |         |
|        |        | 1º PAV - SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m                                                                  |      | 1,00      | 3,60    |        |           |        | 3,60     |         |
|        |        | 1º PAV - WCA FEM (1,8 x 1,5)m                                                                      |      | 1,00      | 1,80    |        |           |        | 1,80     |         |
|        |        | 1º PAV - WCA MASC. (1,8 x 1,5)m                                                                    |      | 1,00      | 1,80    |        |           |        | 1,80     |         |
|        |        | 1º PAV - DMH (1,9 x 1,25)m                                                                         |      | 1,00      | 13,20   |        |           |        | 13,20    |         |
|        |        | 2º PAV - SALA DE AULA 05                                                                           |      | 1,00      | 7,20    |        |           |        | 7,20     |         |
|        |        | 2º PAV - SALA DE AULA 06                                                                           |      | 1,00      | 4,80    |        |           |        | 4,80     |         |
|        |        | 2º PAV - SALA DE AULA 07                                                                           |      | 1,00      | 4,80    |        |           |        | 4,80     |         |
|        |        | 2º PAV - SALA DE AULA 08                                                                           |      | 1,00      | 10,80   |        |           |        | 10,80    |         |
|        |        | 2º PAV - SALA DE AULA 09                                                                           |      | 1,00      | 3,60    |        |           |        | 3,60     |         |
|        |        | 2º PAV - SALA DE AULA 10                                                                           |      | 1,00      | 4,80    |        |           |        | 4,80     |         |
|        |        | 2º PAV - SALA DE AULA 11                                                                           |      | 1,00      | 4,80    |        |           |        | 4,80     |         |
|        |        | 2º PAV - SALA DE AULA 12                                                                           |      | 1,00      | 4,80    |        |           |        | 4,80     |         |
|        |        | 2º PAV - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)m                                                                   |      | 1,00      | 3,60    |        |           |        | 3,60     |         |
|        |        | 2º PAV - SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m                                                                  |      | 1,00      | 3,60    |        |           |        | 3,60     |         |
|        |        | 2º PAV - HALL BIBEDOURO                                                                            |      | 1,00      | 12,00   |        |           |        | 12,00    |         |
|        |        | 2º PAV - WCA FEM (1,8 x 1,5)m                                                                      |      | 1,00      | 1,80    |        |           |        | 1,80     |         |
|        |        | 2º PAV - WCA MASC. (1,8 x 1,5)m                                                                    |      | 1,00      | 1,80    |        |           |        | 1,80     |         |
|        |        | 2º PAV - DMH (1,9 x 1,25)m                                                                         |      | 1,00      | 13,20   |        |           |        | 13,20    |         |
| 11.1.5 | C4443  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - 5º PAREDE | M2   | QTD.      | COMPR.  | ALT.   | ESQUADRIA |        | SUBTOTAL | 576,43  |
|        |        | TERREO - LAVAGEM (3,4 x 2,7)                                                                       |      | 1,00      | 12,20   | 2,76   | -1,20     |        | 32,47    |         |
|        |        | TERREO - WCA FEM. (1,8 x 1,5)                                                                      |      | 1,00      | 6,60    | 1,80   | -1,62     |        | 10,26    |         |
|        |        | TERREO - WCA MASC. (1,8 x 1,5)                                                                     |      | 1,00      | 6,60    | 1,80   | -1,62     |        | 10,26    |         |
|        |        | TERREO - SAN. MASC. (3,5 x 3,15)                                                                   |      | 1,00      | 13,30   | 1,80   | -1,62     |        | 22,32    |         |
|        |        | TERREO - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)                                                                    |      | 1,00      | 13,30   | 1,80   | -1,62     |        | 22,32    |         |
|        |        | TERREO - DMH (1,9 x 1,25)                                                                          |      | 1,00      | 6,30    | 1,80   | -1,08     |        | 10,26    |         |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                              | UNID | VARIÁVEIS |       |      |       |  |  | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|--------|----------------------------------------|------|-----------|-------|------|-------|--|--|----------|-------|
|      |        | TERREO - PROF WC MAS. (2,7 x 2,6)      |      | 1,00      | 10,60 | 1,80 | -1,62 |  |  | 17,46    |       |
|      |        | TERREO - PROF WC FEM. (2,7 x 2,6)      |      | 1,00      | 10,60 | 1,80 | -1,62 |  |  | 17,46    |       |
|      |        | WC DA DIRETORIA                        |      | 1,00      | 7,70  | 1,80 | -1,08 |  |  | 12,78    |       |
|      |        | HALL DE RECEBIMENTO (3,7 x 2,55)       |      | 1,00      | 12,50 | 1,80 | -6,12 |  |  | 16,38    |       |
|      |        | DESPENSA FRIA (3 x 2,2)                |      | 1,00      | 10,40 | 1,80 | -1,62 |  |  | 17,10    |       |
|      |        | DESPENSA FRIA (3 x 2,2)                |      | 1,00      | 10,40 | 1,80 | -1,62 |  |  | 17,10    |       |
|      |        | DHL (1,75 x 1,7)                       |      | 1,00      | 5,90  | 1,80 | -1,08 |  |  | 9,54     |       |
|      |        | PREPARO (1,6+1,5+1,6)                  |      | 1,00      | 3,35  | 1,80 |       |  |  | 6,03     |       |
|      |        | LAV. UTEN. (2,7+1,93+1,5+1,78+2,55)    |      | 1,00      | 7,11  | 1,80 |       |  |  | 12,80    |       |
|      |        | LAV. UTEN. (0,60+0,15+0,60)            |      | 1,00      | 1,35  | 1,80 |       |  |  | 2,43     |       |
|      |        | CALDEIRÃO (0,71+1,5+1,71)              |      | 1,00      | 1,57  | 1,80 |       |  |  | 2,83     |       |
|      |        | CALDEIRÃO (1,26+1,5+1,26)              |      | 1,00      | 2,67  | 1,80 |       |  |  | 4,81     |       |
|      |        | LAV. UTEN. APOIO (1,8+1,5+1,80)2       |      | 1,00      | 3,90  | 0,85 |       |  |  | 2,95     |       |
|      |        | COZINHA / PREPARO / LAVAGEM            |      | 1,00      | 36,37 | 2,75 | -8,65 |  |  | 91,36    |       |
|      |        | 1º PISO - WCA FEM. (1,8 x 1,5)         |      | 1,00      | 6,60  | 1,80 | -1,62 |  |  | 10,26    |       |
|      |        | 1º PISO - WCA MASC. (1,8 x 1,5)        |      | 1,00      | 6,60  | 1,80 | -1,62 |  |  | 10,26    |       |
|      |        | 1º PISO - SAN.MASC. (3,5 x 3,15)       |      | 1,00      | 13,30 | 1,80 | -1,62 |  |  | 22,32    |       |
|      |        | 1º PISO - SAN.FEM. (3,5 x 3,15)        |      | 1,00      | 13,30 | 1,80 | -1,62 |  |  | 22,32    |       |
|      |        | 1º PISO - DHL (1,9 x 1,25)             |      | 1,00      | 6,30  | 1,80 | -1,08 |  |  | 10,26    |       |
|      |        | 2º PISO - WCA FEM. (1,8 x 1,5)         |      | 1,00      | 6,60  | 1,80 | -1,62 |  |  | 10,26    |       |
|      |        | 2º PISO - WCA MASC. (1,8 x 1,5)        |      | 1,00      | 6,60  | 1,80 | -1,62 |  |  | 10,26    |       |
|      |        | 2º PISO - SAN.MASC. (3,5 x 3,15)       |      | 1,00      | 13,30 | 1,80 | -1,62 |  |  | 22,32    |       |
|      |        | 2º PISO - SAN.FEM. (3,5 x 3,15)        |      | 1,00      | 13,30 | 1,80 | -1,62 |  |  | 22,32    |       |
|      |        | 2º PISO - DHL (1,9 x 1,25)             |      | 1,00      | 6,30  | 1,80 | -1,08 |  |  | 10,26    |       |
|      |        | PRANCHA 27/33 - DET 01 DESPENSA        |      | 3,00      | 3,00  | 0,40 |       |  |  | 3,60     |       |
|      |        |                                        |      | 3,00      | 3,00  | 0,40 |       |  |  | 3,60     |       |
|      |        |                                        |      | 3,00      | 3,00  | 0,05 |       |  |  | 0,45     |       |
|      |        | PRANCHA 27/33 - DET 03 DESPENSA        |      | 3,00      | 1,80  | 0,40 |       |  |  | 2,16     |       |
|      |        |                                        |      | 3,00      | 1,80  | 0,40 |       |  |  | 2,16     |       |
|      |        |                                        |      | 3,00      | 1,80  | 0,05 |       |  |  | 0,27     |       |
|      |        | PRANCHA 27/33 - COCÇÃO - Forno a gás   |      | 1,00      | 3,57  | 0,50 |       |  |  | 1,79     |       |
|      |        |                                        |      | 1,00      | 3,57  | 0,06 |       |  |  | 0,21     |       |
|      |        |                                        |      | 1,00      | 3,57  | 0,05 |       |  |  | 0,18     |       |
|      |        | PRANCHA 27/33 - COCÇÃO - Forno a gás   |      | 1,00      | 3,57  | 0,40 |       |  |  | 1,43     |       |
|      |        |                                        |      | 1,00      | 3,57  | 0,05 |       |  |  | 0,18     |       |
|      |        | PRANCHA 27/33 - COCÇÃO - Caldeirão     |      | 1,00      | 2,40  | 0,50 |       |  |  | 1,20     |       |
|      |        |                                        |      | 1,00      | 2,40  | 0,06 |       |  |  | 0,14     |       |
|      |        |                                        |      | 1,00      | 2,40  | 0,05 |       |  |  | 0,12     |       |
|      |        | PRANCHA 27/33 - COCÇÃO - Caldeirão     |      | 1,00      | 2,40  | 0,35 |       |  |  | 0,84     |       |
|      |        |                                        |      | 1,00      | 2,40  | 0,35 |       |  |  | 0,84     |       |
|      |        |                                        |      | 1,00      | 2,40  | 0,05 |       |  |  | 0,12     |       |
|      |        | PRANCHA 28/33 - DET 01 PREPARO         |      | 1,00      | 2,55  | 0,40 |       |  |  | 1,02     |       |
|      |        |                                        |      | 1,00      | 2,55  | 0,40 |       |  |  | 1,02     |       |
|      |        |                                        |      | 1,00      | 2,55  | 0,05 |       |  |  | 0,13     |       |
|      |        | PRANCHA 28/33 - DET 05 DHL (COZINHA)   |      | 3,00      | 1,75  | 0,35 |       |  |  | 1,84     |       |
|      |        |                                        |      | 3,00      | 1,75  | 0,35 |       |  |  | 1,84     |       |
|      |        |                                        |      | 3,00      | 1,75  | 0,05 |       |  |  | 0,26     |       |
|      |        | PRANCHA 28/33 - DET 02 PREPARO         |      | 2,00      | 2,35  | 0,50 |       |  |  | 2,35     |       |
|      |        |                                        |      | 2,00      | 2,35  | 0,06 |       |  |  | 0,28     |       |
|      |        |                                        |      | 2,00      | 2,35  | 0,05 |       |  |  | 0,24     |       |
|      |        | PRANCHA 28/33 - DET 02 PREPARO         |      | 1,00      | 1,95  | 0,50 |       |  |  | 0,98     |       |
|      |        |                                        |      | 1,00      | 1,95  | 0,06 |       |  |  | 0,12     |       |
|      |        |                                        |      | 1,00      | 1,95  | 0,05 |       |  |  | 0,10     |       |
|      |        | PRANCHA 31/33 - DET 03 DHL (Nos 3 pav) |      | 9,00      | 1,90  | 0,50 |       |  |  | 5,55     |       |
|      |        |                                        |      | 9,00      | 1,90  | 0,50 |       |  |  | 5,55     |       |
|      |        |                                        |      | 9,00      | 1,90  | 0,05 |       |  |  | 0,86     |       |
|      |        | PRANCHA 31/33 - DET 05 ALMOXARIFADO    |      | 3,00      | 1,95  | 0,50 |       |  |  | 2,93     |       |
|      |        |                                        |      | 3,00      | 1,95  | 0,50 |       |  |  | 2,93     |       |
|      |        |                                        |      | 3,00      | 1,95  | 0,05 |       |  |  | 0,29     |       |
|      |        | PRANCHA 31/33 - DET 05 ALMOXARIFADO    |      | 3,00      | 1,70  | 0,50 |       |  |  | 2,55     |       |
|      |        |                                        |      | 3,00      | 1,70  | 0,05 |       |  |  | 0,26     |       |
|      |        |                                        |      | 3,00      | 3,05  | 0,50 |       |  |  | 4,58     |       |
|      |        | PRANCHA 31/33 - DET 05 ALMOXARIFADO    |      | 3,00      | 3,05  | 0,50 |       |  |  | 4,58     |       |
|      |        |                                        |      | 3,00      | 3,05  | 0,05 |       |  |  | 0,44     |       |
|      |        | WC AUDITÓRIO (1,20 X 1,20)             |      | 1,00      | 4,80  | 1,80 | -1,08 |  |  | 7,54     |       |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                           | UNID | VARIÁVEIS |        |      |       |  | SUBTOTAL | TOTAL   |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|------|-------|--|----------|---------|
|        |        | COPA AUDITÓRIO (1,36 x 1,20)                                                                        |      | 1,00      | 5,12   | 1,80 | -1,08 |  | 8,14     |         |
|        |        | PREPARO - ACABAMENTO                                                                                |      | 1,00      | 1,60   | 0,15 |       |  | 0,24     |         |
|        |        | LAV. UTEN. - ACABAMENTO                                                                             |      | 1,00      | 4,08   | 0,15 |       |  | 0,61     |         |
|        |        | CALDEIRÃO - ACABAMENTO                                                                              |      | 1,00      | 1,97   | 0,15 |       |  | 0,30     |         |
| 11.1.6 | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2   | QTD.      | ÁREA   |      |       |  | SUBTOTAL | 576,63  |
|        |        | ITEM 11.5                                                                                           |      | 1,00      | 576,63 |      |       |  | 576,63   |         |
| 11.1.7 | C4442  | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE               | M2   | QTD.      | COMPR. | ALT. |       |  | SUBTOTAL | 1042,80 |
|        |        | TERREÇO                                                                                             |      |           |        |      |       |  |          |         |
|        |        | REFEITÓRIO (2,7+1,9+3,8+5,5+2,5)                                                                    |      | 1,00      | 10,55  | 1,20 |       |  | 12,66    |         |
|        |        | TERREÇO - LAVACEDAS (3,69 x 3)                                                                      |      | 1,00      | 12,48  | 1,20 |       |  | 14,98    |         |
|        |        | CIRCULAÇÃO ESCADA -ELEV. (11,55+24,15)                                                              |      | 1,00      | 31,60  | 1,20 |       |  | 37,92    |         |
|        |        | CIRCULAÇÃO EM FRENTES ELEV.-WC (6,73)                                                               |      | 1,00      | 3,25   | 1,20 |       |  | 4,02     |         |
|        |        | BIBLIOTECA - RODAPÉ BANCADA                                                                         |      | 1,00      | 6,65   | 0,10 |       |  | 0,67     |         |
|        |        | SECR. / ESPERA (8,85m+5,85m)                                                                        |      | 1,00      | 28,90  | 1,20 |       |  | 34,68    |         |
|        |        | SECR. / ESPERA - RODAPÉ BANCADA                                                                     |      | 1,00      | 8,85   | 0,10 |       |  | 0,99     |         |
|        |        | 1º PAVIMENTO                                                                                        |      |           |        |      |       |  | 0,00     |         |
|        |        | LAB. INFORM. 01 (8,85m x 6,85m)                                                                     |      | 1,00      | 30,50  | 1,20 |       |  | 36,60    |         |
|        |        | LABORATÓRIO INF. 02 (8,85x6,85)m                                                                    |      | 1,00      | 30,50  | 1,20 |       |  | 36,60    |         |
|        |        | LAB. FÍSIC./MATEM. (8,85x6,85)m                                                                     |      | 1,00      | 30,50  | 1,20 |       |  | 36,60    |         |
|        |        | DEPÓSITO APOIO (8,35x3,00)m                                                                         |      | 1,00      | 17,80  | 1,20 |       |  | 21,36    |         |
|        |        | LAB. QUÍMICA / BIOL. (8,85x8,85)m                                                                   |      | 1,00      | 34,50  | 1,20 |       |  | 41,40    |         |
|        |        | SALA DE AULA 01 (8,85x8,85)m                                                                        |      | 1,00      | 30,50  | 1,20 |       |  | 36,60    |         |
|        |        | SALA DE AULA 02 (8,85x8,85)m                                                                        |      | 1,00      | 30,50  | 1,20 |       |  | 36,60    |         |
|        |        | SALA DE AULA 03 (8,85x8,85)m                                                                        |      | 1,00      | 30,50  | 1,20 |       |  | 36,60    |         |
|        |        | SALA DE AULA 04 (8,85x8,85)m                                                                        |      | 1,00      | 30,50  | 1,20 |       |  | 36,60    |         |
|        |        | CIRCULAÇÃO ESCADA -ELEV. (14,33+2,50+3+30,50)                                                       |      | 1,00      | 41,13  | 1,20 |       |  | 51,76    |         |
|        |        | CIRCULAÇÃO EM FRENTES ELEV.-WC                                                                      |      | 1,00      | 3,25   | 1,20 |       |  | 4,02     |         |
|        |        | BANCADAS                                                                                            |      |           |        |      |       |  | 0,00     |         |
|        |        | LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 1 - PRAN 20/33                                                           |      |           |        |      |       |  | 0,00     |         |
|        |        | BANCADA (VISTA 01)                                                                                  |      |           |        |      |       |  | 0,00     |         |
|        |        | Divisórias das bancadas (3,25x0,73)m                                                                |      | 4,00      | 6,50   | 0,73 |       |  | 18,98    |         |
|        |        | Pés das bancadas (0,45x0,73)m                                                                       |      | 4,00      | 2,70   | 0,73 |       |  | 7,88     |         |
|        |        | BANCADA (VISTA 02)                                                                                  |      |           |        |      |       |  | 0,00     |         |
|        |        | Divisórias das bancadas (2,15x0,73)m                                                                |      | 4,00      | 4,30   | 0,73 |       |  | 12,56    |         |
|        |        | Pés das bancadas (0,45x0,73)m                                                                       |      | 4,00      | 1,80   | 0,73 |       |  | 5,26     |         |
|        |        | LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 2 - PRAN 20/33                                                           |      |           |        |      |       |  | 0,00     |         |
|        |        | BANCADA (VISTA 01)                                                                                  |      |           |        |      |       |  | 0,00     |         |
|        |        | Divisórias das bancadas (3,25x0,73)m                                                                |      | 4,00      | 6,50   | 0,73 |       |  | 18,98    |         |
|        |        | Pés das bancadas (0,45x0,73)m                                                                       |      | 4,00      | 2,70   | 0,73 |       |  | 7,88     |         |
|        |        | BANCADA (VISTA 02)                                                                                  |      |           |        |      |       |  | 0,00     |         |
|        |        | Divisórias das bancadas (2,15x0,73)m                                                                |      | 4,00      | 4,30   | 0,73 |       |  | 12,56    |         |
|        |        | Pés das bancadas (0,45x0,73)m                                                                       |      | 4,00      | 1,80   | 0,73 |       |  | 5,26     |         |
|        |        | LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA/FÍSICA - PRAN 21/33                                                       |      |           |        |      |       |  | 0,00     |         |
|        |        | BANCADA 01 (VISTA 01)                                                                               |      |           |        |      |       |  | 0,00     |         |
|        |        | Pés da bancada 1 (0,6+0,6)m                                                                         |      | 4,00      | 1,20   | 0,73 |       |  | 3,50     |         |
|        |        | BANCADA 02 (VISTA 02)                                                                               |      |           |        |      |       |  | 0,00     |         |
|        |        | Topo (6,85 x 0,70)m                                                                                 |      |           | 6,85   | 0,70 |       |  | 4,80     |         |
|        |        | Lateral                                                                                             |      |           | 6,25   | 0,05 |       |  | 0,31     |         |
|        |        | Pés da bancada 2 (0,68+0,68)m                                                                       |      | 2,00      | 1,36   | 0,85 |       |  | 2,31     |         |
|        |        | BANCADA 03                                                                                          |      |           |        |      |       |  | 0,00     |         |
|        |        | Pés da bancada 3 (0,6+0,6)m                                                                         |      | 3,00      | 1,20   | 0,73 |       |  | 2,63     |         |
|        |        | BANCADA 04                                                                                          |      |           |        |      |       |  | 0,00     |         |
|        |        | Topo (7,45x 0,4)m                                                                                   |      |           | 7,45   | 0,40 |       |  | 2,98     |         |
|        |        | Laterais (0,4 + 7,45)m                                                                              |      |           | 7,85   | 0,05 |       |  | 0,39     |         |
|        |        | Fundo (7,45x 0,4)m                                                                                  |      |           | 7,45   | 0,40 |       |  | 2,98     |         |
|        |        | BANCADA 05                                                                                          |      |           |        |      |       |  | 0,00     |         |
|        |        | Pés das bancadas (0,85+0,85)m                                                                       |      | 6,00      | 1,70   | 0,88 |       |  | 8,98     |         |
|        |        | Divisórias das bancadas (3,3+3,3)m                                                                  |      | 1,00      | 6,60   | 0,88 |       |  | 5,81     |         |
|        |        | Acabamento - Divisórias das bancadas (0,88x0,15)                                                    |      | 2,00      | 0,88   | 0,15 |       |  | 0,26     |         |
|        |        | LABORATÓRIO QUÍM. / BIOL. - PRAN 22/33                                                              |      |           |        |      |       |  | 0,00     |         |
|        |        | BANCADA 01 (VISTA 01)                                                                               |      |           |        |      |       |  | 0,00     |         |
|        |        | Topo (6,5 x 0,6)m                                                                                   |      |           | 6,50   | 0,60 |       |  | 3,90     |         |
|        |        | Laterais (5,9 + 0,6)m                                                                               |      |           | 6,50   | 0,05 |       |  | 0,33     |         |
|        |        | Pés das bancadas 1 (0,5+0,1+0,5)m                                                                   |      | 4,00      | 1,10   | 0,85 |       |  | 3,74     |         |
|        |        | BANCADA 02                                                                                          |      |           |        |      |       |  | 0,00     |         |
|        |        | Topo (3 x 0,6)m                                                                                     |      |           | 3,00   | 0,60 |       |  | 1,80     |         |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                | UNID | VARIÁVEIS |         |      |           | SUBTOTAL | TOTAL   |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|------|-----------|----------|---------|
|        |        | Lateral                                                                                                                  |      |           | 2,40    | 0,05 |           | 0,12     |         |
|        |        | Pés das bancada 2 (0,5+0,1+0,5)m                                                                                         |      | 3,00      | 1,10    | 0,85 |           | 2,81     |         |
|        |        | Fundo (3 x 0,6)m                                                                                                         |      |           | 3,00    | 0,60 |           | 1,80     |         |
|        |        | BANCADA 03                                                                                                               |      |           |         |      |           | 0,00     |         |
|        |        | Topo (4,2 x 0,8)m                                                                                                        |      |           | 4,20    | 0,60 |           | 2,52     |         |
|        |        | Laterais (0,2 x 4,2)m                                                                                                    |      |           | 4,40    | 0,05 |           | 0,22     |         |
|        |        | Fundo (4,2 x 0,8)m                                                                                                       |      |           | 4,20    | 0,60 |           | 2,52     |         |
|        |        | Pés das bancada 3 (0,7+0,1+0,7)m                                                                                         |      | 2,00      | 1,50    | 0,85 |           | 2,55     |         |
|        |        | BANCADA 04                                                                                                               |      |           |         |      |           | 0,00     |         |
|        |        | Topo (3,2x 0,4)m                                                                                                         |      |           | 3,22    | 0,40 |           | 1,29     |         |
|        |        | Laterais (0,4 x 3,23 x 0,4)m                                                                                             |      |           | 4,03    | 0,05 |           | 0,20     |         |
|        |        | Fundo (3,23x 0,4)m                                                                                                       |      |           | 3,23    | 0,40 |           | 1,29     |         |
|        |        | BALANÇA                                                                                                                  |      |           |         |      |           | 0,00     |         |
|        |        | Lateral (0,8 x 0,8)m                                                                                                     |      |           | 0,80    | 0,80 |           | 0,64     |         |
|        |        | Parede do chuveiro (1,80 x 0,8)m                                                                                         |      |           | 0,80    | 1,80 |           | 1,44     |         |
|        |        | Parede do chuveiro (0,9 x 0,8)m                                                                                          |      |           | 0,80    | 0,90 |           | 0,72     |         |
|        |        | Parede do chuveiro                                                                                                       |      |           | 0,68    | 0,15 |           | 0,10     |         |
|        |        | BANCADAS DE QUÍMICA                                                                                                      |      |           |         |      |           | 0,00     |         |
|        |        | Pés das bancadas (0,45+0,1+0,45)m                                                                                        |      | 16,00     | 1,00    | 0,90 |           | 14,40    |         |
|        |        | Divisórias das bancadas (2x2)m                                                                                           |      | 4,00      | 4,00    | 1,30 |           | 20,80    |         |
|        |        | 2º PAVIMENTO                                                                                                             |      |           |         |      |           | 0,00     |         |
|        |        | SALA DE AULA 05 (8,85x8,85)m                                                                                             |      |           | 30,50   | 1,20 |           | 36,60    |         |
|        |        | SALA DE AULA 06 (8,85x8,85)m                                                                                             |      |           | 30,50   | 1,20 |           | 36,60    |         |
|        |        | SALA DE AULA 07 (8,85x8,85)m                                                                                             |      |           | 30,50   | 1,20 |           | 36,60    |         |
|        |        | DIR. TURMA (6,35x3,00)m                                                                                                  |      |           | 17,80   | 1,20 |           | 21,36    |         |
|        |        | SALA DE AULA 08 (8,85x8,85)m                                                                                             |      |           | 34,80   | 1,20 |           | 41,40    |         |
|        |        | SALA DE AULA 09 (8,85x8,85)m                                                                                             |      |           | 30,50   | 1,20 |           | 36,60    |         |
|        |        | SALA DE AULA 10 (8,85x8,85)m                                                                                             |      |           | 30,50   | 1,20 |           | 36,60    |         |
|        |        | SALA DE AULA 11 (8,85x8,85)m                                                                                             |      |           | 30,50   | 1,20 |           | 36,60    |         |
|        |        | SALA DE AULA 12 (8,85x8,85)m                                                                                             |      |           | 30,50   | 1,20 |           | 36,60    |         |
|        |        | CIRCULAÇÃO ESCADA -ELEV. (14,33x2,50+3x10,50)                                                                            |      |           | 43,13   | 1,20 |           | 51,76    |         |
|        |        | CIRCULAÇÃO EM FRENTE ELEV.-WC                                                                                            |      |           | 3,25    | 1,20 |           | 4,02     |         |
| 11.1.8 | C1126  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2   | QTD.      | ÁREA    |      |           | SUBTOTAL | 1042,80 |
|        |        | ITEM 11.7                                                                                                                |      | 1,00      | 1042,80 |      |           | 1042,80  |         |
| 11.1.9 | C4411  | PASTILHA (30x50)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA                                                                 | M2   | QTD.      | COMPR.  | ALT. | ESQUADRIA | SUBTOTAL | 639,14  |
|        |        | PASTILHAS DO AUDITÓRIO                                                                                                   |      |           |         |      |           | 0,00     |         |
|        |        | Pastilha 01 (Parede frontal)                                                                                             |      |           | 14,24   | 4,95 | -6,16     | 64,33    |         |
|        |        | Pastilha 02 (Entrada)                                                                                                    |      |           | 1,65    | 3,00 |           | 4,95     |         |
|        |        | Pastilha 03 (Entrada)                                                                                                    |      |           | 2,20    | 3,00 | -3,36     | 3,24     |         |
|        |        | Pastilha 04 (Entrada)                                                                                                    |      |           | 1,65    | 3,00 |           | 4,95     |         |
|        |        | Pastilha 05 (acabamento JO4)                                                                                             |      |           | 4,74    | 0,20 |           | 0,95     |         |
|        |        | Pastilha 06 (Lateral esquerda)                                                                                           |      |           | 14,20   | 5,10 | -2,79     | 69,63    |         |
|        |        | Pastilha 07 (Fundos)                                                                                                     |      |           | 14,24   | 4,95 |           | 70,49    |         |
|        |        | Pastilha 08 (Lateral direita)                                                                                            |      |           | 14,20   | 4,95 |           | 70,19    |         |
|        |        | PASTILHAS PRÉDIO PRINCIPAL                                                                                               |      |           |         |      |           | 0,00     |         |
|        |        | TÉRREO                                                                                                                   |      |           |         |      |           | 0,00     |         |
|        |        | Pastilha 01 (Em frente a escada)                                                                                         |      |           | 4,10    | 2,75 | -3,34     | 7,94     |         |
|        |        | Pastilha 02 (Hall ext. circulação)                                                                                       |      |           | 2,65    | 3,56 | -0,30     | 9,13     |         |
|        |        | Pastilha 03 (Lateral da Biblioteca)                                                                                      |      |           | 7,15    | 2,75 | -3,15     | 16,51    |         |
|        |        | Pastilha 04 (Hall do bebedouro)                                                                                          |      |           | 9,22    | 2,75 | -5,04     | 20,32    |         |
|        |        | Fachada 04 - Terreo                                                                                                      |      |           | 7,15    | 3,56 | -1,47     | 23,98    |         |
|        |        | 1º PAVIMENTO                                                                                                             |      |           |         |      |           | 0,00     |         |
|        |        | Pastilha 05 (Em frente a escada)                                                                                         |      |           | 4,10    | 2,90 | -3,34     | 6,55     |         |
|        |        | Pastilha 06 (Hall ext. circulação)                                                                                       |      |           | 2,65    | 3,63 | -0,30     | 9,32     |         |
|        |        | Pastilha 07 (Lateral do Lab. Matemática)                                                                                 |      |           | 7,15    | 2,90 | -3,15     | 17,59    |         |
|        |        | Pastilha 08 (Hall do bebedouro)                                                                                          |      |           | 9,22    | 2,90 | -5,04     | 21,70    |         |
|        |        | Fachada 04 - 1º Pavimento                                                                                                |      |           | 7,15    | 3,63 | -1,47     | 24,48    |         |
|        |        | 2º PAVIMENTO                                                                                                             |      |           |         |      |           | 0,00     |         |
|        |        | Pastilha 09 (Em frente a escada)                                                                                         |      |           | 4,10    | 2,88 | -3,34     | 8,47     |         |
|        |        | Pastilha 10 (Hall ext. circulação)                                                                                       |      |           | 2,65    | 2,88 | -0,30     | 7,33     |         |
|        |        | Pastilha 11 (Lateral do Lab. Matemática)                                                                                 |      |           | 7,15    | 2,88 | -3,15     | 17,44    |         |
|        |        | Pastilha 12 (Hall do bebedouro)                                                                                          |      |           | 9,22    | 2,88 | -5,04     | 21,51    |         |
|        |        | Fachada 04 - 2º Pavimento                                                                                                |      |           | 7,15    | 2,88 | -1,47     | 19,12    |         |
|        |        | ACABAMENTO ESQUADRIA P11                                                                                                 |      | 3,00      | 5,00    | 0,10 |           | 1,50     |         |
|        |        | ACABAMENTO ESQUADRIA J03                                                                                                 |      | 6,00      | 3,47    | 0,10 |           | 2,08     |         |
|        |        | ACABAMENTO ESQUADRIA J04                                                                                                 |      | 9,00      | 1,58    | 0,10 |           | 1,42     |         |



