OBRA: Retrofit das Fachadas, Recuperação Estrutural, Impermeabilização e Serviços Gerais do Edifício Dom Helder Câmara

CONTRATADA**: CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP**

CONTRATANTE: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO**

CONTRATO: **Nº 012/2023** PROAD: **Nº 3990 / 20218º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **QUANTIDADES** | | | | | | | | | | **VALORES (R$)** | | | | | | | | | | |
| **ITEM** | **DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS** | **UNID.** | **QT. ORIG + 1º ADITIVO** | **MEDIÇÕES** | | | |  |  |  |  | **SALDO QUANT ORIG + 1º ADIT + 2º**  **ADIT.** | **V.U. C/BDI** | **TOTAL ORIG.** | **MEDIÇÕES** | | | | | | | | **SALDO ACUM.** |
| **1ª** | **2ª** | **3ª** | **4ª** | **5ª** | **6ª** | **7ª** | **8ª** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1ª**  **MEDIÇÃO** | **2ª**  **MEDIÇÃO** | **3ª**  **MEDIÇÃO** | **4ª**  **MEDIÇÃO** | **5ª**  **MEDIÇÃO** | **6ª**  **MEDIÇÃO** | **7ª**  **MEDIÇÃO** | **8ª**  **MEDIÇÃO** | **1A.** | **2A.** | **3A.** | **4A.** | **5A.** | **6A.** | **7A.** | **8A.** |
| COD | (Q) | **(M1)** | **(M2)** | **(M3)** | **(M4)** | **(M5)** | **(M6)** | **(M7)** | **(M8)** | (VU) | =Q.VU | =M1.VU | =M2.VU | =M3.VU | =M4.VU | =M5.VU | =M6.VU | =M7.VU | =M8.VU |
|  | | |  |  | | | | | | | |  |  |  |  | | | | | | | |  |
| **A** | **SERVIÇOS PRELIMINARES E CONTINUADOS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **787.703,91** | 87.897,61 | 107.007,91 | 80.753,70 | 211.170,02 | 109.372,81 | 69.116,37 | 65.826,91 | **46.583,18** | **91.660,53** |
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.1** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **316.255,29** | 41.023,41 | 45.134,20 | 37.873,80 | 37.873,80 | 37.873,80 | 40.728,69 | 37.873,80 | **37.873,80** | **75.747,60** |
| 1.1.1 | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS  ACIMA DE 15 MIL | UN | 1,00 | 1,00 |  |  |  |  |  |  |  | - | 294,72 | 294,72 | 294,72 | - | - | - | - | - | - | **-** | - |
| 1.1.2 | ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA | MÊS | 8,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | **1,00** | 2,00 | ####### | 302.990,40 | 37.873,80 | 37.873,80 | 37.873,80 | 37.873,80 | 37.873,80 | 37.873,80 | 37.873,80 | **37.873,80** | 75.747,60 |
| 1.1.3 | MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO SENIOR (Engenheiro calculista  para analise e instrução de procedimentosde recuperação | H | 40,00 |  | 40,00 |  |  |  |  |  |  | - | 181,51 | 7.260,40 | - | 7.260,40 | - | - | - | - | - | **-** | - |
| 1.1.4 | DESENVOLVIMENTO DE PLANO DE RESIDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E OBTENÇÃO DE ALVARÁ DE  CONSTRUÇÃO JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE | UN | 1,00 | 0,50 |  |  |  |  | 0,50 |  |  | - | 5.709,77 | 5.709,77 | 2.854,89 | - | - | - | - | 2.854,89 | - | **-** | - |
| **1.2** | **INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, LOCAÇÃO DE**  **EQUIPAMENTOS ETC** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **471.448,62** | 46.874,20 | 61.873,71 | 42.879,90 | 173.296,22 | 71.499,01 | 28.387,68 | 27.953,11 | **8.709,38** | **15.912,93** |
| 1.2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO INSTALADA  REV02 01/2022 | M2 | 3,00 | 3,00 |  |  |  |  |  |  |  | - | 589,69 | 1.769,07 | 1.769,07 | - | - | - | - | - | - | **-** | - |
| 1.2.2 | LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO | MÊS | 8,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | **1,00** | 2,00 | 1.146,42 | 9.171,36 | 1.146,42 | 1.146,42 | 1.146,42 | 1.146,42 | 1.146,42 | 1.146,42 | 1.146,42 | **1.146,42** | 2.292,84 |
| 1.2.3 | LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM CHUVEIRO E  VASOS DE 4,3m x 2,3m | MÊS | 8,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | **1,00** | 2,00 | 1.822,33 | 14.578,64 | 1.822,33 | 1.822,33 | 1.822,33 | 1.822,33 | 1.822,33 | 1.822,33 | 1.822,33 | **1.822,33** | 3.644,66 |
| 1.2.4 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE FORÇA, AGUA E ESGOTO | UND | 3,00 | 3,00 |  |  |  |  |  |  |  | - | 1.920,69 | 5.762,07 | 5.762,07 | - | - | - | - | - | - | **-** | - |
| 1.2.5 | COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES COM  ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM AF 11/2017 | M2 | 80,00 |  | 80,00 |  |  |  |  |  |  | - | 127,50 | 10.200,00 | - | 10.200,00 | - | - | - | - | - | **-** | - |
| 1.2.6 | ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES - PEÇA X DIA | PXD | 5.000,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 680,00 |  | - | 0,45 | 2.250,00 | 324,00 | 324,00 | 324,00 | 324,00 | 324,00 | 324,00 | 306,00 | **-** | - |
| 1.2.7 | PLATAFORMA MADEIRA COM TABUAS DE PINHO PARA  REPAROS | M2 | 15,00 | 15,00 |  |  |  |  |  |  |  | - | 322,72 | 4.840,80 | 4.840,80 | - | - | - | - | - | - | **-** | - |
| 1.2.8 | ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO -LOCAÇÃO MENSAL, exceto  TELA, MONTAGEM E DESMONTAGEM | M2XMÊS | 5.596,80 | 771,60 | 1.000,00 | 771,60 | 771,60 |  | 1.543,20 | 738,80 |  | - | 13,15 | 73.597,92 | 10.146,54 | 13.150,00 | 10.146,54 | 10.146,54 | - | 20.293,08 | 9.715,22 | **-** | - |
| 1.2.9 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO -PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS  PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) | M2 | 699,60 | 385,80 |  |  | 313,80 |  |  |  |  | - | 10,17 | 7.114,93 | 3.923,59 | - | - | 3.191,35 | - | - | - | **-** | - |
| 1.2.10 | COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO | M2 | 5.200,00 |  |  | 2.600,00 |  | 2.200,00 |  |  | **400,00** | - | 6,87 | 35.724,00 | - | - | 17.862,00 | - | 15.114,00 | - | - | **2.748,00** | - |
| 1.2.11 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30 A 60 m DE MATERIAIS À  GRANEL | M3 | 400,00 | 72,00 | 148,00 | 48,64 |  | 100,00 | 31,36 |  |  | - | 68,22 | 27.288,00 | 4.911,84 | 10.096,56 | 3.318,22 | - | 6.822,00 | 2.139,38 | - | **-** | - |
| 1.2.12 | TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL | M3 | 320,00 | 57,60 | 118,40 | 38,91 |  | 100,00 | 5,09 |  |  | - | 94,64 | 30.284,80 | 5.451,26 | 11.205,38 | 3.682,63 | - | 9.464,00 | 481,53 | - | **-** | - |
| 1.2.13 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 400,00 | 72,00 | 148,00 | 48,64 |  | 100,00 | 31,36 |  |  | - | 28,06 | 11.224,00 | 2.020,32 | 4.152,88 | 1.364,84 | - | 2.806,00 | 879,96 | - | **-** | - |
| 1.2.14 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO  ATÉ 5 KM | M3 | 400,00 | 72,00 | 148,00 | 48,64 |  | 100,00 | 31,36 |  |  | - | 27,53 | 11.012,00 | 1.982,16 | 4.074,44 | 1.339,06 | - | 2.753,00 | 863,34 | - | **-** | - |
| 1.2.15 | LIMPEZA GERAL | M2 | 1.000,00 | 180,00 | 370,00 | 121,60 |  | 300,00 | 28,40 |  |  | - | 15,41 | 15.410,00 | 2.773,80 | 5.701,70 | 1.873,86 | - | 4.623,00 | 437,64 | - | **-** | - |
| 1.2.16 | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA  ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF\_11/2017 | M | 99,90 |  |  |  | 99,90 |  |  |  |  | - | 840,04 | 83.920,28 | - | - | - | 83.920,28 | - | - | - | **-** | - |
| 1.2.17 | LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250KG/M2, PLATAFORMA 1,50 M X 0,80 M (C X L) CABO DE 45 M  (MÊS) | UNDXMÊS | 144,00 |  |  |  | 68,00 | 20,00 |  | 30,00 | **6,00** | 20,00 | 498,77 | 71.823,07 | - | - | - | 33.916,45 | 9.975,43 | - | 14.963,14 | **2.992,63** | 9.975,43 |
| 1.2.18 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.  AF\_03/2016 | CHP | 40,00 |  |  |  | 20,00 | 20,00 | - |  |  | - | 24,20 | 968,02 | - | - | - | 484,01 | 484,01 | - | - | **-** | - |
| 1.2.19 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/  IÇAMENTO - KG | KG | 4.017,60 |  |  |  | 2.008,80 | 2.008,80 | - |  |  | - | 8,05 | 32.329,64 | - | - | - | 16.164,82 | 16.164,82 | - | - | **-** | - |
| 1.2.20 | TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 05\_05/2018 | M2 | 156,00 |  |  |  | 156,00 |  |  |  |  | - | 142,18 | 22.180,02 | - | - | - | 22.180,02 | - | - | - | **-** | - |
| **B** | **SERVIÇOS NA FACHADA EXTERNA** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3.755.434,28** | 14.045,05 | 67.064,19 | 125.996,13 | 685.900,37 | 800.255,98 | 471.177,63 | 813.465,44 | **603.309,09** | **260.477,57** |