32  
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | UNID | VARIÁVEIS |        |       |           | SUBTOTAL | TOTAL   |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|-------|-----------|----------|---------|
|         |         | CAIXA D'ÁGUA                                                                                                                         |      |           |        |       |           | 0,00     |         |
|         |         | Pastilha Lado 01 - Caixa d'água                                                                                                      |      |           | 7,15   | 2,60  |           | 18,59    |         |
|         |         | Pastilha Lado 02 - Caixa d'água                                                                                                      |      |           | 6,75   | 3,67  |           | 24,77    |         |
|         |         | Pastilha Lado 03 - Caixa d'água                                                                                                      |      |           | 7,15   | 3,67  |           | 26,24    |         |
|         |         | Pastilha Lado 04 - Caixa d'água                                                                                                      |      |           | 6,75   | 2,60  |           | 17,55    |         |
|         |         | Frete e escoado - Caixa d'água                                                                                                       |      |           | 6,75   | 3,67  |           | 24,77    |         |
| 11.1.10 | C1126   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ); DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2   | QTD.      | ÁREA   |       |           | SUBTOTAL | 639,14  |
|         |         | ITEM 11.9                                                                                                                            |      | 1,00      | 639,14 |       |           | 639,14   |         |
| 11.1.11 | C2243   | RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO                                                                                                         | M    | QTD.      | COMPR. |       |           | SUBTOTAL | 211,53  |
|         |         | BIBLIOTECA                                                                                                                           |      | 1,00      | 63,72  |       |           | 63,72    |         |
|         |         | SALA PROFESSOR                                                                                                                       |      | 1,00      | 31,02  |       |           | 31,02    |         |
|         |         | ESTÁGIO                                                                                                                              |      | 1,00      | 13,00  |       |           | 13,00    |         |
|         |         | PEDAGOGIA                                                                                                                            |      | 1,00      | 13,00  |       |           | 13,00    |         |
|         |         | DIRETORIA                                                                                                                            |      | 1,00      | 20,90  |       |           | 20,90    |         |
|         |         | ALMOXARIFADO                                                                                                                         |      | 1,00      | 10,60  |       |           | 10,60    |         |
|         |         | RECEPÇÃO/CIRCUL.                                                                                                                     |      | 1,00      | 25,30  |       |           | 25,30    |         |
|         |         | REPROGRAFIA/SECRETARIA                                                                                                               |      | 1,00      | 18,69  |       |           | 18,69    |         |
|         |         | SALA TECH.                                                                                                                           |      | 1,00      | 8,46   |       |           | 8,46     |         |
|         |         | DEPÓSITO                                                                                                                             |      | 1,00      | 6,84   |       |           | 6,84     |         |
| 11.1.12 | C1513   | ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CONCRETO E ÁREA ESP. = 2,5cm                                                           | M2   | QTD.      | COMPR. | ALT.  | ESQUADRIA | SUBTOTAL | 160,71  |
|         |         | AUDITÓRIO Parede 15.1                                                                                                                |      |           | 5,54   | 3,00  | 0,00      | 16,62    |         |
|         |         | AUDITÓRIO Parede 16                                                                                                                  |      |           | 1,55   | 3,39  | 0,00      | 5,25     |         |
|         |         | AUDITÓRIO Parede 17.1                                                                                                                |      |           | 2,00   | 2,85  | 0,00      | 5,70     |         |
|         |         | AUDITÓRIO Parede 17.2                                                                                                                |      |           | 5,19   | 3,28  | 0,00      | 16,89    |         |
|         |         | AUDITÓRIO Parede 17.3                                                                                                                |      |           | 2,90   | 3,03  | 0,00      | 8,79     |         |
|         |         | AUDITÓRIO Parede 17.4                                                                                                                |      |           | 3,65   | 3,00  | 0,00      | 10,95    |         |
|         |         | AUDITÓRIO Parede 18                                                                                                                  |      |           | 12,40  | 2,90  | 0,00      | 35,96    |         |
|         |         | AUDITÓRIO Parede 19.2                                                                                                                |      |           | 2,10   | 3,00  | 0,00      | 6,30     |         |
|         |         | AUDITÓRIO Parede 19.3                                                                                                                |      |           | 0,90   | 3,10  | 0,00      | 2,79     |         |
|         |         | AUDITÓRIO Parede 19.4                                                                                                                |      |           | 0,90   | 3,20  | 0,00      | 2,88     |         |
|         |         | AUDITÓRIO Parede 19.5                                                                                                                |      |           | 0,90   | 3,30  | 0,00      | 2,97     |         |
|         |         | AUDITÓRIO Parede 19.6                                                                                                                |      |           | 4,49   | 3,40  | -1,89     | 13,38    |         |
|         |         | AUDITÓRIO Parede 23.0                                                                                                                |      |           | 0,21   | 3,00  | -12,76    | 11,87    |         |
|         |         | AUDITÓRIO Parede 24.1                                                                                                                |      |           | 1,35   | 3,40  | 0,00      | 4,59     |         |
|         |         | AUDITÓRIO Parede 26                                                                                                                  |      |           | 2,84   | 2,90  | -2,52     | 9,77     |         |
| 11.1.13 | C4505   | RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                    | M    | QTD.      | COMPR. |       |           | SUBTOTAL | 54,90   |
|         |         | AUDITÓRIO                                                                                                                            |      | 1,00      | 54,90  |       |           | 54,90    |         |
| 11.2.0  |         | REVESTIMENTO DE PAREDES DE C/CONCRETO                                                                                                |      |           |        |       |           |          |         |
| 11.2.1  | COMP.10 | BRISA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLADA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                           | M2   | QTD.      | COMPR. | ALT.  |           | SUBTOTAL | 196,79  |
|         |         | 01 HALL DE ENTRADA - FRENTE                                                                                                          |      | 1,00      | 18,10  | 2,55  |           | 46,16    |         |
|         |         | 02 HALL DE ENTRADA LE                                                                                                                |      | 1,00      | 9,65   | 2,55  |           | 24,61    |         |
|         |         | 03 HALL DE ENTRADA LD                                                                                                                |      | 1,00      | 9,65   | 2,55  |           | 24,61    |         |
|         |         | 04 PRÉDIO PRINCIPAL - FRENTE                                                                                                         |      | 1,00      | 13,65  | 3,50  |           | 47,78    |         |
|         |         | 05 PRÉDIO PRINCIPAL - LD                                                                                                             |      | 1,00      | 6,60   | 2,75  |           | 18,15    |         |
|         |         | 06 PRÉDIO PRINCIPAL - LD                                                                                                             |      | 1,00      | 6,50   | 2,75  |           | 17,88    |         |
|         |         | 07 PRÉDIO PRINCIPAL - LD                                                                                                             |      | 1,00      | 6,40   | 2,75  |           | 17,60    |         |
| 11.2.2  | COMP.11 | PLACA CIMENTÍCIA ESP=10mm EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA                                                                   | M2   | QTD.      | COMPR. | ALT.  |           | SUBTOTAL | 526,72  |
|         |         | HALL DE ENTRADA, H= 1,00m                                                                                                            |      | 1,00      | 41,24  | 1,00  |           | 41,24    |         |
|         |         | PRÉDIO PRINCIPAL, H= 1,30m                                                                                                           |      | 1,00      | 55,25  | 1,30  |           | 71,83    |         |
|         |         | HALL DE ENTRADA, H= 1,50m                                                                                                            |      | 1,00      | 13,65  | 1,00  |           | 13,65    |         |
| 11.2.3  | COMP.12 | CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO PERFURADO E=4MM C/ FUROS DE 12,7MM, COM PRETO FOSCO FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2   | QTD.      | COMPR. | ALT.  |           | SUBTOTAL | 539,00  |
|         |         | PRÉDIO PRINCIPAL - FACHADA 02                                                                                                        |      | 289,00    | 1,00   | 1,00  |           | 289,00   |         |
|         |         | PRÉDIO PRINCIPAL - FACHADA 02                                                                                                        |      | 270,00    | 1,00   | 1,00  |           | 270,00   |         |
| 11.3    |         | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                 |      |           |        |       |           |          |         |
| 11.3.1  | C1677   | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)                                                                                                      | M    | QTD.      | ÁREA   | COEF. |           | SUBTOTAL | 2934,27 |
|         |         | PAVIMENTO TÉRREO                                                                                                                     |      |           | 915,37 | 1,083 |           | 991,35   |         |
|         |         | 1º PAVIMENTO                                                                                                                         |      |           | 720,26 | 1,083 |           | 780,04   |         |
|         |         | 2º PAVIMENTO                                                                                                                         |      |           | 912,66 | 1,083 |           | 988,41   |         |
|         |         |                                                                                                                                      |      |           |        |       |           | 0,00     |         |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                       | UNID | QTD. | CONPR. | LARG. | ÁREA   | SUBTOTAL | TOTAL   |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------|------|------|--------|-------|--------|----------|---------|
|        |        | AUDITÓRIO                                                       |      |      | 174,91 | 1,083 |        | 187,43   |         |
|        |        | SALA TÉCNICA                                                    |      |      | 4,65   | 1,083 |        | 5,04     |         |
| 11.3.2 | C-4294 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2   |      |        |       |        |          | 3596,18 |
|        |        | REFEITÓRIO                                                      |      |      |        |       | 125,13 | 125,13   |         |
|        |        | BIBLIOTECA (12 x 8,85)m                                         |      |      | 12,00  | 8,850 |        | 106,20   |         |
|        |        | COORD. ESTÁGIO (4,35 x 2,60)m                                   |      |      | 4,35   | 2,600 |        | 11,31    |         |
|        |        | COORD. PEDAGÓGICA (4,35 x 2,60)m                                |      |      | 4,35   | 2,600 |        | 11,31    |         |
|        |        | SAN. MASCULINO (2,7 x 2,6)m                                     |      |      | 2,70   | 2,600 |        | 7,02     |         |
|        |        | SAN. FEMININO (2,7 x 2,6)m                                      |      |      | 2,70   | 2,600 |        | 7,02     |         |
|        |        | SAN. FEA. (3,5 x 3,15)m                                         |      |      | 3,50   | 3,150 |        | 11,03    |         |
|        |        | REFEITÓRIO                                                      |      |      |        |       | 54,87  | 54,87    |         |
|        |        | LAVAGDA (2,40 x 2,70)m                                          |      |      | 3,40   | 2,700 |        | 9,18     |         |
|        |        | COZINHA GERAL                                                   |      |      |        |       | 55,82  | 55,82    |         |
|        |        | CIRCULAÇÃO LADO BIBL.+ELEV.+ESCALADA                            |      |      |        |       | 114,50 | 114,50   |         |
|        |        | DML (1,2 x 1,75)m                                               |      |      | 1,20   | 1,750 |        | 2,10     |         |
|        |        | HALL DE RECEBIMENTOS (3,7x2,59)m                                |      |      | 3,70   | 2,550 |        | 9,44     |         |
|        |        | DESPENSA FRIA (3,00 x 2,20)m                                    |      |      | 3,00   | 2,200 |        | 6,60     |         |
|        |        | DESPENSA (3,00 x 2,20)m                                         |      |      | 3,00   | 2,200 |        | 6,60     |         |
|        |        | SALA PROFESSORES (8,85 x 4,5)m                                  |      |      | 8,85   | 4,500 |        | 39,83    |         |
|        |        | CIRCULAÇÃO (12,35 x 1,50)m                                      |      |      | 12,35  | 1,500 |        | 18,53    |         |
|        |        | RECEPÇÃO (3,65 x 2,85)m                                         |      |      | 3,65   | 2,850 |        | 10,40    |         |
|        |        | HALL BEBEDOURO                                                  |      |      |        |       | 5,06   | 5,06     |         |
|        |        | ALMOXARIFADO (3,05 x 2,7)m                                      |      |      | 3,05   | 2,700 |        | 8,24     |         |
|        |        | SECRETARIA / REPROG. / ESPERA (8,55 x 6,85)m                    |      |      | 8,55   | 6,850 |        | 60,62    |         |
|        |        | WCA FEA (1,8 x 1,5)m                                            |      |      | 1,80   | 1,500 |        | 2,70     |         |
|        |        | WCA MASC. (1,8 x 1,5)m                                          |      |      | 1,80   | 1,500 |        | 2,70     |         |
|        |        | SAN. MASC. (3,5 x 3,15)m                                        |      |      | 3,50   | 3,150 |        | 11,03    |         |
|        |        | DIRETORIA                                                       |      |      |        |       | 25,83  | 25,83    |         |
|        |        | WC DIRETORIA (2,5 x 1,35)m                                      |      |      | 2,50   | 1,350 |        | 3,38     |         |
|        |        | SHAFT (1,3 x 0,45)m                                             |      |      | 1,30   | 0,450 |        | 0,59     |         |
|        |        | DML (1,9 x 1,25)m                                               |      |      | 1,90   | 1,250 |        | 2,38     |         |
|        |        | HALL DE ENTRADA                                                 |      |      |        |       | 178,02 | 178,02   |         |
|        |        | ENTRADA AUDITÓRIO                                               |      |      |        |       | 3,30   | 3,30     |         |
|        |        | COPA (1,26 x 1,20)m                                             |      |      | 1,26   | 1,200 |        | 1,53     |         |
|        |        | WC (1,20 x 1,20)m                                               |      |      | 1,20   | 1,200 |        | 1,44     |         |
|        |        | DEPÓSITO (2,37 x 1,50)m                                         |      |      | 2,37   | 1,500 |        | 3,56     |         |
|        |        | 1º PAVIMENTO                                                    |      |      |        |       |        | 0,00     |         |
|        |        | LABORATÓRIO INF. 01 (8,85x8,85)m                                |      |      | 8,85   | 8,850 |        | 60,62    |         |
|        |        | LABORATÓRIO INF. 02 (8,85x8,85)m                                |      |      | 8,85   | 8,850 |        | 60,62    |         |
|        |        | LAB. FÍSIC./MATEM. (8,85x8,85)m                                 |      |      | 8,85   | 8,850 |        | 60,62    |         |
|        |        | DEPÓSITO APOIO (6,35x3,00)m                                     |      |      | 6,35   | 3,000 |        | 19,05    |         |
|        |        | LAB. QUÍMICA / BIOL. (8,85x8,85)m                               |      |      | 8,85   | 8,850 |        | 78,32    |         |
|        |        | SALA DE AULA 01 (8,85x8,85)m                                    |      |      | 8,85   | 8,850 |        | 60,62    |         |
|        |        | SALA DE AULA 02 (8,85x8,85)m                                    |      |      | 8,85   | 8,850 |        | 60,62    |         |
|        |        | SALA DE AULA 03 (8,85x8,85)m                                    |      |      | 8,85   | 8,850 |        | 60,62    |         |
|        |        | SALA DE AULA 04 (8,85x8,85)m                                    |      |      | 8,85   | 8,850 |        | 60,62    |         |
|        |        | CIRCULAÇÃO ESCADA →ELEV.                                        |      |      |        |       | 171,06 | 171,06   |         |
|        |        | SAN. MASCULINO (2,7 x 2,6)m                                     |      |      | 2,70   | 2,600 |        | 7,02     |         |
|        |        | SAN. FEMININO (2,7 x 2,6)m                                      |      |      | 2,70   | 2,600 |        | 7,02     |         |
|        |        | HALL BEBEDOURO                                                  |      |      |        |       | 5,06   | 5,06     |         |
|        |        | WCA FEA (1,8 x 1,5)m                                            |      |      | 1,80   | 1,500 |        | 2,70     |         |
|        |        | WCA MASC. (1,8 x 1,5)m                                          |      |      | 1,80   | 1,500 |        | 2,70     |         |
|        |        | DML (1,9 x 1,25)m                                               |      |      | 1,90   | 1,250 |        | 2,38     |         |
|        |        | SHAFT (1,3 x 0,45)m                                             |      |      | 1,30   | 0,450 |        | 0,59     |         |
|        |        | 2º PAVIMENTO                                                    |      |      |        |       |        | 0,00     |         |
|        |        | SALA DE AULA 05 (8,85x8,85)m                                    |      |      | 8,85   | 8,850 |        | 60,62    |         |
|        |        | SALA DE AULA 06 (8,85x8,85)m                                    |      |      | 8,85   | 8,850 |        | 60,62    |         |
|        |        | SALA DE AULA 07 (8,85x8,85)m                                    |      |      | 8,85   | 8,850 |        | 60,62    |         |
|        |        | DIRETORIA TURMA (6,35x3,00)m                                    |      |      | 6,35   | 3,000 |        | 19,05    |         |
|        |        | SALA DE AULA 08 (8,85x8,85)m                                    |      |      | 8,85   | 8,850 |        | 78,32    |         |
|        |        | SALA DE AULA 09 (8,85x8,85)m                                    |      |      | 8,85   | 8,850 |        | 60,62    |         |
|        |        | SALA DE AULA 10 (8,85x8,85)m                                    |      |      | 8,85   | 8,850 |        | 60,62    |         |
|        |        | SALA DE AULA 11 (8,85x8,85)m                                    |      |      | 8,85   | 8,850 |        | 60,62    |         |
|        |        | SALA DE AULA 12 (8,85x8,85)m                                    |      |      | 8,85   | 8,850 |        | 60,62    |         |
|        |        | HALLCIRCULAÇÃO+ ESCADA+ELEV.                                    |      |      |        |       | 363,48 | 363,48   |         |
|        |        | SAN. MASCULINO (2,7 x 2,6)m                                     |      |      | 2,70   | 2,600 |        | 7,02     |         |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                               | UNID. | VARIÁVEIS |         |        |      |  | SUBTOTAL | TOTAL   |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|--------|------|--|----------|---------|
|        |        | SAN. FEMININO (1,7 x 2,6)m                                                              |       |           | 2,70    | 2,600  |      |  | 7,02     |         |
|        |        | HALL BEBEDOURO                                                                          |       |           |         |        | 5,06 |  | 5,06     |         |
|        |        | WCA FEM (1,8 x 1,5)m                                                                    |       |           | 1,80    | 1,500  |      |  | 2,70     |         |
|        |        | WCA MASC. (1,8 x 1,5)m                                                                  |       |           | 1,80    | 1,500  |      |  | 2,70     |         |
|        |        | DML (1,2 x 1,25)m                                                                       |       |           | 1,90    | 1,250  |      |  | 2,38     |         |
|        |        | SHAFT (1,3 x 0,45)m                                                                     |       |           |         |        | 0,59 |  | 0,59     |         |
|        |        | PAREDE DO AMOITÓRIO                                                                     |       |           |         |        |      |  | 0,00     |         |
|        |        | PAREDE 01                                                                               |       |           | 5,54    | 1,200  |      |  | 6,65     |         |
|        |        | PAREDE 02                                                                               |       |           | 1,55    | 1,200  |      |  | 1,86     |         |
|        |        | PAREDE 03                                                                               |       |           | 13,70   | 1,200  |      |  | 16,44    |         |
|        |        | PAREDE 04                                                                               |       |           | 8,39    | 1,200  |      |  | 10,07    |         |
|        |        | PAREDE 05                                                                               |       |           | 12,39   | 1,200  |      |  | 14,87    |         |
| 11.3.3 | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                          | M2    | QTD.      | ÁREA    |        |      |  | SUBTOTAL | 2598,18 |
|        |        | ITEM 11.3.2                                                                             |       | 1,00      | 2598,18 |        |      |  | 2598,18  |         |
| 11.3.4 | C4479  | FONDO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2    | QTD.      | COAPR.  | LARG.  |      |  | SUBTOTAL | 179,56  |
|        |        | AUDITÓRIO                                                                               |       |           | 13,75   | 12,721 |      |  | 174,91   |         |
|        |        | SALA TÉCNICA                                                                            |       |           | 3,10    | 1,500  |      |  | 4,65     |         |
| 12.1.1 | C0318  | ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                               | M3    | QTD.      | ÁREA    | ALT.   |      |  | SUBTOTAL | 249,41  |
|        |        | ① - BIBLIOTECA                                                                          |       | 1,00      | 106,05  | 0,200  |      |  | 21,21    |         |
|        |        | ① - REFEITÓRIO-180 Lug.                                                                 |       | 1,00      | 180,00  | 0,200  |      |  | 36,00    |         |
|        |        | ① - SALA PROFESSORES                                                                    |       | 1,00      | 39,72   | 0,200  |      |  | 7,94     |         |
|        |        | ① - HALL/BEBEDOUROS                                                                     |       | 1,00      | 5,26    | 0,200  |      |  | 1,05     |         |
|        |        | ① - COORD. GESTÃO                                                                       |       | 1,00      | 11,31   | 0,200  |      |  | 2,26     |         |
|        |        | ① - COORD. PEDAGÓGICA                                                                   |       | 1,00      | 11,30   | 0,200  |      |  | 2,26     |         |
|        |        | ① - RECEPÇÃO                                                                            |       | 1,00      | 10,40   | 0,200  |      |  | 2,08     |         |
|        |        | ① - DIRETORIA                                                                           |       | 1,00      | 25,82   | 0,200  |      |  | 5,16     |         |
|        |        | ① - ALMOXARIFADO                                                                        |       | 1,00      | 8,24    | 0,200  |      |  | 1,65     |         |
|        |        | ① - REPROD.                                                                             |       | 1,00      | 9,69    | 0,200  |      |  | 1,94     |         |
|        |        | ① - SECRETARIA                                                                          |       | 1,00      | 32,46   | 0,200  |      |  | 6,49     |         |
|        |        | ① - ESPERA                                                                              |       | 1,00      | 17,74   | 0,200  |      |  | 3,55     |         |
|        |        | ① - PÁTIO COBERTO/CIRCULAÇÃO                                                            |       | 1,00      | 279,23  | 0,200  |      |  | 55,85    |         |
|        |        | ① - S. TÉCNICA                                                                          |       | 1,00      | 4,65    | 0,200  |      |  | 0,93     |         |
|        |        | ① - DEP.                                                                                |       | 1,00      | 3,56    | 0,200  |      |  | 0,71     |         |
|        |        | ① - HALL DE ENTRADA                                                                     |       | 1,00      | 151,37  | 0,200  |      |  | 30,27    |         |
|        |        | ① - RECEBIMENTO                                                                         |       | 1,00      | 9,42    | 0,200  |      |  | 1,88     |         |
|        |        | ① - PREPARO                                                                             |       | 1,00      | 6,90    | 0,200  |      |  | 1,38     |         |
|        |        | ① - LAVAGEM/UTENSÍLIOS/PP                                                               |       | 1,00      | 8,52    | 0,200  |      |  | 1,70     |         |
|        |        | ① - DML                                                                                 |       | 1,00      | 2,10    | 0,200  |      |  | 0,42     |         |
|        |        | ① - DESPESA                                                                             |       | 1,00      | 6,60    | 0,200  |      |  | 1,32     |         |
|        |        | ① - COZINHA                                                                             |       | 1,00      | 38,50   | 0,200  |      |  | 7,70     |         |
|        |        | ① - DESPESA                                                                             |       | 1,00      | 6,60    | 0,200  |      |  | 1,32     |         |
|        |        | ① - LAVAGEM/PP                                                                          |       | 1,00      | 8,90    | 0,200  |      |  | 1,78     |         |
|        |        | ① - WCA                                                                                 |       | 1,00      | 2,70    | 0,200  |      |  | 0,54     |         |
|        |        | ① - WCA                                                                                 |       | 1,00      | 2,70    | 0,200  |      |  | 0,54     |         |
|        |        | ① - SAN. MASC.                                                                          |       | 1,00      | 11,03   | 0,200  |      |  | 2,21     |         |
|        |        | ① - SAN. FEM.                                                                           |       | 1,00      | 11,03   | 0,200  |      |  | 2,21     |         |
|        |        | ① - DML                                                                                 |       | 1,00      | 2,38    | 0,200  |      |  | 0,48     |         |
|        |        | ① - SAN. MASC.                                                                          |       | 1,00      | 7,02    | 0,200  |      |  | 1,40     |         |
|        |        | ① - SAN. FEM.                                                                           |       | 1,00      | 7,01    | 0,200  |      |  | 1,40     |         |
|        |        | ① - WC                                                                                  |       | 1,00      | 3,37    | 0,200  |      |  | 0,67     |         |
|        |        | ① - COPIA                                                                               |       | 1,00      | 1,64    | 0,200  |      |  | 0,33     |         |
|        |        | ① - WC                                                                                  |       | 1,00      | 1,45    | 0,200  |      |  | 0,29     |         |
|        |        | ① - AUDITÓRIO                                                                           |       | 1,00      | 136,46  | 0,200  |      |  | 27,29    |         |
|        |        | ① - PALCO                                                                               |       | 1,00      | 38,45   | 0,400  |      |  | 15,38    |         |
| 12.1.2 | C1025  | PISO NORTO: CONCRETO, FCK=12,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO                               | M3    | QTD.      | ÁREA    | ALT.   |      |  | SUBTOTAL | 112,76  |
|        |        | TERREDO ->                                                                              |       |           |         |        |      |  | 0,00     |         |
|        |        | ① - BIBLIOTECA                                                                          |       | 1,00      | 106,05  | 0,07   |      |  | 7,42     |         |
|        |        | ① - REFEITÓRIO-180 Lug.                                                                 |       | 1,00      | 180,00  | 0,07   |      |  | 12,60    |         |
|        |        | ① - SALA PROFESSORES                                                                    |       | 1,00      | 39,72   | 0,07   |      |  | 2,78     |         |
|        |        | ① - HALL/BEBEDOUROS                                                                     |       | 1,00      | 5,26    | 0,07   |      |  | 0,37     |         |
|        |        | ① - COORD. GESTÃO                                                                       |       | 1,00      | 11,31   | 0,07   |      |  | 0,79     |         |
|        |        | ① - COORD. PEDAGÓGICA                                                                   |       | 1,00      | 11,30   | 0,07   |      |  | 0,79     |         |