| **2.1** | **RETIRADAS E DEMOLIÇÕES** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **74.714,98** | 13.788,05 | 29.026,35 | 9.047,81 | - | 22.723,04 | - | - | **129,72** | **-** |
| 2.1.1 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO | M2 | 5.804,30 | 1.073,00 | 2.258,86 | 704,11 |  | 1.768,33 | - |  |  | - | 12,85 | 74.585,26 | 13.788,05 | 29.026,35 | 9.047,81 | - | 22.723,04 | - | - | **-** | - |
| 2.1.2 | DEMOLIÇÃO DE CHAPIM | M3 | 0,40 |  |  |  |  |  |  |  | **0,40** | - | 324,29 | 129,72 | - | - | - | - | - | - | - | **129,72** | - |
| **2.2** | **EXECUÇÃO DE FACHADA** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3.680.719,30** | 257,00 | 38.037,84 | 116.948,32 | 685.900,37 | 777.532,94 | 471.177,63 | 813.465,44 | **603.179,37** | **260.477,57** |
| 2.2.1 | REFORÇO COM TELA METÁLICA EM ALVENARIAS QUE  APRESENTAM FISSURAÇÃO | M2 | 100,00 |  |  | 16,07 | 9,29 | 65,12 | 9,53 |  |  | - | 161,46 | 16.146,00 | - | - | 2.593,85 | 1.499,96 | 10.514,28 | 1.537,91 | - | **-** | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **QUANTIDADES** | | | | | | | | | | **VALORES (R$)** | | | | | | | | | | |
| **ITEM** | **DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS** | **UNID.** | **QT. ORIG + 1º ADITIVO** | **MEDIÇÕES** | | | |  |  |  |  | **SALDO QUANT ORIG + 1º ADIT + 2º**  **ADIT.** | **V.U. C/BDI** | **TOTAL ORIG.** | **MEDIÇÕES** | | | | | | | | **SALDO ACUM.** |
| **1ª** | **2ª** | **3ª** | **4ª** | **5ª** | **6ª** | **7ª** | **8ª** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1ª**  **MEDIÇÃO** | **2ª**  **MEDIÇÃO** | **3ª**  **MEDIÇÃO** | **4ª**  **MEDIÇÃO** | **5ª**  **MEDIÇÃO** | **6ª**  **MEDIÇÃO** | **7ª**  **MEDIÇÃO** | **8ª**  **MEDIÇÃO** | **1A.** | **2A.** | **3A.** | **4A.** | **5A.** | **6A.** | **7A.** | **8A.** |
| COD | (Q) | **(M1)** | **(M2)** | **(M3)** | **(M4)** | **(M5)** | **(M6)** | **(M7)** | **(M8)** | (VU) | =Q.VU | =M1.VU | =M2.VU | =M3.VU | =M4.VU | =M5.VU | =M6.VU | =M7.VU | =M8.VU |
|  | | |  |  | | | | | | | |  |  |  |  | | | | | | | |  |
| 2.2.2 | REGULARIZAÇÃO DE REBOCO , DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1;2;10  ESPESSURA 0,5 mm | M2 | 6.508,36 |  | 1.078,17 | 1.437,27 | 754,37 | 1.805,07 | 978,00 | 390,00 | **65,48** | - | 12,86 | 83.697,51 | - | 13.865,27 | 18.483,26 | 9.701,20 | 23.213,20 | 12.577,08 | 5.015,40 | **842,10** | - |
| 2.2.3 | CORTE E PREPARO DA ABERTURA DE JUNTA HORIZONTAL | M | 415,00 |  |  |  |  | 100,00 | 83,52 | 180,00 | **51,48** | - | 41,63 | 17.276,45 | - | - | - | - | 4.163,00 | 3.476,94 | 7.493,40 | **2.143,11** | - |
| 2.2.4 | PREENCHIMENTO DE JUNTA HORIZONTAL COM ESPUMA DE  POLIURETANO E SELANTE | M | 415,00 |  |  |  |  | 100,00 | 83,52 | 180,00 | **51,48** | - | 31,40 | 13.031,00 | - | - | - | - | 3.140,00 | 2.622,53 | 5.652,00 | **1.616,47** | - |
| 2.2.5 | PREENCHIMENTO DE JUNTA VERTICAL OU DE  DESSOLIDARIZAÇÃO COM SELANTE | M | 106,00 |  |  |  |  | 8,00 |  | 89,00 | **9,00** | - | 27,84 | 2.951,04 | - | - | - | - | 222,72 | - | 2.477,76 | **250,56** | - |
| 2.2.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO / PINTURA DE PAREDE COM TINTA SEMI- FLEXIVEL 2 DEMÃOS TIPO IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM TINTA ALFALTICA, 02 DEMÃOS, EM SUPERFÍCIES LISAS E DE PEQUENAS DIMENSÕES, TIPO VIAPLUS 1000, REF:VIAPOL  OU SIMILAR | M2 | 5.809,66 |  | 1.078,17 | 1.437,27 | 754,37 | 847,41 | 1.233,06 | 390,00 | **69,38** | - | 22,42 | 130.252,58 | - | 24.172,57 | 32.223,54 | 16.912,98 | 18.998,93 | 27.645,26 | 8.743,80 | **1.555,50** | - |
| 2.2.7 | REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO ACM, E=3mm, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, FORNEIMENTO E MONTAGEM,INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE ALUMINIO E PARAFUSOS DE  FIXAÇÃO EM AÇO ÍNOX | M2 | 5.809,66 |  |  | 114,24 | 1.180,65 | 1.233,06 | 737,02 | 1.383,54 | **850,00** | 311,15 | 557,14 | 3.236.793,97 | - | - | 63.647,67 | 657.786,23 | 686.987,05 | 410.623,77 | 770.825,48 | **473.569,00** | 173.354,78 |