75  
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                      | UNID | VARIÁVEIS |      |  |  | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|--------|--------------------------------|------|-----------|------|--|--|----------|-------|
|      |        | ① - RECEPÇÃO                   | 1,00 | 10,40     | 0,07 |  |  | 0,73     |       |
|      |        | ① - DIRETORIA                  | 1,00 | 25,82     | 0,07 |  |  | 1,81     |       |
|      |        | ① - ALMOXARIFADO               | 1,00 | 8,24      | 0,07 |  |  | 0,58     |       |
|      |        | ① - REPROG.                    | 1,00 | 9,69      | 0,07 |  |  | 0,68     |       |
|      |        | ① - SECRETARIA                 | 1,00 | 32,46     | 0,07 |  |  | 2,27     |       |
|      |        | ① - ESPERA                     | 1,00 | 17,74     | 0,07 |  |  | 1,24     |       |
|      |        | ① - PÁTIO COBERTO/CIRCULAÇÃO   | 1,00 | 279,23    | 0,07 |  |  | 19,55    |       |
|      |        | ① - S.TÉCNICA                  | 1,00 | 4,65      | 0,07 |  |  | 0,33     |       |
|      |        | ① - DEP.                       | 1,00 | 3,54      | 0,07 |  |  | 0,25     |       |
|      |        | ① - HALL DE ENTRADA            | 1,00 | 151,37    | 0,07 |  |  | 10,60    |       |
|      |        | ② - RECEBIMENTO                | 1,00 | 9,42      | 0,07 |  |  | 0,66     |       |
|      |        | ② - PREPARO                    | 1,00 | 6,00      | 0,07 |  |  | 0,42     |       |
|      |        | ② - LAVAGEM/PUTENSÍLIOS/PP     | 1,00 | 8,52      | 0,07 |  |  | 0,60     |       |
|      |        | ② - DML                        | 1,00 | 2,10      | 0,07 |  |  | 0,15     |       |
|      |        | ② - DESPESA                    | 1,00 | 6,60      | 0,07 |  |  | 0,46     |       |
|      |        | ② - COZINHA                    | 1,00 | 38,50     | 0,07 |  |  | 2,70     |       |
|      |        | ② - DESPESA                    | 1,00 | 6,60      | 0,07 |  |  | 0,46     |       |
|      |        | ② - LAVAGEM/PP                 | 1,00 | 8,90      | 0,07 |  |  | 0,62     |       |
|      |        | ② - WCA                        | 1,00 | 2,70      | 0,07 |  |  | 0,19     |       |
|      |        | ② - WCA                        | 1,00 | 2,70      | 0,07 |  |  | 0,19     |       |
|      |        | ② - SAN.MASC.                  | 1,00 | 11,03     | 0,07 |  |  | 0,77     |       |
|      |        | ② - SAN.FEM.                   | 1,00 | 11,03     | 0,07 |  |  | 0,77     |       |
|      |        | ② - DML                        | 1,00 | 2,38      | 0,07 |  |  | 0,17     |       |
|      |        | ② - SAN.MASC.                  | 1,00 | 7,02      | 0,07 |  |  | 0,49     |       |
|      |        | ② - SAN.FEM.                   | 1,00 | 7,01      | 0,07 |  |  | 0,49     |       |
|      |        | ② - WC                         | 1,00 | 3,37      | 0,07 |  |  | 0,24     |       |
|      |        | ② - COPA                       | 1,00 | 1,54      | 0,07 |  |  | 0,11     |       |
|      |        | ② - WC                         | 1,00 | 1,45      | 0,07 |  |  | 0,10     |       |
|      |        | ② - AUDITÓRIO                  | 1,00 | 136,46    | 0,07 |  |  | 9,55     |       |
|      |        | ② - PALCO                      | 1,00 | 38,45     | 0,07 |  |  | 2,69     |       |
|      |        | 1º PAVIMENTO --                |      |           |      |  |  | 0,00     |       |
|      |        | ① - LAB. QUÍMICA/BIOLOGIA      | 1,00 | 81,17     | 0,02 |  |  | 1,62     |       |
|      |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS     | 1,00 | 60,62     | 0,02 |  |  | 1,21     |       |
|      |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS     | 1,00 | 60,62     | 0,02 |  |  | 1,21     |       |
|      |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS     | 1,00 | 60,62     | 0,02 |  |  | 1,21     |       |
|      |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS     | 1,00 | 60,62     | 0,02 |  |  | 1,21     |       |
|      |        | ① - DEPÓSITO APOIO             | 1,00 | 19,05     | 0,02 |  |  | 0,38     |       |
|      |        | ① - CIRCULAÇÃO                 | 1,00 | 91,50     | 0,02 |  |  | 1,83     |       |
|      |        | ① - LAB. FÍSICA/MATEMÁTICA     | 1,00 | 60,62     | 0,02 |  |  | 1,21     |       |
|      |        | ① - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA | 1,00 | 60,62     | 0,02 |  |  | 1,21     |       |
|      |        | ① - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA | 1,00 | 60,62     | 0,02 |  |  | 1,21     |       |
|      |        | ① - HALL/CIRCULAÇÃO            | 1,00 | 79,14     | 0,02 |  |  | 1,58     |       |
|      |        | ① - HALL/REBEDOUROS            | 1,00 | 5,26      | 0,02 |  |  | 0,11     |       |
|      |        | ② - WCA                        | 1,00 | 2,70      | 0,02 |  |  | 0,05     |       |
|      |        | ② - WCA                        | 1,00 | 2,70      | 0,02 |  |  | 0,05     |       |
|      |        | ② - SAN.MASC.                  | 1,00 | 11,03     | 0,02 |  |  | 0,22     |       |
|      |        | ② - SAN.FEM.                   | 1,00 | 11,03     | 0,02 |  |  | 0,22     |       |
|      |        | ② - DML                        | 1,00 | 2,38      | 0,02 |  |  | 0,05     |       |
|      |        | 2º PAVIMENTO --                |      |           |      |  |  | 0,00     |       |
|      |        | ① - SALA DE AULA-54 ALUNOS     |      | 51,17     | 0,02 |  |  | 1,02     |       |
|      |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS     |      | 60,62     | 0,02 |  |  | 1,21     |       |
|      |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS     |      | 60,62     | 0,02 |  |  | 1,21     |       |
|      |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS     |      | 60,62     | 0,02 |  |  | 1,21     |       |
|      |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS     |      | 60,62     | 0,02 |  |  | 1,21     |       |
|      |        | ① - DIR.TURMA                  |      | 19,05     | 0,02 |  |  | 0,38     |       |
|      |        | ① - CIRCULAÇÃO                 |      | 91,50     | 0,02 |  |  | 1,83     |       |
|      |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS     |      | 60,62     | 0,02 |  |  | 1,21     |       |
|      |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS     |      | 60,62     | 0,02 |  |  | 1,21     |       |
|      |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS     |      | 60,62     | 0,02 |  |  | 1,21     |       |
|      |        | ① - HALL/CIRCULAÇÃO            |      | 79,14     | 0,02 |  |  | 1,58     |       |
|      |        | ① - HALL/REBEDOUROS            |      | 5,26      | 0,02 |  |  | 0,11     |       |
|      |        | ② - WCA                        |      | 2,70      | 0,02 |  |  | 0,05     |       |
|      |        | ② - WCA                        |      | 2,70      | 0,02 |  |  | 0,05     |       |
|      |        | ② - SAN.MASC.                  |      | 11,03     | 0,02 |  |  | 0,22     |       |
|      |        | ② - SAN.FEM.                   |      | 11,03     | 0,02 |  |  | 0,22     |       |