| 2.2.8 | CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA  ATÉ 10X10cm DECORATIVA PARA PAREDE | M2 | 698,70 |  |  |  |  | 294,00 | 138,16 | 120,00 | **100,00** | 46,54 | 91,88 | 64.196,56 | - | - | - | - | 27.012,72 | 12.694,14 | 11.025,60 | **9.188,00** | 4.276,10 |
| 2.2.9 | REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO | M2 | 698,70 |  |  |  |  | 294,00 |  | 200,00 | **140,00** | 64,70 | 11,16 | 7.797,49 | - | - | - | - | 3.281,04 | - | 2.232,00 | **1.562,40** | 722,05 |
| 2.2.10 | REVESTIMENTO DOS PILARES EXTERNOS APARENTES COM GRANITO FIXADO COM INSERTES EM AÇO ÍNOX (SISTEMA  AMERICANO) | M2 | 110,00 |  |  |  |  |  |  |  | **100,00** | 67,52 | 704,57 | 77.502,70 | - | - | - | - | - | - | - | **70.457,00** | 47.572,57 |
| 2.2.11 | CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM LARGURA DE  22CM E ESP=2M | M | 190,00 |  |  |  |  |  |  |  | **150,00** | 40,00 | 127,44 | 24.213,60 | - | - | - | - | - | - | - | **19.116,00** | 5.097,60 |
| 2.2.12 | RETIRADA DE LETRA DE AÇO ESCOVADO EXISTENTE DA  FACHADA | UN | 20,00 | 20,00 |  |  |  |  |  |  |  | - | 12,85 | 257,00 | 257,00 | - | - | - | - | - | - | **-** | - |
| 2.2.13 | LETRA DE AÇO ÍNOX ESCOVADO / POLIDO 45X45 INSTALADO | UN | 20,00 |  |  |  |  |  |  |  |  | 20,00 | 330,17 | 6.603,40 | - | - | - | - | - | - | - | **-** | 6.603,40 |
| 2.2.14 | SOBREPOSIÇÃO DOS PEITORIS DE JANELA EM REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO ACM, E=3mm, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, FORNEIMENTO E  INSTALAÇÃO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO ÍNOX | M2 |  |  |  |  |  |  |  |  | **65,00** | 64,92 | 351,99 | 45.730,30 | - | - | - | - | - | - | - | **22.879,23** | 22.851,07 |
| **C** | **SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **177.533,46** | - | - | - | - | - | - | - | **108.314,26** | **6.096,68** |
| **3.1** | **RECUPERAÇÃO DE TRINCAS NAS LAJES (CANTOS DO 1°**  **AO 3° PAVIMENTOS)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **137.587,04** | - | - | - | - | - | - | - | **71.306,88** | **3.157,64** |
| 3.1.1 | RETIRADA DE PISO PAVIFLEX | M2 | 500,00 |  |  |  |  |  | - | - | **189,00** | 3,73 | 10,64 | 5.320,00 | - | - | - | - | - | - | - | **2.010,96** | 39,69 |
| 3.1.2 | CORTE E PREPARO DA ABERTURA DA JUNTA DO PISO | M | 38,00 |  |  |  |  |  | - | - | **109,00** | 9,55 | 41,63 | 1.581,94 | - | - | - | - | - | - | - | **4.537,67** | 397,57 |
| 3.1.3 | PREENCHIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA | M2 | 6,00 |  |  |  |  |  |  | - | **21,00** | 2,71 | 290,64 | 1.743,84 | - | - | - | - | - | - | - | **6.103,44** | 787,63 |
| 3.1.4 | PREENCHIMENTO DA TRINCA DE PISO COM MASTIQUE | M | 38,00 |  |  |  |  |  |  | - | **109,00** | 9,55 | 104,77 | 3.981,26 | - | - | - | - | - | - | - | **11.419,93** | 1.000,55 |
| 3.1.5 | PISO VINILICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO,  ESPESSURA 3,2 mm | M2 | 500,00 |  |  |  |  |  | - |  | **189,00** | 3,73 | 249,92 | 124.960,00 | - | - | - | - | - | - | - | **47.234,88** | 932,20 |
| **3.2** | **REPARO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL (LAJES, VIGAS E**  **PILARES)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **39.946,42** | - | - | - | - | - | - | - | **37.007,38** | **2.939,04** |
| 3.2.1 | CORTE EM CONCRETO DETERIORADO | M2 | 60,00 |  |  |  |  |  |  | - | **56,00** | 4,00 | 44,01 | 2.640,60 | - | - | - | - | - | - | - | **2.464,56** | 176,04 |
| 3.2.2 | APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE | M2 | 60,00 |  |  |  |  |  |  | - | **56,00** | 4,00 | 44,01 | 2.640,60 | - | - | - | - | - | - | - | **2.464,56** | 176,04 |
| 3.2.3 | LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA | M2 | 60,00 |  |  |  |  |  |  | - | **56,00** | 4,00 | 108,38 | 6.502,80 | - | - | - | - | - | - | - | **6.069,28** | 433,52 |
| 3.2.4 | PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER A BASE DE ZINCO | M2 | 60,00 |  |  |  |  |  |  | - | **56,00** | 4,00 | 167,95 | 10.077,00 | - | - | - | - | - | - | - | **9.405,20** | 671,80 |
| 3.2.5 | FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO  DA ARMADURA | UND | 100,00 |  |  |  |  |  |  | - | **90,00** | 10,00 | 5,30 | 530,00 | - | - | - | - | - | - | - | **477,00** | 53,00 |
| 3.2.6 | REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E  COLOCAÇÃO) | KG | 310,00 |  |  |  |  |  |  | - | **290,00** | 20,00 | 32,73 | 10.146,30 | - | - | - | - | - | - | - | **9.491,70** | 654,60 |
| 3.2.7 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | M2 | 12,00 |  |  |  |  |  |  | - | **10,00** | 2,00 | 62,08 | 744,96 | - | - | - | - | - | - | - | **620,80** | 124,16 |
| 3.2.8 | RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E  RECONSTITUIÇÃO “GROUNT”, ESP.=60MM | M2 | 8,00 |  |  |  |  |  |  | - | **7,00** | 1,00 | 466,74 | 3.733,92 | - | - | - | - | - | - | - | **3.267,18** | 466,74 |
| 3.2.9 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 32,00 |  |  |  |  |  |  | - | **30,00** | 2,00 | 91,57 | 2.930,24 | - | - | - | - | - | - | - | **2.747,10** | 183,14 |
| **D** | **SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO ,**  **IMPLANTAÇÃO DE PISO EM GRANITO E SERVIÇOS GERAIS NO TERREO** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **819.423,45** | - | - | - | - | - | 102.416,36 | 148.399,94 | **353.449,44** | **254.923,73** |
| **4.1** | **DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANITO DO TERREO** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8.136,60** | - | - | - | - | - | 3.428,83 | 4.707,77 | **-** | **-** |
| 4.1.1 | DEMOLIÇÃO DE PISO C/ GRANITO (TÉRREO) | M2 | 710,00 |  |  |  |  | - | 299,20 | 410,80 |  | - | 11,46 | 8.136,60 | - | - | - | - | - | 3.428,83 | 4.707,77 | **-** | - |
| **4.2** | **EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **241.369,00** | - | - | - | - | - | 97.676,83 | 143.692,17 | **-** | **-** |
| 4.2.1 | CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO | M2 | 710,00 |  |  |  |  | - | 299,20 | 410,80 |  | - | 32,49 | 23.067,90 | - | - | - | - | - | 9.721,01 | 13.346,89 | **-** | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **QUANTIDADES** | | | | | | | | | | **VALORES (R$)** | | | | | | | | | | |
| **ITEM** | **DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS** | **UNID.** | **QT. ORIG + 1º ADITIVO** | **MEDIÇÕES** | | | |  |  |  |  | **SALDO QUANT ORIG + 1º ADIT + 2º**  **ADIT.** | **V.U. C/BDI** | **TOTAL ORIG.** | **MEDIÇÕES** | | | | | | | | **SALDO ACUM.** |
| **1ª** | **2ª** | **3ª** | **4ª** | **5ª** | **6ª** | **7ª** | **8ª** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1ª**  **MEDIÇÃO** | **2ª**  **MEDIÇÃO** | **3ª**  **MEDIÇÃO** | **4ª**  **MEDIÇÃO** | **5ª**  **MEDIÇÃO** | **6ª**  **MEDIÇÃO** | **7ª**  **MEDIÇÃO** | **8ª**  **MEDIÇÃO** | **1A.** | **2A.** | **3A.** | **4A.** | **5A.** | **6A.** | **7A.** | **8A.** |
| COD | (Q) | **(M1)** | **(M2)** | **(M3)** | **(M4)** | **(M5)** | **(M6)** | **(M7)** | **(M8)** | (VU) | =Q.VU | =M1.VU | =M2.VU | =M3.VU | =M4.VU | =M5.VU | =M6.VU | =M7.VU | =M8.VU |
|  | | |  |  | | | | | | | |  |  |  |  | | | | | | | |  |
| 4.2.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 5mm , ESTRUTURADA  COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO  DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA | M2 | 750,00 |  |  |  |  | - | 299,20 | 450,80 |  | - | 239,56 | 179.670,00 | - | - | - | - | - | 71.676,35 | 107.993,65 | **-** | - |
| 4.2.3 | PROTEÇÃO MECÂNICA | M2 | 710,00 |  |  |  |  | - | 299,20 | 410,80 |  | - | 54,41 | 38.631,10 | - | - | - | - | - | 16.279,47 | 22.351,63 | **-** | - |
| **4.3** | **EXECUÇÃO DE PISO** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **332.216,50** | - | - | - | - | - | - | - | **313.447,20** | **18.769,30** |
| 4.3.1 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS  EXTERNOS | M2 | 710,00 |  |  |  |  |  |  | - | **682,00** | 28,00 | 459,60 | 326.316,00 | - | - | - | - | - | - | - | **313.447,20** | 12.868,80 |
| 4.3.2 | GRELHA EM AÇO ÍNOX PARA CALHA L=25cm POR 100cm - INCLUSIVE QUADRO  DE CANTONEIRA | UND | 5,00 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5,00 | 1.180,10 | 5.900,50 | - | - | - | - | - | - | - | **-** | 5.900,50 |
| **4.4** | **SERVIÇOS GERAIS NO TÉRREO** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **237.701,35** | - | - | - | - | - | 1.310,70 | - | **40.002,24** | **236.154,43** |