B

26  
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                            | UNID | QTD. | ÁREA   | VARIAVEIS | SUBTOTAL | TOTAL   |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|-----------|----------|---------|
|        |        | ② - DML                                                                              |      |      | 2,38   | 0,02      |          | 0,09    |
| 12.1.3 | C2179  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1/ PENEIRAS, TRAÇO 1:4 - ESP. 3cm | m2   |      |        |           |          | 1649,28 |
|        |        | TERREDO --                                                                           |      |      |        |           | 0,00     |         |
|        |        | ① - BIBLIOTECA                                                                       |      | 1,00 | 106,05 |           | 106,05   |         |
|        |        | ① - REFEITÓRIO-180 Lug.                                                              |      | 1,00 | 180,00 |           | 180,00   |         |
|        |        | ① - SALA PROFESSORES                                                                 |      | 1,00 | 39,72  |           | 39,72    |         |
|        |        | ① - HALL/BEBEDOUROS                                                                  |      | 1,00 | 5,26   |           | 5,26     |         |
|        |        | ① - COORD.VESTÁGIO                                                                   |      | 1,00 | 11,31  |           | 11,31    |         |
|        |        | ① - COORD.VPEDAGÓGICA                                                                |      | 1,00 | 11,30  |           | 11,30    |         |
|        |        | ① - RECEPÇÃO                                                                         |      | 1,00 | 10,40  |           | 10,40    |         |
|        |        | ① - DIRETORIA                                                                        |      | 1,00 | 25,82  |           | 25,82    |         |
|        |        | ① - ALMOXARIFADO                                                                     |      | 1,00 | 8,24   |           | 8,24     |         |
|        |        | ① - REPROD.                                                                          |      | 1,00 | 9,69   |           | 9,69     |         |
|        |        | ① - SECRETARIA                                                                       |      | 1,00 | 32,46  |           | 32,46    |         |
|        |        | ① - ESPERA                                                                           |      | 1,00 | 17,74  |           | 17,74    |         |
|        |        | ① - PÁTIO COBERTO/CIRCULAÇÃO                                                         |      | 1,00 | 279,23 |           | 279,23   |         |
|        |        | ① - S.TÉCNICA                                                                        |      | 1,00 | 4,65   |           | 4,65     |         |
|        |        | ① - DEP.                                                                             |      | 1,00 | 3,56   |           | 3,56     |         |
|        |        | ① - HALL DE ENTRADA                                                                  |      | 1,00 | 151,37 |           | 151,37   |         |
|        |        | ② - RECEBIMENTO                                                                      |      | 1,00 | 9,42   |           | 9,42     |         |
|        |        | ② - PREPARO                                                                          |      | 1,00 | 6,00   |           | 6,00     |         |
|        |        | ② - LAVAGEMUTENSÍLIOS/PP                                                             |      | 1,00 | 8,52   |           | 8,52     |         |
|        |        | ② - DML                                                                              |      | 1,00 | 2,10   |           | 2,10     |         |
|        |        | ② - DESPESA                                                                          |      | 1,00 | 6,60   |           | 6,60     |         |
|        |        | ② - COZINHA                                                                          |      | 1,00 | 38,50  |           | 38,50    |         |
|        |        | ② - DESPESA                                                                          |      | 1,00 | 6,60   |           | 6,60     |         |
|        |        | ② - LAVAGEMPP                                                                        |      | 1,00 | 8,90   |           | 8,90     |         |
|        |        | ② - WCA                                                                              |      | 1,00 | 2,70   |           | 2,70     |         |
|        |        | ② - WCA                                                                              |      | 1,00 | 2,70   |           | 2,70     |         |
|        |        | ② - SAN.MASC.                                                                        |      | 1,00 | 11,03  |           | 11,03    |         |
|        |        | ② - SAN.FEM.                                                                         |      | 1,00 | 11,03  |           | 11,03    |         |
|        |        | ② - DML                                                                              |      | 1,00 | 2,38   |           | 2,38     |         |
|        |        | ② - SAN.MASC.                                                                        |      | 1,00 | 7,02   |           | 7,02     |         |
|        |        | ② - SAN.FEM.                                                                         |      | 1,00 | 7,01   |           | 7,01     |         |
|        |        | ② - WC                                                                               |      | 1,00 | 3,37   |           | 3,37     |         |
|        |        | ② - COPA                                                                             |      | 1,00 | 1,64   |           | 1,64     |         |
|        |        | ② - WC                                                                               |      | 1,00 | 1,45   |           | 1,45     |         |
|        |        | ② - AUDITÓRIO                                                                        |      | 1,00 | 136,46 |           | 136,46   |         |
|        |        | ② - PALCO                                                                            |      | 1,00 | 38,45  |           | 38,45    |         |
|        |        | 1º PAVIMENTO --                                                                      |      |      |        |           | 0,00     |         |
|        |        | ① - LAB. QUÍMICA/BIOLOGIA                                                            |      | 1,00 | 81,17  |           | 81,17    |         |
|        |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                                           |      | 1,00 | 60,62  |           | 60,62    |         |
|        |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                                           |      | 1,00 | 60,62  |           | 60,62    |         |
|        |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                                           |      | 1,00 | 60,62  |           | 60,62    |         |
|        |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                                           |      | 1,00 | 60,62  |           | 60,62    |         |
|        |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                                           |      | 1,00 | 60,62  |           | 60,62    |         |
|        |        | ① - DEPÓSITO APOIO                                                                   |      | 1,00 | 19,05  |           | 19,05    |         |
|        |        | ① - CIRCULAÇÃO                                                                       |      | 1,00 | 91,50  |           | 91,50    |         |
|        |        | ① - LAB. FÍSICA/MATEMÁTICA                                                           |      | 1,00 | 60,62  |           | 60,62    |         |
|        |        | ① - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA                                                       |      | 1,00 | 60,62  |           | 60,62    |         |
|        |        | ① - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA                                                       |      | 1,00 | 60,62  |           | 60,62    |         |
|        |        | ① - HALL/CIRCULAÇÃO                                                                  |      | 1,00 | 79,14  |           | 79,14    |         |
|        |        | ① - HALL/BEBEDOUROS                                                                  |      | 1,00 | 5,26   |           | 5,26     |         |
|        |        | ② - WCA                                                                              |      | 1,00 | 2,70   |           | 2,70     |         |
|        |        | ② - WCA                                                                              |      | 1,00 | 2,70   |           | 2,70     |         |
|        |        | ② - SAN.MASC.                                                                        |      | 1,00 | 11,03  |           | 11,03    |         |
|        |        | ② - SAN.FEM.                                                                         |      | 1,00 | 11,03  |           | 11,03    |         |
|        |        | ② - DML                                                                              |      | 1,00 | 2,38   |           | 2,38     |         |
|        |        | 2º PAVIMENTO --                                                                      |      |      |        |           | 0,00     |         |
|        |        | ① - SALA DE AULA-54 ALUNOS                                                           |      |      | 81,17  |           | 81,17    |         |
|        |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                                           |      |      | 60,62  |           | 60,62    |         |
|        |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                                           |      |      | 60,62  |           | 60,62    |         |
|        |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                                           |      |      | 60,62  |           | 60,62    |         |
|        |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                                           |      |      | 60,62  |           | 60,62    |         |
|        |        | ① - DIR. TURMA                                                                       |      |      | 19,05  |           | 19,05    |         |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO

LOCAL: AV. CLEYTO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                           | UNID | QTD  | COMPR. | LARG. | SUBTOTAL | TOTAL   |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|-------|----------|---------|
|        |        | ① - CIRCULAÇÃO                                                                                      |      |      | 91,50  |       | 91,50    |         |
|        |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                                                          |      |      | 60,62  |       | 60,62    |         |
|        |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                                                          |      |      | 60,62  |       | 60,62    |         |
|        |        | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                                                          |      |      | 60,62  |       | 60,62    |         |
|        |        | ① - HALL/CIRCULAÇÃO                                                                                 |      |      | 79,14  |       | 79,14    |         |
|        |        | ① - HALL/SEDEDOUROS                                                                                 |      |      | 5,26   |       | 5,26     |         |
|        |        | ② - WCA                                                                                             |      |      | 2,70   |       | 2,70     |         |
|        |        | ② - WCA                                                                                             |      |      | 2,70   |       | 2,70     |         |
|        |        | ② - SANJASC.                                                                                        |      |      | 11,03  |       | 11,03    |         |
|        |        | ② - SAN.FEM.                                                                                        |      |      | 11,03  |       | 11,03    |         |
|        |        | ② - DMU                                                                                             |      |      | 2,38   |       | 2,38     |         |
| 12.1.4 | C2466  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PD 5/PEI-4 - P/ PISO   | M2   | QTD  | COMPR. | LARG. | SUBTOTAL | 196,95  |
|        |        | PISO - LAVAGEM (3,4 x 2,7)                                                                          |      | 1,00 | 3,40   | 2,70  | 9,18     |         |
|        |        | PISO - WCA FEM. (1,8 x 1,5)                                                                         |      | 1,00 | 1,80   | 1,50  | 2,70     |         |
|        |        | PISO - WCA MASC. (1,8 x 1,5)                                                                        |      | 1,00 | 1,80   | 1,50  | 2,70     |         |
|        |        | TERREO - SANJASC. (3,5 x 3,15)                                                                      |      | 1,00 | 3,50   | 3,15  | 11,03    |         |
|        |        | TERREO - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)                                                                     |      | 1,00 | 3,50   | 3,15  | 11,03    |         |
|        |        | TERREO - DMU (1,9 x 1,25)                                                                           |      | 1,00 | 1,90   | 1,25  | 2,38     |         |
|        |        | TERREO - PROF. WC MASC. (2,7 x 2,6)                                                                 |      | 1,00 | 2,70   | 2,60  | 7,02     |         |
|        |        | TERREO - PROF. WC FEM. (2,7 x 2,6)                                                                  |      | 1,00 | 2,70   | 2,60  | 7,02     |         |
|        |        | TERREO - WC DIRETORIA                                                                               |      | 1,00 | 2,50   | 1,35  | 3,38     |         |
|        |        | TERREO - HALL DE RECEBIMENTO                                                                        |      | 1,00 | 3,70   | 2,55  | 9,44     |         |
|        |        | TERREO - DESPENSA FRIA                                                                              |      | 1,00 | 3,00   | 2,20  | 6,60     |         |
|        |        | TERREO - DESPENSA FRIA                                                                              |      | 1,00 | 3,00   | 2,20  | 6,60     |         |
|        |        | TERREO - DMU                                                                                        |      | 1,00 | 1,75   | 1,20  | 2,10     |         |
|        |        | TERREO - PREPARO                                                                                    |      | 1,00 | 2,55   | 2,35  | 5,99     |         |
|        |        | TERREO - LAVAGEM DE UTENSÍLIOS                                                                      |      | 1,00 | 4,35   | 1,96  | 8,53     |         |
|        |        | TERREO - COZINHA                                                                                    |      | 1,00 | 6,15   | 6,25  | 38,50    |         |
|        |        | 1º PISO - WCA FEM. (1,8 x 1,5)                                                                      |      | 1,00 | 1,80   | 1,50  | 2,70     |         |
|        |        | 1º PISO - WCA MASC. (1,8 x 1,5)                                                                     |      | 1,00 | 1,80   | 1,50  | 2,70     |         |
|        |        | 1º PISO - SANJASC. (3,5 x 3,15)                                                                     |      | 1,00 | 3,50   | 3,15  | 11,03    |         |
|        |        | 1º PISO - SAN.FEM. (3,5 x 3,15)                                                                     |      | 1,00 | 3,50   | 3,15  | 11,03    |         |
|        |        | 1º PISO - DMU (1,9 x 1,25)                                                                          |      | 1,00 | 1,90   | 1,25  | 2,38     |         |
|        |        | 2º PISO - WCA FEM. (1,8 x 1,5)                                                                      |      | 1,00 | 1,80   | 1,50  | 2,70     |         |
|        |        | 2º PISO - WCA MASC. (1,8 x 1,5)                                                                     |      | 1,00 | 1,80   | 1,50  | 2,70     |         |
|        |        | 2º PISO - SANJASC. (3,5 x 3,15)                                                                     |      | 1,00 | 3,50   | 3,15  | 11,03    |         |
|        |        | 2º PISO - SAN. FEM. (3,5 x 3,15)                                                                    |      | 1,00 | 3,50   | 3,15  | 11,03    |         |
|        |        | 2º PISO - DMU (1,9 x 1,25)                                                                          |      | 1,00 | 1,90   | 1,25  | 2,38     |         |
|        |        | COPA AUDITÓRIO (1,36 x 1,20)m                                                                       |      | 1,00 | 1,36   | 1,20  | 1,63     |         |
|        |        | WC AUDITÓRIO (1,20 x 1,20)m                                                                         |      | 1,00 | 1,20   | 1,20  | 1,44     |         |
| 12.1.5 | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2   | QTD  | ÁREA   |       | SUBTOTAL | 196,95  |
|        |        | ITEM 12.1.4                                                                                         |      | 1,00 | 196,95 |       | 196,95   |         |
| 12.1.6 | C1920  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUI. POLIMENTO (INTERNO)                                    | M2   | QTD  | ÁREA   |       | SUBTOTAL | 2312,34 |
|        |        | TERREO -                                                                                            |      |      |        |       | 0,00     |         |
|        |        | ① - BIBLIOTECA                                                                                      |      | 1,00 | 106,05 |       | 106,05   |         |
|        |        | ① - REFEITÓRIO-180 Lug.                                                                             |      | 1,00 | 180,00 |       | 180,00   |         |
|        |        | ① - SALA PROFESSORES                                                                                |      | 1,00 | 39,72  |       | 39,72    |         |
|        |        | ① - HALL/SEDEDOUROS                                                                                 |      | 1,00 | 5,26   |       | 5,26     |         |
|        |        | ① - COORD. PESTÁGIO                                                                                 |      | 1,00 | 11,31  |       | 11,31    |         |
|        |        | ① - COORD. PEDAGÓGICA                                                                               |      | 1,00 | 11,30  |       | 11,30    |         |
|        |        | ① - RECEPÇÃO                                                                                        |      | 1,00 | 10,40  |       | 10,40    |         |
|        |        | ① - DIRETORIA                                                                                       |      | 1,00 | 25,82  |       | 25,82    |         |
|        |        | ① - ALMOXARIFADO                                                                                    |      | 1,00 | 8,24   |       | 8,24     |         |
|        |        | ① - REPROD.                                                                                         |      | 1,00 | 9,69   |       | 9,69     |         |
|        |        | ① - SECRETARIA                                                                                      |      | 1,00 | 32,46  |       | 32,46    |         |
|        |        | ① - ESPERA                                                                                          |      | 1,00 | 17,74  |       | 17,74    |         |
|        |        | ① - PÁTIO COBERTO/CIRCULAÇÃO                                                                        |      | 1,00 | 279,23 |       | 279,23   |         |
|        |        | ① - S.TÉCNICA                                                                                       |      | 1,00 | 4,65   |       | 4,65     |         |
|        |        | ① - DEP.                                                                                            |      | 1,00 | 3,56   |       | 3,56     |         |
|        |        | ① - HALL DE ENTRADA                                                                                 |      | 1,00 | 151,37 |       | 151,37   |         |
|        |        | 1º PAVIMENTO -                                                                                      |      |      |        |       | 0,00     |         |
|        |        | ① - LAB. QUÍMICA/BIOLOGIA                                                                           |      | 1,00 | 81,17  |       | 81,17    |         |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BARRIO JUNCO