| 4.4.1 | RETIRADA DE GUARDA CORPO EM ALUMINIO | M | 107,00 |  |  |  |  |  | 85,00 |  | **22,00** | - | 15,42 | 1.649,94 | - | - | - | - | - | 1.310,70 | - | **339,24** | - |
| 4.4.2 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA CORPO DE ÍNOX  EXECUTADA COM TUBO ÍNOX DE 2" E TUBO ÍNOX DE 3/4" CONFORME PROJETO | M | 107,00 |  |  |  |  |  |  |  |  | 107,00 | 2.014,27 | 215.526,89 | - | - | - | - | - | - | - | **-** | 215.526,89 |
| 4.4.3 | PORTÃO EM ALUMINIO DE CORRER VAZADO EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO 1.1/2" X 1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM | M2 | 12,00 |  |  |  |  |  |  |  |  | 12,00 | 462,95 | 5.555,40 | - | - | - | - | - | - | - | **-** | 5.555,40 |
| 4.4.4 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO | M2 | 30,00 |  |  |  |  |  |  |  | **450,00** | 145,90 | 5,16 | 154,80 | - | - | - | - | - | - | - | **2.322,00** | 752,84 |
| 4.4.5 | FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS SOB LAJE, SEM NECESSIDADE DE ESTRUTURA PARA SUPORTE | M2 | 30,00 |  |  |  |  |  |  |  | **450,00** | 145,90 | 44,82 | 1.344,60 | - | - | - | - | - | - | - | **20.169,00** | 6.539,24 |
| 4.4.6 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO | M2 | 295,00 |  |  |  |  |  |  |  | **450,00** | 145,90 | 20,08 | 5.923,60 | - | - | - | - | - | - | - | **9.036,00** | 2.929,67 |
| 4.4.7 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS | M2 | 295,00 |  |  |  |  |  |  |  | **450,00** | 145,90 | 18,08 | 5.333,60 | - | - | - | - | - | - | - | **8.136,00** | 2.637,87 |
| 4.4.8 | RETIRADA DE LUMINARIAS EXISTENTES | UND | 12,00 |  |  |  |  |  |  |  |  | 12,00 | 19,11 | 229,32 | - | - | - | - | - | - | - | **-** | 229,32 |
| 4.4.9 | REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO,  6500K, AUTOVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | UND | 12,00 |  |  |  |  |  |  |  |  | 12,00 | 112,20 | 1.346,40 | - | - | - | - | - | - | - | **-** | 1.346,40 |
| 4.4.10 | PINTURA DE MASTROS METALICOS, LIXAMENTO, APLICAÇÃO  DE UMA DEMÃO ZARÇÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE | M2 | 10,00 |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,00 | 63,68 | 636,80 | - | - | - | - | - | - | - | **-** | 636,80 |
| **E** | **RECUPERAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL E SERVIÇOS GERAIS**  **NO SUBSOLO** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **21.283,50** | - | 16.183,64 | - | - | - | - | - | **-** | **5.099,86** |
| **5.1** | **RECUPERAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DO SUBSOLO** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **10.135,68** | - | 10.135,68 | - | - | - | - | - | **-** | **-** |
| 5.1.1 | DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MANUAL | M3 | 7,50 |  | 7,50 |  |  |  |  |  |  | - | 285,49 | 2.141,18 | - | 2.141,18 | - | - | - | - | - | **-** | - |
| 5.1.2 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO FCK =20MPA, ESPESSURA DE 14 cm  AF04/2022 | M2 | 50,00 |  | 50,00 |  |  |  |  |  |  | - | 159,89 | 7.994,50 | - | 7.994,50 | - | - | - | - | - | **-** | - |
| **5.2** | **SERVIÇOS GERAIS NO SUBSOLO** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **11.147,82** | - | 6.047,96 | - | - | - | - | - | **-** | **5.099,86** |
| 5.2.1 | DEMOLIÇÃO DE CAIXA PRÉ MOLDADA PARA AR CONDICIONADO TIPO  JANELEIRO | UND | 3,00 |  | 3,00 |  |  |  |  |  |  | - | 41,81 | 125,43 | - | 125,43 | - | - | - | - | - | **-** | - |
| 5.2.2 | CAIXA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA AR | UND | 3,00 |  | 3,00 |  |  |  |  |  |  | - | 216,54 | 649,62 | - | 649,62 | - | - | - | - | - | **-** | - |
| 5.2.3 | GRELHA DE FERRO MEDINDO 65 X 55 cm VERGALHÕES 5/8" ESPAÇAMENTO DE 1,5 cm, COM REQUADRO EM CANTONEIRA  DE 3/4" E CANTONEIRA DE DE 1" NA PARTE INFERIOR | UND | 3,00 |  | 3,00 |  |  |  |  |  |  | - | 618,21 | 1.854,63 | - | 1.854,63 | - | - | - | - | - | **-** | - |
| 5.2.4 | GRELHA DE FERRO MEDINDO 98 X 25 cm VERGALHÕES 5/8" ESPAÇAMENTO DE 1,5 cm, COM REQUADRO EM CANTONEIRA  DE 3/4" E CANTONEIRA DE DE 1" NA PARTE INFERIOR | UND | 6,00 |  | 6,00 |  |  |  |  |  |  | - | 541,40 | 3.248,40 | - | 3.248,40 | - | - | - | - | - | **-** | - |