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BARRIO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                | UNID. | QTD.  | COMPR.    | ALT.      | ÁREA      | SUBTOTAL | TOTAL  |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|--------|
|         |         | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                               |       | 1,00  | 60,62     |           |           | 60,62    |        |
|         |         | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                               |       | 1,00  | 60,62     |           |           | 60,62    |        |
|         |         | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                               |       | 1,00  | 60,62     |           |           | 60,62    |        |
|         |         | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                               |       | 1,00  | 60,62     |           |           | 60,62    |        |
|         |         | ① - DEPÓSITO APOIO                                                       |       | 1,00  | 19,05     |           |           | 19,05    |        |
|         |         | ① - CIRCULAÇÃO                                                           |       | 1,00  | 91,50     |           |           | 91,50    |        |
|         |         | ① - LAB. FÍSICA/MATEMÁTICA                                               |       | 1,00  | 60,62     |           |           | 60,62    |        |
|         |         | ① - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA                                           |       | 1,00  | 60,62     |           |           | 60,62    |        |
|         |         | ① - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA                                           |       | 1,00  | 60,62     |           |           | 60,62    |        |
|         |         | ① - HALL/CIRCULAÇÃO                                                      |       | 1,00  | 79,14     |           |           | 79,14    |        |
|         |         | ① - HALL/BEBEDOUROS                                                      |       | 1,00  | 5,26      |           |           | 5,26     |        |
|         |         | 2º PAVIMENTO ---                                                         |       |       |           |           |           | 0,00     |        |
|         |         | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                               |       | 1,00  | 81,17     |           |           | 81,17    |        |
|         |         | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                               |       | 1,00  | 60,62     |           |           | 60,62    |        |
|         |         | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                               |       | 1,00  | 60,62     |           |           | 60,62    |        |
|         |         | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                               |       | 1,00  | 60,62     |           |           | 60,62    |        |
|         |         | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                               |       | 1,00  | 60,62     |           |           | 60,62    |        |
|         |         | ① - CIR. TURMA                                                           |       | 1,00  | 19,05     |           |           | 19,05    |        |
|         |         | ① - CIRCULAÇÃO                                                           |       | 1,00  | 91,50     |           |           | 91,50    |        |
|         |         | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                               |       | 1,00  | 60,62     |           |           | 60,62    |        |
|         |         | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                               |       | 1,00  | 60,62     |           |           | 60,62    |        |
|         |         | ① - SALA DE AULA-45 ALUNOS                                               |       | 1,00  | 60,62     |           |           | 60,62    |        |
|         |         | ① - HALL/CIRCULAÇÃO                                                      |       | 1,00  | 79,14     |           |           | 79,14    |        |
|         |         | ① - HALL/BEBEDOUROS                                                      |       | 1,00  | 5,26      |           |           | 5,26     |        |
|         |         | PATAMAR ESCADA                                                           |       | 1,00  | 14,62     |           |           | 14,62    |        |
| 12.1.7  | C4504   | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", $\alpha=2,0mm$ - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2    | QTD.  | COMPR.    | ALT.      | ÁREA      | SUBTOTAL | 182,33 |
|         |         | Auditório                                                                |       |       |           |           | 136,32    | 136,32   |        |
|         |         | Palco                                                                    |       |       |           |           | 35,44     | 35,44    |        |
|         |         | degrau 01                                                                |       |       | 12,50     | 0,100     |           | 1,25     |        |
|         |         | degrau 02                                                                |       |       | 12,50     | 0,100     |           | 1,25     |        |
|         |         | degrau 03                                                                |       |       | 12,50     | 0,100     |           | 1,25     |        |
|         |         | degrau 04                                                                |       |       | 12,50     | 0,100     |           | 1,25     |        |
|         |         | testeira Palco                                                           |       |       | 9,96      | 0,360     |           | 3,59     |        |
|         |         | degrau 05 - Escada                                                       |       |       | 1,00      | 0,200     |           | 0,20     |        |
|         |         | degrau 06 - Escada                                                       |       |       | 1,00      | 0,200     |           | 0,20     |        |
|         |         | lateral escada 05                                                        |       |       | 0,30      | 0,150     |           | 0,09     |        |
|         |         | lateral escada 06                                                        |       |       | 0,30      | 0,300     |           | 0,09     |        |
|         |         | lateral rampa 01                                                         |       |       |           |           | 0,72      | 0,72     |        |
|         |         | lateral rampa 02                                                         |       |       |           |           | 0,72      | 0,72     |        |
| 12.1.8  | COMP.13 | GRANITO CINZA SEM POLIMENTO E=2CM, PEÇAS 50X50CM                         | M2    | QTD.  | COMPR.    | ALT.      |           | SUBTOTAL | 29,48  |
|         |         | PATAMAR ESCADA                                                           |       | 2,00  | 4,14      | 2,000     |           | 16,73    |        |
|         |         | RAMPA DO AUDITÓRIO                                                       |       | 1,00  | 8,50      | 1,500     |           | 12,75    |        |
| 12.1.9  | COMP.14 | PILETE DE GRANITO COM LARGURA DE 10CM                                    | M     | QTD.  | COMPR. 01 | COMPR. 02 | COMPR. 03 | SUBTOTAL | 233,64 |
|         |         | G 51 - HALL DE ENTRADA                                                   |       | 1,00  | 5,60      | 19,100    | 1,65      | 26,35    |        |
|         |         | G 51 - PÁTIO COBERTO/CIRCULAÇÃO                                          |       | 1,00  | 4,25      | 6,500     | 4,10      | 14,85    |        |
|         |         | G 51 - REFETÓRIO                                                         |       | 1,00  | 6,50      | 6,500     | 2,80      | 15,80    |        |
|         |         | G 52 - 1º PISO - HALL/CIRCULAÇÃO (ESCADA)                                |       | 1,00  | 7,40      | 0,400     | 6,60      | 14,60    |        |
|         |         | G 52 - 1º PISO - CIRCULAÇÃO (SALAS)                                      |       | 1,00  | 10,40     | 6,500     | 2,80      | 19,70    |        |
|         |         | G 52 - 2º PISO - HALL/CIRCULAÇÃO (ESCADA)                                |       | 1,00  | 7,40      | 0,400     | 6,60      | 14,60    |        |
|         |         | G 52 - 2º PISO - CIRCULAÇÃO (SALAS)                                      |       | 1,00  | 10,40     | 6,500     | 2,80      | 19,70    |        |
|         |         | G 56 - TABLADO DAS SALAS 1º PAV                                          |       | 4,00  | 1,22      | 6,950     |           | 32,88    |        |
|         |         | G 56 - TABLADO DAS SALAS 2º PAV                                          |       | 8,00  | 1,22      | 6,950     |           | 65,36    |        |
|         |         | G 58 - PALCO DO AUDITÓRIO                                                |       | 1,00  | 10,00     |           |           | 10,00    |        |
| 12.1.10 | COMP.15 | DEGRAU EM GRANITO CINZA L=32CM COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE             | M     | QTD.  | COMPR.    |           |           | SUBTOTAL | 77,92  |
|         |         | TERREO <input type="checkbox"/> PATAMAR                                  |       | 9,00  | 2,04      |           |           | 18,36    |        |
|         |         | PATAMAR <input checked="" type="checkbox"/> 1º PAVIMENTO                 |       | 10,00 | 2,04      |           |           | 20,40    |        |
|         |         | 1º PAVIMENTO <input checked="" type="checkbox"/> PATAMAR                 |       | 9,00  | 2,04      |           |           | 18,36    |        |
|         |         | PATAMAR <input checked="" type="checkbox"/> 2º PAVIMENTO                 |       | 10,00 | 2,04      |           |           | 20,40    |        |
| 12.1.11 | C7284   | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                               | M     | QTD.  | COMPR. 01 | COMPR. 02 | COMPR. 03 | SUBTOTAL | 70,55  |
|         |         | G 53 - TERREO - ESPERA - P6                                              |       | 1,00  | 0,03      | 1,600     | 0,03      | 1,69     |        |
|         |         | G 52 - TERREO - RECEPÇÃO - P2                                            |       | 1,00  | 0,03      | 0,900     | 0,03      | 0,95     |        |



39  
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO

LOCAL: AV. CLETO PEREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                        | UNID | VARIÁVEIS |           |           |           |  | SUBTOTAL | TOTAL  |
|---------|--------|--------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|----------|--------|
|         |        | G 53 - TERREO - BIBLIOTECA - P7                  |      | 1,00      | 0,03      | 1,500     | 0,03      |  | 1,55     |        |
|         |        | G 53 - TERREO - COZINHA - P2                     |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 53 - TERREO - LAVAGEM - P2                     |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 53 - TERREO - WCA MASC - P3                    |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 53 - TERREO - WCA FEM - P3                     |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 53 - TERREO - SAN. MASC - P2                   |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 53 - TERREO - SAN. FEM - P2                    |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 53 - TERREO - DM. BEBEDOURO - P4               |      | 1,00      | 0,03      | 0,600     | 0,03      |  | 0,65     |        |
|         |        | G 53 - 1º PISO - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA - P1 |      | 2,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 1,90     |        |
|         |        | G 53 - 1º PISO - LAB. FÍSICA/MATEMÁTICA - P1     |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 53 - 1º PISO - DEPÓSITO APOIO - P1             |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 53 - 1º PISO - LAB. QUÍMICA/BIOLOGIA - P1      |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 53 - 1º PISO - SALA DE AULA - P1               |      | 4,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 3,80     |        |
|         |        | G 53 - 1º PISO - WCA MASC - P3                   |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 53 - 1º PISO - WCA FEM - P3                    |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 53 - 1º PISO - SAN. MASC - P2                  |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 53 - 1º PISO - SAN. FEM - P2                   |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 53 - 1º PISO - DM. BEBEDOURO - P4              |      | 1,00      | 0,03      | 0,600     | 0,03      |  | 0,65     |        |
|         |        | G 53 - 2º PISO - SALA DE AULA - P1               |      | 8,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 7,60     |        |
|         |        | G 53 - 2º PISO - DIR. TURMA - P1                 |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 53 - 2º PISO - WCA MASC - P3                   |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 53 - 2º PISO - WCA FEM - P3                    |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 53 - 2º PISO - SAN. MASC - P2                  |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 53 - 2º PISO - SAN. FEM - P2                   |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 53 - 2º PISO - DM. BEBEDOURO - P4              |      | 1,00      | 0,03      | 0,600     | 0,03      |  | 0,65     |        |
|         |        | G 53 - AUDITÓRIO - ENTRADA - P9                  |      | 1,00      | 0,03      | 1,600     | 0,03      |  | 1,65     |        |
|         |        | G 53 - AUDITÓRIO - COPA - P4                     |      | 1,00      | 0,03      | 0,600     | 0,03      |  | 0,65     |        |
|         |        | G 53 - AUDITÓRIO - WC - P4                       |      | 1,00      | 0,03      | 0,600     | 0,03      |  | 0,65     |        |
|         |        | G 53 - AUDITÓRIO - SAÍDA - P8                    |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 53 - VESTIÁRIO - VEST. FUNC. MAS - P11         |      | 1,00      | 0,03      | 0,800     | 0,03      |  | 0,85     |        |
|         |        | G 53 - VESTIÁRIO - VEST. FUNC. FEM - P11         |      | 1,00      | 0,03      | 0,800     | 0,03      |  | 0,85     |        |
|         |        | G 53 - VESTIÁRIO - HALL BEBEDOUROS - P2          |      | 2,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 1,90     |        |
|         |        | G 54 - COZINHA HALL RECEBIMENTO - P10            |      | 1,00      | 0,03      | 1,600     | 0,03      |  | 1,65     |        |
|         |        | G 54 - PRÉDIO PRINCIPAL - LAVAGEM - P11          |      | 1,00      | 0,03      | 0,800     | 0,03      |  | 0,85     |        |
|         |        | G 54 - SAN. MASC. (RECEPÇÃO) - P2                |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 54 - SAN. FEM. (RECEPÇÃO) - P2                 |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 54 - WC DIRETORIA - P4                         |      | 1,00      | 0,03      | 0,600     | 0,03      |  | 0,65     |        |
|         |        | G 55 - SECRETARIA / RECEPÇÃO - P2                |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 55 - ALMOGARIFADO - P2                         |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 55 - DIRETORIA - P2                            |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 55 - COORD. PEDAGÓGICA - P2                    |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 55 - COORD. ESTÁGIO - P2                       |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 55 - SALA PROFESSORES - P2                     |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 55 - HALL RECEB. / COZINHA - P2                |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 55 - DM. LAVAGEM DA COZINHA - P4               |      | 1,00      | 0,03      | 0,600     | 0,03      |  | 0,65     |        |
|         |        | G 55 - DESPESA DA COZINHA - P2                   |      | 2,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 1,90     |        |
|         |        | G 55 - ELEVADORES -                              |      | 6,00      | 0,03      | 0,800     | 0,03      |  | 5,10     |        |
|         |        | G 55 - PRÉDIO PRINCIPAL - SUÍTE - P11            |      | 2,00      | 0,03      | 0,800     | 0,03      |  | 2,55     |        |
|         |        | G 55 - DESPESA DO AUDITÓRIO - P2                 |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 55 - S. TÉCNICA AUDITÓRIO - P2                 |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 55 - GRÊMIO (VESTIÁRIO) - P11                  |      | 1,00      | 0,03      | 0,800     | 0,03      |  | 0,85     |        |
|         |        | G 55 - VEST. ACES. (VESTIÁRIO) - P3              |      | 1,00      | 0,03      | 0,900     | 0,03      |  | 0,95     |        |
|         |        | G 55 - D.M.E. (VESTIÁRIO) - P11                  |      | 1,00      | 0,03      | 0,800     | 0,03      |  | 0,85     |        |
| 12.1.12 | C1869  | PEITORAL DE GRANITO L= 19 cm                     | M    | QTD.      | COMPR. 01 | COMPR. 02 | COMPR. 03 |  | SUBTOTAL | 266,14 |
|         |        | PRÉDIO PRINCIPAL                                 |      |           |           |           |           |  | 0,00     |        |
|         |        | J 01 - BASCULANTE                                |      | 41,00     | 0,03      | 2,550     | 0,03      |  | 106,05   |        |
|         |        | J 02 - BASCULANTE                                |      | 4,00      | 0,03      | 3,810     | 0,03      |  | 15,44    |        |
|         |        | J 03 - BASCULANTE                                |      | 13,00     | 0,03      | 2,550     | 0,03      |  | 33,80    |        |
|         |        | J 04 - BASCULANTE                                |      | 14,00     | 0,03      | 0,640     | 0,03      |  | 9,94     |        |
|         |        | J 05 - BASCULANTE                                |      | 3,00      | 0,03      | 3,810     | 0,03      |  | 11,58    |        |
|         |        | J 06 - BASCULANTE                                |      | 2,00      | 0,03      | 1,290     | 0,03      |  | 2,68     |        |
|         |        | J 07 - CORRER                                    |      | 1,00      | 0,03      | 1,290     | 0,03      |  | 1,34     |        |
|         |        | J 08 - BASCULANTE                                |      | 12,00     | 0,03      | 5,700     | 0,03      |  | 66,00    |        |
|         |        | J 09 - BASCULANTE                                |      | 6,00      | 0,03      | 1,920     | 0,03      |  | 11,82    |        |
|         |        | J 10 - BASCULANTE                                |      | 2,00      | 0,03      | 1,920     | 0,03      |  | 3,94     |        |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                              | UNID | VARIÁVEIS |        |  |  |  | SUBTOTAL | TOTAL |
|---------|--------|--------------------------------------------------------|------|-----------|--------|--|--|--|----------|-------|
| 13.1    |        | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA SANITÁRIA (24) INCLUINDO EMISSÃO |      |           |        |  |  |  |          |       |
| 13.1.1  | C0444  | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO  | UN   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 2,00  |
|         |        |                                                        |      | 2,00      |        |  |  |  | 2,00     |       |
| 13.1.2  | C2629  | TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")     | M    | QTD.      | COMPR. |  |  |  | SUBTOTAL | 4,20  |
|         |        |                                                        |      | 1,00      | 4,20   |  |  |  | 4,20     |       |
| 13.1.3  | C2617  | TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M    | QTD.      | COMPR. |  |  |  | SUBTOTAL | 6,50  |
|         |        |                                                        |      | 1,00      | 6,50   |  |  |  | 6,50     |       |
| 13.1.4  | C2160  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")              | UN   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 3,00  |
|         |        |                                                        |      | 3,00      |        |  |  |  | 3,00     |       |
| 13.1.5  | C215   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")              | UN   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 3,00  |
|         |        |                                                        |      | 3,00      |        |  |  |  | 3,00     |       |
| 13.1.6  | C2710  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")        | UN   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 3,00  |
|         |        |                                                        |      | 3,00      |        |  |  |  | 3,00     |       |
| 13.1.7  | C2658  | UNIÃO PVC SÓLID. MARROM D= 50mm (1 1/2")               | UN   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 4,00  |
|         |        |                                                        |      | 4,00      |        |  |  |  | 4,00     |       |
| 13.1.8  | C3650  | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")                | UN   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 5,00  |
|         |        |                                                        |      | 5,00      |        |  |  |  | 5,00     |       |
| 13.1.9  | C3655  | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")                | UN   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 3,00  |
|         |        |                                                        |      | 3,00      |        |  |  |  | 3,00     |       |
| 13.1.10 | C2384  | TÊ PVC SÓLID. MARROM D= 50mm (1 1/2")                  | UN   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 2,00  |
|         |        |                                                        |      | 2,00      |        |  |  |  | 2,00     |       |
| 13.1.11 | C0956  | COTOVELO PVC SÓLID. MARROM D= 50mm (1 1/2")            | UN   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 4,00  |
|         |        |                                                        |      | 4,00      |        |  |  |  | 4,00     |       |
| 13.1.12 | C2383  | TÊ PVC SÓLID. MARROM D= 40mm (1 1/4")                  | UN   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 4,00  |
|         |        |                                                        |      | 4,00      |        |  |  |  | 4,00     |       |
| 13.2    |        | CAVALARIA - MARROM PVC                                 |      |           |        |  |  |  |          |       |
| 13.2.1  | C0332  | AUTOMÁTICO DE BOIA                                     | UN   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 2,00  |
|         |        |                                                        |      | 2,00      |        |  |  |  | 2,00     |       |
| 13.2.2  | C2632  | TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 85mm (3")     | M    | QTD.      | COMPR. |  |  |  | SUBTOTAL | 8,00  |
|         |        |                                                        |      | 1,00      | 8,00   |  |  |  | 8,00     |       |
| 13.2.3  | C2631  | TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") | M    | QTD.      | COMPR. |  |  |  | SUBTOTAL | 8,00  |
|         |        |                                                        |      | 1,00      | 8,00   |  |  |  | 8,00     |       |
| 13.2.4  | C2628  | TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")     | M    | QTD.      | COMPR. |  |  |  | SUBTOTAL | 20,00 |
|         |        |                                                        |      | 1,00      | 20,00  |  |  |  | 20,00    |       |
| 13.2.5  | C2627  | TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M    | QTD.      | COMPR. |  |  |  | SUBTOTAL | 79,00 |
|         |        |                                                        |      | 1,00      | 79,00  |  |  |  | 79,00    |       |
| 13.2.6  | C2169  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")                  | UN   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 2,00  |
|         |        |                                                        |      | 2,00      |        |  |  |  | 2,00     |       |
| 13.2.7  | C2162  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")              | UN   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 5,00  |
|         |        |                                                        |      | 5,00      |        |  |  |  | 5,00     |       |
| 13.2.8  | C2161  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")                  | UN   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 3,00  |
|         |        |                                                        |      | 3,00      |        |  |  |  | 3,00     |       |
| 13.2.9  | C2160  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")              | UN   | QTD.      |        |  |  |  | SUBTOTAL | 2,00  |
|         |        |                                                        |      | 2,00      |        |  |  |  | 2,00     |       |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | UNID | QTD.   | COMPR. | VARIAVELS | SUBTOTAL | TOTAL  |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------|----------|--------|
| 13.2.10 | C2199   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")                                                                                                                                   | UN   | QTD.   |        |           | SUBTOTAL | 3,00   |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 3,00   |        |           | 3,00     |        |
| 13.2.11 | C0017   | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 89mm (3")                                                                                                                                         | UN   | QTD.   |        |           | SUBTOTAL | 4,00   |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 4,00   |        |           | 4,00     |        |
| 13.2.12 | C0016   | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (3 1/2")                                                                                                                                     | UN   | QTD.   |        |           | SUBTOTAL | 10,00  |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 10,00  |        |           | 10,00    |        |
| 13.2.13 | C3657   | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")                                                                                                                                         | UN   | QTD.   |        |           | SUBTOTAL | 6,00   |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 6,00   |        |           | 6,00     |        |
| 13.2.14 | C3656   | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")                                                                                                                                     | UN   | QTD.   |        |           | SUBTOTAL | 4,00   |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 4,00   |        |           | 4,00     |        |
| 13.2.15 | C3655   | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")                                                                                                                                     | UN   | QTD.   |        |           | SUBTOTAL | 6,00   |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 6,00   |        |           | 6,00     |        |
| 13.2.16 | COMP.26 | RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO D=3,00M (ALTURA 12,00M), COM CAIXA D'ÁGUA DE 22.000 LITROS E CISTERNA DE 25.000 LITROS, COMPLETA COM GUARDA-CORPO, ESCADA METÁLICA COM PROTEÇÃO    | UN   | QTD.   |        |           | SUBTOTAL | 1,00   |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 1,00   |        |           | 1,00     |        |
| 13.3    |         | INSTALAÇÕES                                                                                                                                                                 |      |        |        |           |          |        |
| 13.3.1  | C258    | TUBO AÇO BALV, C/DO S/ COSTURA D=25mm (1")                                                                                                                                  | M    | QTD.   | COMPR. |           | SUBTOTAL | 2,52   |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 1,00   | 2,52   |           | 2,52     |        |
| 13.3.2  | C2565   | TUBO COBRE D= 15mm (1/2") CLASSE E                                                                                                                                          | M    | QTD.   | COMPR. |           | SUBTOTAL | 8,00   |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 1,00   | 8,00   |           | 8,00     |        |
| 13.3.3  | C2567   | TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E                                                                                                                                            | M    | QTD.   | COMPR. |           | SUBTOTAL | 12,00  |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 1,00   | 12,00  |           | 12,00    |        |
| 13.3.4  | C2566   | TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E                                                                                                                                          | M    | QTD.   | COMPR. |           | SUBTOTAL | 34,30  |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 1,00   | 34,30  |           | 34,30    |        |
| 13.3.5  | C3873   | GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                          | UN   | QTD.   |        |           | SUBTOTAL | 1,00   |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 1,00   |        |           | 1,00     |        |
| 13.3.6  | C3875   | GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 A 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                 | UN   | QTD.   |        |           | SUBTOTAL | 1,00   |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 1,00   |        |           | 1,00     |        |
| 13.3.7  | C4123   | REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DELETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE | KG   | QTD.   |        |           | SUBTOTAL | 100,80 |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 100,80 |        |           | 100,80   |        |
| 13.3.8  | C2323   | TE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                                                   | UN   | QTD.   |        |           | SUBTOTAL | 5,00   |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 5,00   |        |           | 5,00     |        |
| 13.3.9  | C2387   | RAMPA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")                                                                                                                                | UN   | QTD.   |        |           | SUBTOTAL | 2,00   |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 2,00   |        |           | 2,00     |        |
| 13.3.10 | C1892   | PETROLÉT ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L                                                                                                                                 | UN   | QTD.   |        |           | SUBTOTAL | 4,00   |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 4,00   |        |           | 4,00     |        |
| 13.3.11 | 92313   | COTÓVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015)                                       | UN   | QTD.   |        |           | SUBTOTAL | 8,00   |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 8,00   |        |           | 8,00     |        |
| 13.3.12 | 92314   | COTÓVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015)                                       | UN   | QTD.   |        |           | SUBTOTAL | 5,00   |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 5,00   |        |           | 5,00     |        |
| 13.3.13 | C5187   | INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 8" DE AÇO CARBONO API 60 COM EXTREMADEZES FLANGEADAS E TESTE                                                                                       | UN   | QTD.   |        |           | SUBTOTAL | 1,00   |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 1,00   |        |           | 1,00     |        |
| 13.3.14 | 101917  | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D= 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                                                                                    | UN   | QTD.   |        |           | SUBTOTAL | 8,00   |
|         |         |                                                                                                                                                                             |      | 8,00   |        |           | 8,00     |        |