| 5.2.5 | PINTURA DE PEÇAS METALICAS, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE  UMA DEMÃO ZARÇÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE | M2 | 5,80 |  | 5,80 |  |  |  |  |  |  | - | 29,29 | 169,88 | - | 169,88 | - | - | - | - | - | **-** | - |
| 5.2.6 | RETIRADA DE PORTA METALICA (L=80cm SALA DO NOBREAK)  E ABERTURA DE VÃO DE 120 cm PARA FUTURA PORTA DE CORRER | CJ | 1,00 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00 | 348,21 | 348,21 | - | - | - | - | - | - | - | **-** | 348,21 |
| 5.2.7 | PORTA EM CHAPA DE FERRO 3mm, DE CORRER, DE 1,2 X 2,1 m, QUADRO EM BARRA CHATA DE 2 1/2" X 5/16", COM 3 BARRAS CHATA DE 2" X 1/4" NA HORIZONTAL , 9 BARRAS REDONDA  3/4", INCLUSIVE TRANCA | UND | 1,00 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00 | 4.751,65 | 4.751,65 | - | - | - | - | - | - | - | **-** | 4.751,65 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **QUANTIDADES** | | | | | | | | | | **VALORES (R$)** | | | | | | | | | | |
| **ITEM** | **DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS** | **UNID.** | **QT. ORIG + 1º ADITIVO** | **MEDIÇÕES** | | | |  |  |  |  | **SALDO QUANT ORIG + 1º ADIT + 2º**  **ADIT.** | **V.U. C/BDI** | **TOTAL ORIG.** | **MEDIÇÕES** | | | | | | | | **SALDO ACUM.** |
| **1ª** | **2ª** | **3ª** | **4ª** | **5ª** | **6ª** | **7ª** | **8ª** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1ª**  **MEDIÇÃO** | **2ª**  **MEDIÇÃO** | **3ª**  **MEDIÇÃO** | **4ª**  **MEDIÇÃO** | **5ª**  **MEDIÇÃO** | **6ª**  **MEDIÇÃO** | **7ª**  **MEDIÇÃO** | **8ª**  **MEDIÇÃO** | **1A.** | **2A.** | **3A.** | **4A.** | **5A.** | **6A.** | **7A.** | **8A.** |
| COD | (Q) | **(M1)** | **(M2)** | **(M3)** | **(M4)** | **(M5)** | **(M6)** | **(M7)** | **(M8)** | (VU) | =Q.VU | =M1.VU | =M2.VU | =M3.VU | =M4.VU | =M5.VU | =M6.VU | =M7.VU | =M8.VU |
|  | | |  |  | | | | | | | |  |  |  |  | | | | | | | |  |
| **F** | **SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO , IMPLANTAÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO E**  **SERVIÇOS GERAIS NO TERRAÇO** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **335.572,65** | - | 14.985,00 | - | - | - | 65.377,46 | 160.617,32 | **69.855,55** | **24.737,32** |
| **6.1** | **DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO DO** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **10.476,00** | - | 5.238,00 | - | - | - | - | 4.714,20 | **523,80** | **-** |
| 6.1.1 | DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO (TERRAÇO) | M2 | 600,00 |  | 300,00 |  |  |  |  | 270,00 | **30,00** | - | 17,46 | 10.476,00 | - | 5.238,00 | - | - | - | - | 4.714,20 | **523,80** | - |
| **6.2** | **EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **207.854,00** | - | 9.747,00 | - | - | - | 65.377,46 | 108.941,30 | **23.788,24** | **-** |
| 6.2.1 | CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO | M2 | 600,00 |  | 300,00 |  |  |  |  | 270,00 | **30,00** | - | 32,49 | 19.494,00 | - | 9.747,00 | - | - | - | - | 8.772,30 | **974,70** | - |
| 6.2.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 5mm , ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO  MECÂNICA | M2 | 650,00 |  |  |  |  |  | 222,40 | 350,00 | **77,61** | - | 239,56 | 155.714,00 | - | - | - | - | - | 53.276,95 | 83.846,00 | **18.591,05** | - |
| 6.2.3 | PROTEÇÃO MECÂNICA | M2 | 600,00 |  |  |  |  |  | 222,40 | 300,00 | **77,61** | - | 54,41 | 32.646,00 | - | - | - | - | - | 12.100,51 | 16.323,00 | **4.222,49** | - |
| **6.3** | **EXECUÇÃO DE PISO** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **117.242,65** | - | - | - | - | - | - | 46.961,82 | **45.543,51** | **24.737,32** |
| 6.3.1 | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES  EXTERNOS | M2 | 600,00 |  |  |  |  |  |  | 298,00 | **289,00** | 13,00 | 157,59 | 94.554,00 | - | - | - | - | - | - | 46.961,82 | **45.543,51** | 2.048,67 |
| 6.4 | SERVIÇOS GERAIS NO TERRAÇO |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** | - |