4

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                           | UNID | VARIÁVEIS |        |       |      |  | SUBTOTAL | TOTAL  |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|-------|------|--|----------|--------|
| 13.3.15 | C2176   | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"                                                                  | UN   | QTD.      |        |       |      |  | SUBTOTAL | 1,00   |
|         |         |                                                                                                     |      | 1,00      |        |       |      |  | 1,00     |        |
| 13.3.16 | C2177   | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"                                                                | UN   | QTD.      |        |       |      |  | SUBTOTAL | 2,00   |
|         |         |                                                                                                     |      | 2,00      |        |       |      |  | 2,00     |        |
| 13.3.17 | COMP.16 | REDUTOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=25MM                                                              | UN   | QTD.      |        |       |      |  | SUBTOTAL | 1,00   |
|         |         |                                                                                                     |      | 1,00      |        |       |      |  | 1,00     |        |
| 13.3.18 | COMP.30 | REGULADOR TIPO FISHER COBRE DE BAIXA PRESSÃO D=25MM, CLASSE 300 - 2º ESTÁGIO                        | UN   | QTD.      |        |       |      |  | SUBTOTAL | 5,00   |
|         |         |                                                                                                     |      | 5,00      |        |       |      |  | 5,00     |        |
| 13.4    |         | PIEÇAS E ACESSÓRIOS                                                                                 |      |           |        |       |      |  |          |        |
| 13.4.1  | C0624   | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                | UN   | QTD.      |        |       |      |  | SUBTOTAL | 9,00   |
|         |         |                                                                                                     |      | 9,00      |        |       |      |  | 9,00     |        |
| 13.4.2  | C0612   | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA                                       | UN   | QTD.      |        |       |      |  | SUBTOTAL | 9,00   |
|         |         |                                                                                                     |      | 9,00      |        |       |      |  | 9,00     |        |
| 13.4.3  | C2764   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                     | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. | ALT. |  | SUBTOTAL | 139,20 |
|         |         |                                                                                                     |      | 1,00      | 356,56 | 0,60  | 0,60 |  | 139,20   |        |
| 13.4.4  | C2921   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                          | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. | ALT. |  | SUBTOTAL | 118,32 |
|         |         |                                                                                                     |      | 1,00      | 328,66 | 0,60  | 0,60 |  | 118,32   |        |
| 13.4.5  | C0767   | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                        | M3   | QTD.      | VOL.   |       |      |  | SUBTOTAL | 51,04  |
|         |         | BRANCHA 02/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 7,00   |       |      |  | 7,00     |        |
|         |         | BRANCHA 03/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 7,00   |       |      |  | 7,00     |        |
|         |         | BRANCHA 04/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 7,00   |       |      |  | 7,00     |        |
|         |         | BRANCHA 05/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 10,04  |       |      |  | 10,04    |        |
| 13.4.6  | C2933   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                           | M3   | QTD.      | VOL.   |       |      |  | SUBTOTAL | 31,04  |
|         |         | ITEM 13.3.5                                                                                         |      | 1,00      | 31,04  |       |      |  | 31,04    |        |
| 13.4.7  | C5184   | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE | M3   | QTD.      | VOL.   |       |      |  | SUBTOTAL | 31,04  |
|         |         | ITEM 13.3.5                                                                                         |      | 1,00      | 31,04  |       |      |  | 31,04    |        |
| 13.4.8  | C2631   | TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")                                               | M    | QTD.      | COMPR. |       |      |  | SUBTOTAL | 35,00  |
|         |         | BRANCHA 02/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 7,00   |       |      |  | 7,00     |        |
|         |         | BRANCHA 03/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 7,00   |       |      |  | 7,00     |        |
|         |         | BRANCHA 04/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 7,00   |       |      |  | 7,00     |        |
|         |         | BRANCHA 05/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 10,00  |       |      |  | 10,00    |        |
| 13.4.9  | C2629   | TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=60mm (2")                                                   | M    | QTD.      | COMPR. |       |      |  | SUBTOTAL | 42,00  |
|         |         | BRANCHA 01/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 19,99  |       |      |  | 19,99    |        |
|         |         | BRANCHA 02/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 15,10  |       |      |  | 15,10    |        |
|         |         | BRANCHA 04/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 7,91   |       |      |  | 7,91     |        |
| 13.4.10 | C2628   | TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=50mm (1 1/2")                                               | M    | QTD.      | COMPR. |       |      |  | SUBTOTAL | 68,00  |
|         |         | BRANCHA 01/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 26,54  |       |      |  | 26,54    |        |
|         |         | BRANCHA 02/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 32,63  |       |      |  | 32,63    |        |
|         |         | BRANCHA 03/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 12,97  |       |      |  | 12,97    |        |
|         |         | BRANCHA 04/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 15,56  |       |      |  | 15,56    |        |
| 13.4.11 | C2627   | TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=40mm (1 1/4")                                               | M    | QTD.      | COMPR. |       |      |  | SUBTOTAL | 32,00  |
|         |         | BRANCHA 01/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 32,00  |       |      |  | 32,00    |        |
| 13.4.12 | C2626   | TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=32mm (1")                                                   | M    | QTD.      | COMPR. |       |      |  | SUBTOTAL | 244,00 |
|         |         | BRANCHA 01/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 220,08 |       |      |  | 220,08   |        |
|         |         | BRANCHA 02/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 23,92  |       |      |  | 23,92    |        |
| 13.4.13 | C2625   | TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")                                                 | M    | QTD.      | COMPR. |       |      |  | SUBTOTAL | 257,00 |
|         |         | BRANCHA 01/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 129,28 |       |      |  | 129,28   |        |
|         |         | BRANCHA 02/10 - HIDR.                                                                               |      | 1,00      | 127,72 |       |      |  | 127,72   |        |
| 13.4.14 | C2098   | RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                              | M    | QTD.      | COMPR. |       |      |  | SUBTOTAL | 257,00 |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                      | UNID | QTD.  | COMPR. | SUBTOTAL | TOTAL  |
|---------|--------|----------------------------------------------------------------|------|-------|--------|----------|--------|
|         |        | PRANCHIA 01/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 129,38 | 129,38   |        |
|         |        | PRANCHIA 02/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 127,72 | 127,72   |        |
| 13.4.15 | C2099  | RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES Ø=32 A 50mm (1 1/4" A 2")       | M    | QTD.  | COMPR. | SUBTOTAL | 364,00 |
|         |        | PRANCHIA 01/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 278,92 | 278,92   |        |
|         |        | PRANCHIA 02/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 56,55  | 56,55    |        |
|         |        | PRANCHIA 03/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 12,97  | 12,97    |        |
|         |        | PRANCHIA 04/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 15,56  | 15,56    |        |
| 13.4.16 | C2100  | RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES Ø=65 A 100mm (2 1/2" A 4")      | M    | QTD.  | COMPR. | SUBTOTAL | 74,00  |
|         |        | PRANCHIA 01/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 19,99  | 19,99    |        |
|         |        | PRANCHIA 02/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 7,00   | 7,00     |        |
|         |        | PRANCHIA 03/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 22,10  | 22,10    |        |
|         |        | PRANCHIA 04/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 14,91  | 14,91    |        |
|         |        | PRANCHIA 05/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 10,00  | 10,00    |        |
| 13.4.17 | C1235  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAL= 15 A 25mm (1/2" A 1")    | M    | QTD.  | COMPR. | SUBTOTAL | 297,00 |
|         |        | PRANCHIA 01/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 129,38 | 129,38   |        |
|         |        | PRANCHIA 02/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 127,72 | 127,72   |        |
| 13.4.18 | C1239  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAL= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")  | M    | QTD.  | COMPR. | SUBTOTAL | 364,00 |
|         |        | PRANCHIA 01/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 278,92 | 278,92   |        |
|         |        | PRANCHIA 02/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 56,55  | 56,55    |        |
|         |        | PRANCHIA 03/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 12,97  | 12,97    |        |
|         |        | PRANCHIA 04/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 15,56  | 15,56    |        |
| 13.4.19 | C1240  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAL= 65 A 100mm (2 1/2" A 4") | M    | QTD.  | COMPR. | SUBTOTAL | 74,00  |
|         |        | PRANCHIA 01/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 19,99  | 19,99    |        |
|         |        | PRANCHIA 02/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 7,00   | 7,00     |        |
|         |        | PRANCHIA 03/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 22,10  | 22,10    |        |
|         |        | PRANCHIA 04/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 14,91  | 14,91    |        |
|         |        | PRANCHIA 05/10 - HIDR.                                         |      | 1,00  | 10,00  | 10,00    |        |
| 13.4.20 | C2585  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL                          | UN   | QTD.  |        | SUBTOTAL | 8,00   |
|         |        | PRANCHIA 01/10 - HIDR.                                         |      | 8,00  |        | 8,00     |        |
| 13.4.21 | C2497  | TORNEIRA DE BÓIA Ø= 20mm (3/4")                                | UN   | QTD.  |        | SUBTOTAL | 2,00   |
|         |        | PRANCHIA 01/10 - HIDR.                                         |      | 2,00  |        | 2,00     |        |
| 13.4.22 | C2111  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 30mm (2")                          | UN   | QTD.  |        | SUBTOTAL | 4,00   |
|         |        | PRANCHIA 01/10 - HIDR.                                         |      | 2,00  |        | 2,00     |        |
|         |        | PRANCHIA 02/10 - HIDR.                                         |      | 2,00  |        | 2,00     |        |
| 13.4.23 | C2110  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 40mm (1 1/2")                      | UN   | QTD.  |        | SUBTOTAL | 8,00   |
|         |        | PRANCHIA 02/10 - HIDR. (TÓRREO)                                |      | 4,00  |        | 4,00     |        |
|         |        | PRANCHIA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)                          |      | 2,00  |        | 2,00     |        |
|         |        | PRANCHIA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)                          |      | 2,00  |        | 2,00     |        |
| 13.4.24 | C2198  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 25mm (1")                          | UN   | QTD.  |        | SUBTOTAL | 3,00   |
|         |        | PRANCHIA 02/10 - HIDR. (TÓRREO - SANIT. PROFESSORES)           |      | 2,00  |        | 2,00     |        |
|         |        | PRANCHIA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO - Lab. Química)           |      | 1,00  |        | 1,00     |        |
| 13.4.25 | C2157  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 20mm (3/4")                        | UN   | QTD.  |        | SUBTOTAL | 24,00  |
|         |        | PRANCHIA 02/10 - HIDR. (TÓRREO)                                |      | 12,00 |        | 12,00    |        |
|         |        | PRANCHIA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)                          |      | 7,00  |        | 7,00     |        |
|         |        | PRANCHIA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)                          |      | 2,00  |        | 2,00     |        |
| 13.4.26 | C2166  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4")            | UN   | QTD.  |        | SUBTOTAL | 9,00   |
|         |        | PRANCHIA 02/10 - HIDR. (TÓRREO)                                |      | 5,00  |        | 5,00     |        |
|         |        | PRANCHIA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)                          |      | 2,00  |        | 2,00     |        |
|         |        | PRANCHIA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)                          |      | 2,00  |        | 2,00     |        |
| 13.4.27 | C2585  | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm  | UN   | QTD.  |        | SUBTOTAL | 24,00  |
|         |        | PRANCHIA 02/10 - HIDR. (TÓRREO)                                |      | 8,00  |        | 8,00     |        |
|         |        | PRANCHIA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)                          |      | 8,00  |        | 8,00     |        |
|         |        | PRANCHIA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)                          |      | 8,00  |        | 8,00     |        |

84  
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO  
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 09/11/2021

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                           | UNID | QTD.  | VARIAVEIS         | SUBTOTAL | TOTAL  |
|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------------|----------|--------|
| 13.4.28 | C3657  | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 80mm (3")                                                                 | UN   | QTD.  |                   | SUBTOTAL | 6,00   |
|         |        | PRANCHIA 02/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)                                                               |      | 4,00  |                   | 4,00     |        |
|         |        | PRANCHIA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)                                                               |      | 4,00  |                   | 4,00     |        |
| 13.4.29 | C3656  | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")                                                             | UN   | QTD.  |                   | SUBTOTAL | 48,00  |
|         |        | PRANCHIA 02/10 - HIDR. (TÉRREO)                                                                     |      | 24,00 |                   | 24,00    |        |
|         |        | PRANCHIA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)                                                               |      | 12,00 |                   | 12,00    |        |
|         |        | PRANCHIA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)                                                               |      | 12,00 |                   | 12,00    |        |
| 13.4.30 | C3654  | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")                                                                 | UN   | QTD.  |                   | SUBTOTAL | 6,00   |
|         |        | PRANCHIA 02/10 - HIDR. (TÉRREO - SANIT. PROFESSORES)                                                |      | 4,00  |                   | 4,00     |        |
|         |        | PRANCHIA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO - Lab. Química)                                                |      | 2,00  |                   | 2,00     |        |
| 13.4.31 | C3653  | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")                                                               | UN   | QTD.  |                   | SUBTOTAL | 45,00  |
|         |        | PRANCHIA 02/10 - HIDR. (TÉRREO)                                                                     |      | 27,00 |                   | 27,00    |        |
|         |        | PRANCHIA 03/10 - HIDR. (1º PAVIMENTO)                                                               |      | 14,00 |                   | 14,00    |        |
|         |        | PRANCHIA 04/10 - HIDR. (2º PAVIMENTO)                                                               |      | 4,00  |                   | 4,00     |        |
| 13.4.32 | C192   | LUBA PVC SOLO: AAROM D= 25mm (3/4")                                                                 | UN   | QTD.  |                   | SUBTOTAL | 9,00   |
|         |        | PRANCHIA 02/10 - HIDR. (TÉRREO - SANIT. PROFESSORES)                                                |      | 9,00  |                   | 9,00     |        |
| 13.5    |        | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                |      |       |                   |          |        |
| 13.5.1  | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,80m                                                    | M3   | QTD.  | COMPR. LARG. ALT. | SUBTOTAL | 158,20 |
|         |        |                                                                                                     |      | 1,00  | 541,78 0,73 0,40  | 158,20   |        |
| 13.5.2  | C2821  | REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                          | M3   | QTD.  | COMPR. LARG. ALT. | SUBTOTAL | 134,47 |
|         |        |                                                                                                     |      | 1,00  | 460,51 0,73 0,40  | 134,47   |        |
| 13.5.3  | C6707  | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                        | M3   | QTD.  | VOL. EMPOL.       | SUBTOTAL | 30,85  |
|         |        | VOL. ESCAVAÇÃO                                                                                      |      | 1,00  | 158,20 1,30       | 205,66   |        |
|         |        | VOL. REATERRO                                                                                       |      | -1,00 | 134,47 1,30       | -174,81  |        |
| 13.5.4  | C2517  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                           | M3   | QTD.  | VOL. EMPOL.       | SUBTOTAL | 30,85  |
|         |        | VOL. ESCAVAÇÃO                                                                                      |      | 1,00  | 158,20 1,30       | 205,66   |        |
|         |        | VOL. REATERRO                                                                                       |      | -1,00 | 134,47 1,30       | -174,81  |        |
| 13.5.5  | C5186  | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE | M3   | QTD.  | VOL.              | SUBTOTAL | 30,85  |
|         |        | VOL. ESCAVAÇÃO - REATERRO                                                                           |      | 1,00  | 30,85             | 30,85    |        |
| 13.5.6  | C6409  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO          | UN   | QTD.  |                   | SUBTOTAL | 19,00  |
|         |        |                                                                                                     |      | 19,00 |                   | 19,00    |        |
| 13.5.7  | C2194  | TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANIS                                               | M    | QTD.  | COMPR.            | SUBTOTAL | 330,00 |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                                                               |      | 1,00  | 300,04            | 300,04   |        |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                                                               |      | 1,00  | 14,98             | 14,98    |        |
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                                                               |      | 1,00  | 14,98             | 14,98    |        |
| 13.5.8  | C3511  | TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")                                                               | M    | QTD.  | COMPR.            | SUBTOTAL | 102,00 |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                                                               |      | 1,00  | 53,40             | 53,40    |        |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                                                               |      | 1,00  | 21,50             | 21,50    |        |
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                                                               |      | 1,00  | 21,50             | 21,50    |        |
|         |        | PRANCHIA 05/09 SANIT.                                                                               |      | 1,00  | 5,60              | 5,60     |        |
| 13.5.9  | C2597  | TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANIS                                                | M    | QTD.  | COMPR.            | SUBTOTAL | 224,00 |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                                                               |      | 1,00  | 242,33            | 242,33   |        |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                                                               |      | 1,00  | 52,51             | 52,51    |        |
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                                                               |      | 1,00  | 26,58             | 26,58    |        |
|         |        | PRANCHIA 05/09 SANIT.                                                                               |      | 1,00  | 2,58              | 2,58     |        |
| 13.5.10 | C2595  | TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                           | M    | QTD.  | COMPR.            | SUBTOTAL | 39,00  |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                                                               |      | 1,00  | 16,78             | 16,78    |        |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                                                               |      | 1,00  | 9,20              | 9,20     |        |
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                                                               |      | 1,00  | 9,02              | 9,02     |        |
| 13.5.11 | C1549  | JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")                                                            | UN   | QTD.  |                   | SUBTOTAL | 24,00  |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                                                               |      | 14,00 |                   | 14,00    |        |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                                                               |      | 5,00  |                   | 5,00     |        |

B

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                     | UNID. | QTD.  | VARIÁVEIS | SUBTOTAL | TOTAL  |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|----------|--------|
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                         |       | 5,00  |           | 5,00     |        |
| 13.5.12 | C1554  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (1")                        | UN    | QTD.  |           | SUBTOTAL | 26,00  |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                         |       | 18,00 |           | 18,00    |        |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                         |       | 5,00  |           | 5,00     |        |
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                         |       | 5,00  |           | 5,00     |        |
| 13.5.13 | C2271  | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)                         | UN    | QTD.  |           | SUBTOTAL | 56,00  |
|         |        | SANIT. FEMININO (TÉRREO, 1º E 2º PAV)                         |       | 9,00  |           | 9,00     |        |
|         |        | SANIT. MASCULINO (TÉRREO, 1º E 2º PAV)                        |       | 9,00  |           | 9,00     |        |
|         |        | DML (TÉRREO, 1º E 2º PAV)                                     |       | 3,00  |           | 3,00     |        |
|         |        | WC ACESSO (TÉRREO, 1º E 2º PAV)                               |       | 6,00  |           | 6,00     |        |
|         |        | LAB. BIOLOGIA                                                 |       | 11,00 |           | 11,00    |        |
|         |        | LAB. FÍSICA                                                   |       | 1,00  |           | 1,00     |        |
|         |        | SANIT. DIRETORIA                                              |       | 1,00  |           | 1,00     |        |
|         |        | SANIT. DOS PROFESSORES                                        |       | 4,00  |           | 4,00     |        |
|         |        | REFEITÓRIO                                                    |       | 3,00  |           | 3,00     |        |
|         |        | COZINHA                                                       |       | 3,00  |           | 3,00     |        |
|         |        | PREPARO                                                       |       | 1,00  |           | 1,00     |        |
|         |        | HALL RECEBIMENTO                                              |       | 1,00  |           | 1,00     |        |
|         |        | LAVAGEM UTENSÍLIOS                                            |       | 2,00  |           | 2,00     |        |
|         |        | DML (COZINHA)                                                 |       | 1,00  |           | 1,00     |        |
|         |        | LAVAGEM                                                       |       | 1,00  |           | 1,00     |        |
|         |        | WC AUDITÓRIO                                                  |       | 1,00  |           | 1,00     |        |
|         |        | COPA AUDITÓRIO                                                |       | 1,00  |           | 1,00     |        |
| 13.5.14 | C151   | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                        | UN    | QTD.  |           | SUBTOTAL | 104,00 |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                         |       | 56,00 |           | 56,00    |        |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                         |       | 30,00 |           | 30,00    |        |
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                         |       | 18,00 |           | 18,00    |        |
| 13.5.15 | C2359  | TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-JUNTAS SOLD.               | UN    | QTD.  |           | SUBTOTAL | 54,00  |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                         |       | 32,00 |           | 32,00    |        |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                         |       | 11,00 |           | 11,00    |        |
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                         |       | 11,00 |           | 11,00    |        |
| 13.5.16 | C1551  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                    | UN    | QTD.  |           | SUBTOTAL | 113,00 |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                         |       | 57,00 |           | 57,00    |        |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                         |       | 28,00 |           | 28,00    |        |
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                         |       | 28,00 |           | 28,00    |        |
| 13.5.17 | C1551  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                    | UN    | QTD.  |           | SUBTOTAL | 28,00  |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                         |       | 12,00 |           | 12,00    |        |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                         |       | 8,00  |           | 8,00     |        |
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                         |       | 8,00  |           | 8,00     |        |
| 13.5.18 | C4822  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                               | UN    | QTD.  |           | SUBTOTAL | 7,00   |
|         |        | PRANCHIA 05/09 SANIT.                                         |       | 7,00  |           | 7,00     |        |
| 13.5.19 | C4823  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM                              | UN    | QTD.  |           | SUBTOTAL | 1,00   |
|         |        | PRANCHIA 05/09 SANIT.                                         |       | 1,00  |           | 1,00     |        |
| 13.5.20 | C3994  | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")                        | UN    | QTD.  |           | SUBTOTAL | 9,00   |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                         |       | 9,00  |           | 9,00     |        |
| 13.5.21 | C231   | TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.              | UN    | QTD.  |           | SUBTOTAL | 3,00   |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                         |       | 3,00  |           | 3,00     |        |
| 13.5.22 | C1576  | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANDE | UN    | QTD.  |           | SUBTOTAL | 12,00  |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                         |       | 6,00  |           | 6,00     |        |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                         |       | 3,00  |           | 3,00     |        |
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                         |       | 3,00  |           | 3,00     |        |
| 13.5.23 | C1549  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                       | UN    | QTD.  |           | SUBTOTAL | 24,00  |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                         |       | 4,00  |           | 4,00     |        |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                         |       | 10,00 |           | 10,00    |        |



86  
a

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                | UNID | VARIÁVEIS |        |      | SUBTOTAL | TOTAL |
|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|------|----------|-------|
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 10,00     |        |      | 10,00    |       |
| 13.5.24 | C1551  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                                               | UN   | QTD.      |        |      | SUBTOTAL | 30,00 |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 5,00      |        |      | 5,00     |       |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 13,00     |        |      | 13,00    |       |
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 12,00     |        |      | 12,00    |       |
| 13.5.25 | C0677  | CAP (TAMPAO) DO PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÊIS                                                                                                | UN   | QTD.      |        |      | SUBTOTAL | 4,00  |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 2,00      |        |      | 2,00     |       |
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 2,00      |        |      | 2,00     |       |
| 13.5.26 | C1554  | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")                                                                                                      | UN   | QTD.      |        |      | SUBTOTAL | 12,00 |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 10,00     |        |      | 10,00    |       |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 1,00      |        |      | 1,00     |       |
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 1,00      |        |      | 1,00     |       |
| 13.5.27 | C2145  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X30mm (3"X2")                                                                                                | UN   | QTD.      |        |      | SUBTOTAL | 7,00  |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 5,00      |        |      | 5,00     |       |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 1,00      |        |      | 1,00     |       |
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 1,00      |        |      | 1,00     |       |
| 13.5.28 | C4926  | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                                            | UN   | QTD.      |        |      | SUBTOTAL | 31,00 |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 15,00     |        |      | 15,00    |       |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 8,00      |        |      | 8,00     |       |
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 8,00      |        |      | 8,00     |       |
| 13.5.29 | C0451  | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA                                                                                                                      | UN   | QTD.      |        |      | SUBTOTAL | 4,00  |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 4,00      |        |      | 4,00     |       |
| 13.5.30 | C2353  | TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTA C/ANÊIS                                                                                                  | UN   | QTD.      |        |      | SUBTOTAL | 12,00 |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 8,00      |        |      | 8,00     |       |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 2,00      |        |      | 2,00     |       |
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 2,00      |        |      | 2,00     |       |
| 13.5.31 | C214   | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")                                                                                                | UN   | QTD.      |        |      | SUBTOTAL | 1,00  |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 1,00      |        |      | 1,00     |       |
| 13.5.32 | C1538  | JOELHO C/MSITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÊIS                                                                                                     | UN   | QTD.      |        |      | SUBTOTAL | 5,00  |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 5,00      |        |      | 5,00     |       |
| 13.5.33 | C1550  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS                                                                                                  | UN   | QTD.      |        |      | SUBTOTAL | 11,00 |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 9,00      |        |      | 9,00     |       |
|         |        | PRANCHIA 03/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 1,00      |        |      | 1,00     |       |
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 1,00      |        |      | 1,00     |       |
| 13.5.34 | C1575  | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÊIS                                                                                               | UN   | QTD.      |        |      | SUBTOTAL | 2,00  |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 2,00      |        |      | 2,00     |       |
| 13.5.35 | C1554  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                                                                                                                   | UN   | QTD.      |        |      | SUBTOTAL | 1,00  |
|         |        | PRANCHIA 04/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 1,00      |        |      | 1,00     |       |
| 13.5.36 | 92336  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (R 1/2"),<br>INSTALADO EM PILARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 10/2020 | M    | QTD.      | COMPR. |      | SUBTOTAL | 14,00 |
|         |        | PRANCHIA 02/09 SANIT.                                                                                                                                    |      | 1,00      | 14,00  |      | 14,00    |       |
| 13.6    |        | LOUÇAS E INSTA                                                                                                                                           |      |           |        |      |          |       |
| 13.6.1  | C4835  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                    | M2   | QTD.      | COMPR. | ALT. | SUBTOTAL | 17,66 |
|         |        | TERRÇO                                                                                                                                                   |      |           |        |      | 0,00     |       |
|         |        | SANIT. MASC                                                                                                                                              |      | 1,00      | 2,30   | 0,65 | 1,43     |       |
|         |        | SANIT. FEMIN.                                                                                                                                            |      | 1,00      | 3,30   | 0,65 | 2,15     |       |
|         |        | WC - DIRETORIA                                                                                                                                           |      | 1,00      | 0,80   | 0,65 | 0,52     |       |
|         |        | WC MASC. PROFESSOR                                                                                                                                       |      | 1,00      | 1,60   | 0,65 | 1,04     |       |
|         |        | WC FEMIN. PROFESSOR                                                                                                                                      |      | 1,00      | 1,60   | 0,65 | 1,04     |       |
|         |        | WC ACESSO FEMIN.                                                                                                                                         |      | 1,00      | 0,40   | 0,90 | 0,36     |       |
|         |        | WC ACESSO MASC.                                                                                                                                          |      | 1,00      | 0,40   | 0,90 | 0,36     |       |
|         |        | WC AUDITÓRIO                                                                                                                                             |      | 1,00      | 0,80   | 0,64 | 0,38     |       |
|         |        | REFETÓRIO                                                                                                                                                |      | 1,00      | 2,48   | 0,60 | 1,98     |       |
|         |        | 1º PAVIMENTO                                                                                                                                             |      |           |        |      | 0,00     |       |

*[Assinatura]*

87  
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCÓ

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCÓ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                 | UNID. | QTD. | VARIAÇÕES | SUBTOTAL | TOTAL |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|----------|-------|
|         |         | SANIT. MASC                                                                               |       | 1,00 | 2,20 0,65 | 1,43     |       |
|         |         | SANIT. FEMIN.                                                                             |       | 1,00 | 3,30 0,65 | 2,15     |       |
|         |         | WC ACESSO FEMIN.                                                                          |       | 1,00 | 0,40 0,90 | 0,36     |       |
|         |         | WC ACESSO MASC.                                                                           |       | 1,00 | 0,40 0,90 | 0,36     |       |
|         |         | 2º PAVIMENTO                                                                              |       |      |           | 0,00     |       |
|         |         | SANIT. MASC                                                                               |       | 1,00 | 2,20 0,65 | 1,43     |       |
|         |         | SANIT. FEMIN.                                                                             |       | 1,00 | 3,30 0,65 | 2,15     |       |
|         |         | WC ACESSO FEMIN.                                                                          |       | 1,00 | 0,40 0,90 | 0,36     |       |
|         |         | WC ACESSO MASC.                                                                           |       | 1,00 | 0,40 0,90 | 0,36     |       |
| 13.6.2  | C1996   | PORTA TOMLHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)                                              | UN    | QTD. |           | SUBTOTAL | 19,00 |
|         |         | TÉRREO                                                                                    |       |      |           | 0,00     |       |
|         |         | SANIT. MASC                                                                               |       | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |         | SANIT. FEMIN.                                                                             |       | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |         | WC - DIRETORIA                                                                            |       | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |         | 1º PAVIMENTO                                                                              |       |      |           | 0,00     |       |
|         |         | SANIT. MASC                                                                               |       | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |         | SANIT. FEMIN.                                                                             |       | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |         | 2º PAVIMENTO                                                                              |       |      |           | 0,00     |       |
|         |         | SANIT. MASC                                                                               |       | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |         | SANIT. FEMIN.                                                                             |       | 3,00 |           | 3,00     |       |
| 13.6.3  | C3513   | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO                                                           | UN    | QTD. |           | SUBTOTAL | 1,00  |
|         |         | TÉRREO                                                                                    |       |      |           | 0,00     |       |
|         |         | WC - DIRETORIA                                                                            |       | 1,00 |           | 1,00     |       |
| 13.6.4  | C0986   | CUBA DE LOUÇA DE EMBITUR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                         | UN    | QTD. |           | SUBTOTAL | 24,00 |
|         |         | SANIT. MASC (TÉRREO - 1º PAV - 2º PAV)                                                    |       | 9,00 |           | 9,00     |       |
|         |         | SANIT. FEMIN. (TÉRREO - 1º PAV - 2º PAV)                                                  |       | 9,00 |           | 9,00     |       |
|         |         | SANITÁRIO - PROFESSORES (MASC. E FEM.)                                                    |       | 4,00 |           | 4,00     |       |
|         |         | WC - DIRETORIA                                                                            |       | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |         | REFEITÓRIO                                                                                |       | 3,00 |           | 3,00     |       |
| 13.6.5  | COMP.17 | CUBA DE EMBITUR EM AÇO INOX C/ DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE DE 50CM, C/VÁLVULA E SIFÃO | UN    | QTD. |           | SUBTOTAL | 9,00  |
|         |         | LABORATÓRIO QUÍMICA/BIOLOGIA                                                              |       | 9,00 |           | 9,00     |       |
| 13.6.6  | C2311   | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL                                                                  | UN    | QTD. |           | SUBTOTAL | 1,00  |
|         |         | HALL DE RECEBIMENTO                                                                       |       | 1,00 |           | 1,00     |       |
| 13.6.7  | C2312   | TANQUE DE LOUÇA C/ COLUNA                                                                 | UN    | QTD. |           | SUBTOTAL | 4,00  |
|         |         | DAL (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)                                                              |       | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |         | DAL (COZINHA)                                                                             |       | 1,00 |           | 1,00     |       |
| 13.6.8  | COMP.18 | TANQUE EM AÇO INOX TIPO CUBA INDUSTRIAL (850X600X500)MM C/ ACESSÓRIOS                     | UN    | QTD. |           | SUBTOTAL | 1,00  |
|         |         | LAVAGEM UTENSÍLIOS                                                                        |       | 1,00 |           | 1,00     |       |
| 13.6.9  | COMP.19 | CUBA DE EMBITUR EM AÇO INOX (45X40X30)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO                               | UN    | QTD. |           | SUBTOTAL | 8,00  |
|         |         | COZINHA                                                                                   |       | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |         | PREPARO                                                                                   |       | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |         | LAVAGEM UTENSÍLIOS                                                                        |       | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |         | LAVAGEM                                                                                   |       | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |         | WC AUDITÓRIO                                                                              |       | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |         | LABORATÓRIO FÍSICA/MATEMÁTICA                                                             |       | 1,00 |           | 1,00     |       |
| 13.6.10 | COMP.20 | CUBA DE EMBITUR EM AÇO INOX (57X50X50)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO                               | UN    | QTD. |           | SUBTOTAL | 2,00  |
|         |         | LABORATÓRIO QUÍMICA/BIOLOGIA                                                              |       | 2,00 |           | 2,00     |       |
| 13.6.11 | C1151   | BOCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                           | UN    | QTD. |           | SUBTOTAL | 29,00 |
|         |         | TÉRREO                                                                                    |       |      |           | 0,00     |       |
|         |         | SANIT. MASC                                                                               |       | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |         | SANIT. FEMIN.                                                                             |       | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |         | WC - DIRETORIA                                                                            |       | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |         | WC MASC. PROFESSOR                                                                        |       | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |         | WC FEMIN. PROFESSOR                                                                       |       | 2,00 |           | 2,00     |       |
|         |         | WC ACESSO FEMIN.                                                                          |       | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |         | WC ACESSO MASC.                                                                           |       | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |         | WC AUDITÓRIO                                                                              |       | 1,00 |           | 1,00     |       |

8

88  
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                             | UND | QTD  | VARIÁVEIS | SUBTOTAL | TOTAL |
|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------|----------|-------|
|         |        | 1º PAVIMENTO                                                          |     |      |           | 0,00     |       |
|         |        | SANIT. MASC                                                           |     | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | SANIT. FEMIN.                                                         |     | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | WC ACESSO FEMIN.                                                      |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | WC ACESSO MASC.                                                       |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | 2º PAVIMENTO                                                          |     |      |           | 0,00     |       |
|         |        | SANIT. MASC                                                           |     | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | SANIT. FEMIN.                                                         |     | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | WC ACESSO FEMIN.                                                      |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | WC ACESSO MASC.                                                       |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
| 13.6.12 | C799Z  | INTECTORIO DE LOUÇA BRANCA                                            | UN  | QTD. |           | SUBTOTAL | 6,00  |
|         |        | TÉRREO                                                                |     |      |           | 0,00     |       |
|         |        | SANIT. MASC                                                           |     | 2,00 |           | 2,00     |       |
|         |        | WC MASC. PROFESSOR                                                    |     | 2,00 |           | 2,00     |       |
|         |        | 1º PAVIMENTO                                                          |     |      |           | 0,00     |       |
|         |        | SANIT. MASC                                                           |     | 2,00 |           | 2,00     |       |
|         |        | 2º PAVIMENTO                                                          |     |      |           | 0,00     |       |
|         |        | SANIT. MASC                                                           |     | 2,00 |           | 2,00     |       |
| 13.6.13 | C2686  | VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO SIRENISTRO (ACOPLADO, D=50mm (1"1/2")) | UN  | QTD. |           | SUBTOTAL | 6,00  |
|         |        | TÉRREO                                                                |     |      |           | 0,00     |       |
|         |        | SANIT. MASC                                                           |     | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | SANIT. FEMIN.                                                         |     | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | WC ACESSO FEMIN.                                                      |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | WC ACESSO MASC.                                                       |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
| 13.6.14 | C4470  | PORTA PAPEL METÁLICO                                                  | UN  | QTD. |           | SUBTOTAL | 23,00 |
|         |        | TÉRREO                                                                |     |      |           | 0,00     |       |
|         |        | SANIT. MASC                                                           |     | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | SANIT. FEMIN.                                                         |     | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | WC - DIRETORIA                                                        |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | WC MASC. PROFESSOR                                                    |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | WC FEMIN. PROFESSOR                                                   |     | 2,00 |           | 2,00     |       |
|         |        | WC AUDITÓRIO                                                          |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | 1º PAVIMENTO                                                          |     |      |           | 0,00     |       |
|         |        | SANIT. MASC                                                           |     | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | SANIT. FEMIN.                                                         |     | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | 2º PAVIMENTO                                                          |     |      |           | 0,00     |       |
|         |        | SANIT. MASC                                                           |     | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | SANIT. FEMIN.                                                         |     | 3,00 |           | 3,00     |       |
| 13.6.15 | C1997  | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm                                 | UN  | QTD. |           | SUBTOTAL | 6,00  |
|         |        | TÉRREO                                                                |     |      |           | 0,00     |       |
|         |        | WC ACESSO FEMIN.                                                      |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | WC ACESSO MASC.                                                       |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | 1º PAVIMENTO                                                          |     |      |           | 0,00     |       |
|         |        | WC ACESSO FEMIN.                                                      |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | WC ACESSO MASC.                                                       |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | 2º PAVIMENTO                                                          |     |      |           | 0,00     |       |
|         |        | WC ACESSO FEMIN.                                                      |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | WC ACESSO MASC.                                                       |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
| 13.6.16 | C4825  | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS                                  | UN  | QTD. |           | SUBTOTAL | 19,00 |
|         |        | TÉRREO                                                                |     |      |           | 0,00     |       |
|         |        | SANIT. MASC                                                           |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | SANIT. FEMIN.                                                         |     | 2,00 |           | 2,00     |       |
|         |        | WC - DIRETORIA                                                        |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | WC MASC. PROFESSOR                                                    |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | WC FEMIN. PROFESSOR                                                   |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | WC ACESSO FEMIN.                                                      |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | WC ACESSO MASC.                                                       |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | WC AUDITÓRIO                                                          |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | 1º PAVIMENTO                                                          |     |      |           | 0,00     |       |
|         |        | SANIT. MASC                                                           |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | SANIT. FEMIN.                                                         |     | 2,00 |           | 2,00     |       |
|         |        | WC ACESSO FEMIN.                                                      |     | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | WC ACESSO MASC.                                                       |     | 1,00 |           | 1,00     |       |

B

89

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                      | UNID | QTD. | VARIAVEIS | SUBTOTAL | TOTAL |
|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------|----------|-------|
|         |        | 2º PAVIMENTO                                                                                                                   |      |      |           | 0,00     |       |
|         |        | SANIT. MASC                                                                                                                    |      | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | SANIT. FEMIN.                                                                                                                  |      | 2,00 |           | 2,00     |       |
|         |        | WC ACESSO FEMIN.                                                                                                               |      | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | WC ACESSO MASC.                                                                                                                |      | 1,00 |           | 1,00     |       |
| 13.6.17 | 86909  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020    | UN   | QTD. |           | SUBTOTAL | 10,00 |
|         |        | COZINHA                                                                                                                        |      | 2,00 |           | 2,00     |       |
|         |        | PREPARO                                                                                                                        |      | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | LAVAGEM UTENSÍLIOS                                                                                                             |      | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | LAVAGEM                                                                                                                        |      | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | COPA AUDITÓRIO                                                                                                                 |      | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | LABORATÓRIO FÍSICA/MATEMÁTICA                                                                                                  |      | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | LABORATÓRIO QUÍMICA/BIOLOGIA                                                                                                   |      | 3,00 |           | 3,00     |       |
| 13.6.18 | 86910  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN   | QTD. |           | SUBTOTAL | 14,00 |
|         |        | HALL DE RECEBIMENTO                                                                                                            |      | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | LAVAGEM UTENSÍLIOS                                                                                                             |      | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | DML (COZINHA)                                                                                                                  |      | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | DML (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)                                                                                                   |      | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | LABORATÓRIO QUÍMICA/BIOLOGIA                                                                                                   |      | 8,00 |           | 8,00     |       |
| 13.6.19 | C2503  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL                                                                                          | UN   | QTD. |           | SUBTOTAL | 33,00 |
|         |        | TÉRREO                                                                                                                         |      |      |           | 0,00     |       |
|         |        | SANIT. MASC                                                                                                                    |      | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | SANIT. FEMIN.                                                                                                                  |      | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | WC ACESSO FEMIN. (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)                                                                                      |      | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | WC ACESSO MASC. (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)                                                                                       |      | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | WC - DIRETORIA                                                                                                                 |      | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | WC MASC. PROFESSOR                                                                                                             |      | 2,00 |           | 2,00     |       |
|         |        | WC FEMIN. PROFESSOR                                                                                                            |      | 2,00 |           | 2,00     |       |
|         |        | WC AUDITÓRIO                                                                                                                   |      | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | REFETÓRIO                                                                                                                      |      | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | 1º PAVIMENTO                                                                                                                   |      |      |           | 0,00     |       |
|         |        | SANIT. MASC                                                                                                                    |      | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | SANIT. FEMIN.                                                                                                                  |      | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | 2º PAVIMENTO                                                                                                                   |      |      |           | 0,00     |       |
|         |        | SANIT. MASC                                                                                                                    |      | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | SANIT. FEMIN.                                                                                                                  |      | 3,00 |           | 3,00     |       |
| 13.6.20 | C4820  | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"                                          | UN   | QTD. |           | SUBTOTAL | 1,00  |
|         |        | COZINHA                                                                                                                        |      | 1,00 |           | 1,00     |       |
| 13.6.21 | C4835  | BACIA SANITÁRIA PARA CADURANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)                                                                  | UN   | QTD. |           | SUBTOTAL | 6,00  |
|         |        | WC ACESSO FEMIN. (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)                                                                                      |      | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | WC ACESSO MASC. (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)                                                                                       |      | 3,00 |           | 3,00     |       |
| 13.6.22 | C4836  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS                                                                      | UN   | QTD. |           | SUBTOTAL | 1,00  |
|         |        | WC AUDITÓRIO                                                                                                                   |      | 1,00 |           | 1,00     |       |
| 13.6.23 | C1619  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                   | UN   | QTD. |           | SUBTOTAL | 6,00  |
|         |        | WC ACESSO FEMIN. (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)                                                                                      |      | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | WC ACESSO MASC. (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)                                                                                       |      | 3,00 |           | 3,00     |       |
| 13.6.24 | C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA                                                                                        | UN   | QTD. |           | SUBTOTAL | 5,00  |
|         |        | WC - DIRETORIA                                                                                                                 |      | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | WC MASC. PROFESSOR                                                                                                             |      | 1,00 |           | 1,00     |       |
|         |        | WC FEMIN. PROFESSOR                                                                                                            |      | 2,00 |           | 2,00     |       |
|         |        | WC AUDITÓRIO                                                                                                                   |      | 1,00 |           | 1,00     |       |
| 13.6.25 | C0350  | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO                                                                 | UN   | QTD. |           | SUBTOTAL | 18,00 |
|         |        | TÉRREO                                                                                                                         |      |      |           | 0,00     |       |
|         |        | SANIT. MASC                                                                                                                    |      | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | SANIT. FEMIN.                                                                                                                  |      | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | 1º PAVIMENTO                                                                                                                   |      |      |           | 0,00     |       |
|         |        | SANIT. MASC                                                                                                                    |      | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | SANIT. FEMIN.                                                                                                                  |      | 3,00 |           | 3,00     |       |
|         |        | 2º PAVIMENTO                                                                                                                   |      |      |           | 0,00     |       |

B

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                            | UNID. | QTD.  | VARIAVEIS         | SUBTOTAL | TOTAL  |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|----------|--------|
|         |          | SANIT. MASC                                                                                                                                                                                          |       | 3,00  |                   | 3,00     |        |
|         |          | SANIT. FEMIN.                                                                                                                                                                                        |       | 3,00  |                   | 3,00     |        |
| 13.6.26 | C2486    | VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO (ACOPLADO, Ø=50mm (1" 1/2"))                                                                                                                               | UN    | QTD.  |                   | SUBTOTAL | 16,00  |
|         |          | 1º PAVIMENTO                                                                                                                                                                                         |       |       |                   | 0,00     |        |
|         |          | SANIT. MASC                                                                                                                                                                                          |       | 3,00  |                   | 3,00     |        |
|         |          | SANIT. FEMIN.                                                                                                                                                                                        |       | 3,00  |                   | 3,00     |        |
|         |          | WC ACESSO FEMIN.                                                                                                                                                                                     |       | 1,00  |                   | 1,00     |        |
|         |          | WC ACESSO MASC.                                                                                                                                                                                      |       | 1,00  |                   | 1,00     |        |
|         |          | 2º PAVIMENTO                                                                                                                                                                                         |       |       |                   | 0,00     |        |
|         |          | SANIT. MASC                                                                                                                                                                                          |       | 3,00  |                   | 3,00     |        |
|         |          | SANIT. FEMIN.                                                                                                                                                                                        |       | 3,00  |                   | 3,00     |        |
|         |          | WC ACESSO FEMIN.                                                                                                                                                                                     |       | 1,00  |                   | 1,00     |        |
|         |          | WC ACESSO MASC.                                                                                                                                                                                      |       | 1,00  |                   | 1,00     |        |
| 13.6.27 | C0386    | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m                                                                                                                                                                      | UN    | QTD.  |                   | SUBTOTAL | 3,00   |
|         |          | HALL BEBEDOURO (TÉRREO, 1º PAV, 2º PAV)                                                                                                                                                              |       | 3,00  |                   | 3,00     |        |
| 13.6.28 | C1818    | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS                                                                                                                                                        | M     | QTD.  | COMPR.            | SUBTOTAL | 16,20  |
|         |          | TÉRREO                                                                                                                                                                                               |       |       |                   | 0,00     |        |
|         |          | WC ACESSO FEMIN.                                                                                                                                                                                     |       | 1,00  | 2,70              | 2,70     |        |
|         |          | WC ACESSO MASC.                                                                                                                                                                                      |       | 1,00  | 2,70              | 2,70     |        |
|         |          | 1º PAVIMENTO                                                                                                                                                                                         |       |       |                   | 0,00     |        |
|         |          | WC ACESSO FEMIN.                                                                                                                                                                                     |       | 1,00  | 2,70              | 2,70     |        |
|         |          | WC ACESSO MASC.                                                                                                                                                                                      |       | 1,00  | 2,70              | 2,70     |        |
|         |          | 2º PAVIMENTO                                                                                                                                                                                         |       |       |                   | 0,00     |        |
|         |          | WC ACESSO FEMIN.                                                                                                                                                                                     |       | 1,00  | 2,70              | 2,70     |        |
|         |          | WC ACESSO MASC.                                                                                                                                                                                      |       | 1,00  | 2,70              | 2,70     |        |
| 13.6.29 | C2302    | TAMPO DE AÇO INOX/P/ BANCA DAS                                                                                                                                                                       | M2    | QTD.  | COMPR. LARG.      | SUBTOTAL | 11,49  |
|         |          | COZINHA (BANCA DA 01)                                                                                                                                                                                |       | 1,00  | 3,65 0,65         | 2,37     |        |
|         |          | COZINHA (BANCA DA 02)                                                                                                                                                                                |       | 1,00  | 2,34 0,65         | 1,52     |        |
|         |          | HALL DE RECEBIMENTO (BANCA DA 03)                                                                                                                                                                    |       | 1,00  | 2,54 0,65         | 1,65     |        |
|         |          | PREPARI (BANCA DA 04)                                                                                                                                                                                |       | 1,00  | 4,27 0,60         | 2,56     |        |
|         |          | LAVAGEM UTENSÍLIOS (BANCA DA 05)                                                                                                                                                                     |       | 1,00  | 1,70 0,60         | 1,02     |        |
|         |          | LAVAGEM (BANCA DA 06)                                                                                                                                                                                |       | 1,00  | 2,68 0,60         | 1,61     |        |
|         |          | COPA AUDITÓRIO (BANCA DA 07)                                                                                                                                                                         |       | 1,00  | 1,38 0,55         | 0,76     |        |
| 13.6.30 | COMP. 1  | CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM FERRO GALVANIZADO, C/ ACOMODAMENTO MANUAL DE CHUVEIRO E BUBUL ACOMODAMENTO DO LAVA-OLHOS. MANUAL DE POR PÉROLA. ACESSÓRIOS EM LABORATÓRIO DE QUÍMICA/BIOLOGIA | UN    | QTD.  |                   | SUBTOTAL | 1,00   |
|         |          |                                                                                                                                                                                                      |       | 1,00  |                   | 1,00     |        |
| 13.6.31 | COMP. 22 | SANITETEA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS                                                                                                                                                                 | UN    | QTD.  |                   | SUBTOTAL | 24,00  |
|         |          | TÉRREO                                                                                                                                                                                               |       |       |                   | 0,00     |        |
|         |          | SANIT. MASC                                                                                                                                                                                          |       | 2,00  |                   | 2,00     |        |
|         |          | SANIT. FEMIN.                                                                                                                                                                                        |       | 2,00  |                   | 2,00     |        |
|         |          | WC - DIRETORIA                                                                                                                                                                                       |       | 1,00  |                   | 1,00     |        |
|         |          | WC MASC. PROFESSOR                                                                                                                                                                                   |       | 1,00  |                   | 1,00     |        |
|         |          | WC FEMIN. PROFESSOR                                                                                                                                                                                  |       | 1,00  |                   | 1,00     |        |
|         |          | WC ACESSO FEMIN.                                                                                                                                                                                     |       | 1,00  |                   | 1,00     |        |
|         |          | WC ACESSO MASC.                                                                                                                                                                                      |       | 1,00  |                   | 1,00     |        |
|         |          | WC AUDITÓRIO                                                                                                                                                                                         |       | 1,00  |                   | 1,00     |        |
|         |          | REFEITÓRIO                                                                                                                                                                                           |       | 2,00  |                   | 2,00     |        |
|         |          | 1º PAVIMENTO                                                                                                                                                                                         |       |       |                   | 0,00     |        |
|         |          | SANIT. MASC                                                                                                                                                                                          |       | 2,00  |                   | 2,00     |        |
|         |          | SANIT. FEMIN.                                                                                                                                                                                        |       | 2,00  |                   | 2,00     |        |
|         |          | WC ACESSO FEMIN.                                                                                                                                                                                     |       | 1,00  |                   | 1,00     |        |
|         |          | WC ACESSO MASC.                                                                                                                                                                                      |       | 1,00  |                   | 1,00     |        |
|         |          | 2º PAVIMENTO                                                                                                                                                                                         |       |       |                   | 0,00     |        |
|         |          | SANIT. MASC                                                                                                                                                                                          |       | 2,00  |                   | 2,00     |        |
|         |          | SANIT. FEMIN.                                                                                                                                                                                        |       | 2,00  |                   | 2,00     |        |
|         |          | WC ACESSO FEMIN.                                                                                                                                                                                     |       | 1,00  |                   | 1,00     |        |
|         |          | WC ACESSO MASC.                                                                                                                                                                                      |       | 1,00  |                   | 1,00     |        |
| 13.6.32 | C4049    | BANCA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. 9 2cm (COLOCADO)                                                                                                                                                | M2    | QTD.  | COMPR. LARG. QTD. | SUBTOTAL | 108,21 |
|         |          | Laboratório de Informática - Plan 20/33                                                                                                                                                              |       | 4,00  | 3,33 0,70 2,00    | 18,99    |        |
|         |          | Laboratório de Informática - Plan 20/33                                                                                                                                                              |       | 4,00  | 2,72 0,70 2,00    | 12,43    |        |
|         |          | Laboratório de Informática - Plan 20/33                                                                                                                                                              |       | 20,00 | 0,47 0,22 2,00    | 4,14     |        |
|         |          | Laboratório de Física / matemática - Plan 21/33                                                                                                                                                      |       | 1,00  | 5,60 0,72         | 4,09     |        |

91  
5

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO

LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/11/2021

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                       | UNID | VARIÁVEIS |        |       |      | SUBTOTAL | TOTAL |
|---------|--------|-------------------------------------------------|------|-----------|--------|-------|------|----------|-------|
|         |        | Laboratório de física / matemática - Plan 21/33 |      | 1,00      | 8,17   | 0,72  |      | 5,86     |       |
|         |        | Laboratório de física / matemática - Plan 21/33 |      | 1,00      | 3,50   | 2,00  |      | 7,00     |       |
|         |        | Laboratório de física / matemática - Plan 21/33 |      | 11,00     | 0,47   | 0,22  |      | 1,14     |       |
|         |        | Laboratório de química - Plan 22/33             |      | 8,00      | 2,00   | 0,57  |      | 9,12     |       |
|         |        | Laboratório de química - Plan 22/33             |      | 4,00      | 2,00   | 0,15  |      | 1,20     |       |
|         |        | Prédio principal Box Masc. - Plan 25/33         |      | 1,00      | 2,26   | 0,60  | 3,00 | 4,07     |       |
|         |        | Prédio principal Box Masc. - Plan 25/33         |      | 1,00      | 3,60   | 0,60  | 3,00 | 6,48     |       |
|         |        | Prédio principal Box Masc. - Plan 25/33         |      | 1,00      | 2,26   | 0,10  | 3,00 | 0,68     |       |
|         |        | Prédio principal Box Fem. - Plan 25/33          |      | 1,00      | 2,26   | 0,30  | 3,00 | 2,03     |       |
|         |        | Prédio principal Box Fem. - Plan 25/33          |      | 1,00      | 3,50   | 0,10  | 3,00 | 1,08     |       |
|         |        | Prédio principal Box Fem. - Plan 25/33          |      | 1,00      | 3,60   | 0,30  | 3,00 | 3,24     |       |
|         |        | WC Adm. Sanitário Masc. - Plan 26/33            |      | 1,00      | 1,60   | 0,62  |      | 0,99     |       |
|         |        | WC Adm. Sanitário Masc. - Plan 26/33            |      | 2,00      | 1,60   | 0,10  |      | 0,32     |       |
|         |        | WC Adm. Sanitário Masc. - Plan 26/33            |      | 1,00      | 0,63   | 0,10  |      | 0,06     |       |
|         |        | WC Adm. Sanitário Fem. - Plan 26/33             |      | 1,00      | 1,60   | 0,62  |      | 0,99     |       |
|         |        | WC Adm. Sanitário Fem. - Plan 26/33             |      | 2,00      | 1,60   | 0,10  |      | 0,32     |       |
|         |        | WC Adm. Sanitário Fem. - Plan 26/33             |      | 1,00      | 0,63   | 0,10  | 0,00 | 0,00     |       |
|         |        | WC DIRETORIA - Plan 26/33                       |      | 1,00      | 0,83   | 0,53  |      | 0,44     |       |
|         |        | WC DIRETORIA - Plan 26/33                       |      | 2,00      | 0,83   | 0,10  |      | 0,17     |       |
|         |        | WC DIRETORIA - Plan 26/33                       |      | 1,00      | 0,53   | 0,10  | 0,00 | 0,00     |       |
|         |        | Refeitório - Plan. 27/33                        |      | 1,00      | 2,52   | 0,57  |      | 1,44     |       |
|         |        | Refeitório - Plan. 27/33                        |      | 2,00      | 2,50   | 0,10  |      | 0,50     |       |
|         |        | Refeitório - Plan. 27/33                        |      | 1,00      | 0,55   | 0,10  |      | 0,06     |       |
|         |        | Lavagem entrega 01 - Plan.27/33                 |      | 1,00      | 2,00   | 0,52  |      | 1,04     |       |
|         |        | Lavagem entrega 01 - Plan.27/33                 |      | 1,00      | 2,00   | 0,10  |      | 0,20     |       |
|         |        | Lavagem entrega 01 - Plan.27/33                 |      | 2,00      | 0,50   | 0,10  |      | 0,10     |       |
|         |        | Lavagem entrega 02 - Plan.27/33                 |      | 1,00      | 1,20   | 0,40  |      | 0,48     |       |
|         |        | Lavagem entrega 02 - Plan.27/33                 |      | 2,00      | 1,20   | 0,05  |      | 0,12     |       |
|         |        | Lavagem entrega 02 - Plan.27/33                 |      | 2,00      | 0,40   | 0,05  |      | 0,04     |       |
|         |        | Lavagem devolução - Plan.27/33                  |      | 1,00      | 1,20   | 0,40  |      | 0,48     |       |
|         |        | Lavagem devolução - Plan.27/33                  |      | 2,00      | 1,20   | 0,05  |      | 0,12     |       |
|         |        | Lavagem devolução - Plan.27/33                  |      | 2,00      | 0,40   | 0,05  |      | 0,04     |       |
|         |        | Biblioteca BANCADA 01 - Plan 29/33              |      | 1,00      | 3,40   | 0,10  | 0,00 | 0,00     |       |
|         |        | Biblioteca BANCADA 02 - Plan 29/33              |      | 1,00      | 3,27   | 0,30  |      | 0,98     |       |
|         |        | Biblioteca BANCADA 03 - Plan 29/33              |      | 1,00      | 3,42   | 0,67  |      | 2,29     |       |
|         |        | Biblioteca TESTEIRA - Plan 29/33                |      | 1,00      | 13,34  | 0,05  |      | 0,67     |       |
|         |        | Biblioteca BANCADA - Plan 29/33                 |      | 1,00      | 3,12   | 0,62  |      | 1,93     |       |
|         |        | Biblioteca PRATELEIRAS - Plan 29/33             |      | 3,00      | 0,50   | 0,22  |      | 0,33     |       |
|         |        | Bancada professores - Plan 29/33                |      | 1,00      | 6,94   | 0,62  |      | 5,54     |       |
|         |        | Bancada professores - Plan 29/33                |      | 9,00      | 0,50   | 0,22  |      | 0,99     |       |
|         |        | Reprografia BANCADA 01 - Plan 30/33             |      | 1,00      | 1,32   | 0,60  |      | 0,61     |       |
|         |        | Reprografia BANCADA 02 - Plan 30/33             |      | 1,00      | 1,02   | 0,60  |      | 0,61     |       |
|         |        | Reprografia PRATELEIRAS - Plan 30/33            |      | 1,00      | 0,44   | 0,22  |      | 0,10     |       |
|         |        | Reprografia TESTEIRA - Plan 30/33               |      | 1,00      | 2,04   | 0,10  |      | 0,20     |       |
|         |        | secretaria BANCADA 01 - Plan 30/33              |      | 1,00      | 6,79   | 0,60  |      | 4,07     |       |
|         |        | secretaria PRATELEIRAS - Plan 30/33             |      | 2,00      | 0,44   | 0,22  |      | 0,19     |       |
|         |        | secretaria TESTEIRA - Plan 30/33                |      | 1,00      | 6,79   | 0,10  |      | 0,68     |       |
| 13.6.33 | C4786  | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM            | M2   | QTD.      | COMPR. | LARG. |      | SUBTOTAL | 6,85  |
|         |        | SALA PROFESSORES                                |      | 9,00      | 0,48   | 0,22  |      | 0,96     |       |
|         |        | LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA                      |      | 40,00     | 0,47   | 0,22  |      | 4,14     |       |
|         |        | LABORATÓRIO DE FÍSICA                           |      | 11,00     | 0,47   | 0,22  |      | 1,14     |       |
|         |        | SECRETARIA                                      |      | 2,00      | 0,44   | 0,22  |      | 0,19     |       |
|         |        | REPROGRAFIA                                     |      | 1,00      | 0,44   | 0,22  |      | 0,10     |       |
|         |        | BIBLIOTECA                                      |      | 3,00      | 0,50   | 0,22  |      | 0,33     |       |
| 13.6.34 | C1601  | PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.=5cm   | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. |      | SUBTOTAL | 33,82 |
|         |        | PRANCHA 27/33 - DET 03 DESPESHA                 |      | 3,00      | 3,30   | 0,40  |      | 3,60     |       |
|         |        | PRANCHA 27/33 - DET 03 DESPESHA                 |      | 3,00      | 1,80   | 0,40  |      | 2,16     |       |
|         |        | PRANCHA 27/33 - COCCÃO - Forno a gás            |      | 1,00      | 3,57   | 0,50  |      | 1,79     |       |
|         |        | PRANCHA 27/33 - COCCÃO - Forno a gás            |      | 1,00      | 3,57   | 0,40  |      | 1,43     |       |
|         |        | PRANCHA 27/33 - COCCÃO - Caldeirão              |      | 1,00      | 2,40   | 0,50  |      | 1,20     |       |
|         |        | PRANCHA 27/33 - COCCÃO - Caldeirão              |      | 1,00      | 2,40   | 0,35  |      | 0,84     |       |
|         |        | PRANCHA 28/33 - DET 01 PREPARO                  |      | 1,00      | 2,55   | 0,40  |      | 1,02     |       |
|         |        | PRANCHA 28/33 - DET 05 DML (COZINHA)            |      | 3,00      | 1,75   | 0,35  |      | 1,84     |       |
|         |        | PRANCHA 28/33 - DET 02 PREPARO                  |      | 2,00      | 2,35   | 0,50  |      | 2,35     |       |
|         |        | PRANCHA 28/33 - DET 02 PREPARO                  |      | 1,00      | 1,95   | 0,50  |      | 0,96     |       |
|         |        | PRANCHA 31/33 - DET 03 DML (Mes 3 pav)          |      | 9,00      | 1,90   | 0,50  |      | 8,55     |       |

B