| 6.4.1 | RETIRADA DE JANELA TIPO VENEZIANA | M2 | 5,00 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5,00 | 25,69 | 128,45 | - | - | - | - | - | - | - | **-** | 128,45 |
| 6.4.2 | JANELA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA | M2 | 5,00 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5,00 | 374,21 | 1.871,05 | - | - | - | - | - | - | - | **-** | 1.871,05 |
| 6.4.3 | DESMONTAGEM DE ESCADA EM AÇO EXISTENTE PARA  ACESSO A CAIXA DAGUA | UND | 1,00 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00 | 211,84 | 211,84 | - | - | - | - | - | - | - | **-** | 211,84 |
| 6.4.4 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO ÍNOX (ACESSO A CAIXA DAGUA) EXECUTADA COM CANTONEIRA DE ÍNOX DE 1 1/2" ESP 5/16", TUBO ÍNOX SCH 40 S DE 1" E BARRA CHATA ÍNOX DE 1" ESP 3/16" CONFORME  PROJETO | UND | 1,00 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00 | ####### | 20.477,31 | - | - | - | - | - | - | - | **-** | 20.477,31 |
| **G** | **SERVIÇOS GERAIS DE PINTURA** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **37.648,00** | - | - | - | - | - | - | - | **17.609,00** | **20.039,00** |
| **7.1** | **SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO PARA PINTURA** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6.486,00** | - | - | - | - | - | - | - | **6.486,00** | **-** |
| 7.1.1 | LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO | M2 | 1.000,00 |  |  |  |  |  |  |  | **1.000,00** | - | 2,03 | 2.030,00 | - | - | - | - | - | - | - | **2.030,00** | - |
| 7.1.2 | EMASSAMENTO DE SUPERFICIE COM APLICAÇÃO DEDUAS DEMÃOS  DE MASSA ACRILICA, LIXAMENTO E RETOQUES | M2 | 200,00 |  |  |  |  |  |  |  | **200,00** | - | 22,28 | 4.456,00 | - | - | - | - | - | - | - | **4.456,00** | - |
| **7.2** | **SERVIÇOS DE PINTURA PAREDES EXTERNAS (MUROS DE**  **DIVISA, PLATIBANDAS, SUBSOLO ETC)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **18.450,00** | - | - | - | - | - | - | - | **-** | **18.450,00** |
| 7.2.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA  EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 1.000,00 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1.000,00 | 18,45 | 18.450,00 | - | - | - | - | - | - | - | **-** | 18.450,00 |
| **7.3** | **SERVIÇOS DE PINTURA PAREDES INTERNAS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **12.712,00** | - | - | - | - | - | - | - | **11.123,00** | **1.589,00** |
| 7.3.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA  EM PAREDES DUAS DEMÃOS | M2 | 800,00 |  |  |  |  |  |  |  | **700,00** | 100,00 | 15,89 | 12.712,00 | - | - | - | - | - | - | - | **11.123,00** | 1.589,00 |
| **H** | **SERVIÇOS GERAIS DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **33.256,10** | - | - | - | - | 11.473,00 | 18.170,00 | 1.058,30 | **2.554,80** | **-** |
| **8.1** | **TOMADAS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **30.701,30** | - | - | - | - | 11.473,00 | 18.170,00 | 1.058,30 | **-** | **-** |
| 8.1.1 | REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA | PT | 980,00 |  |  |  |  | 350,00 | 600,00 | 30,00 |  | - | 25,29 | 24.784,20 | - | - | - | - | 8.851,50 | 15.174,00 | 758,70 | **-** | - |
| 8.1.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA  4X2 | UND | 790,00 |  |  |  |  | 350,00 | 400,00 | 40,00 |  | - | 7,49 | 5.917,10 | - | - | - | - | 2.621,50 | 2.996,00 | 299,60 | **-** | - |
| **8.2** | **PROTEÇÃO NOS PAINEIS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2.554,80** | - | - | - | - | - | - | - | **2.554,80** | **-** |
| 8.2.1 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTODE TENSÃO DPS  60KA 275V | UND | 20,00 |  |  |  |  |  |  | - | **20,00** | - | 127,74 | 2.554,80 | - | - | - | - | - | - | - | **2.554,80** | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | **VALOR TOTAL** | | **5.967.855,34** | **101.942,66** | **205.240,74** | **206.749,83** | **897.070,39** | **921.101,79** | **726.257,82** | **1.189.367,91** | **1.201.675,32** | **663.034,66** |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | **101.942,66** | **307.183,40** | **513.933,23** | **1.411.003,62** | **2.332.105,41** | **3.058.363,23** | **4.247.731,14** | **5.449.406,46** |  |
|  | | | **1,67%** | **5,03%** | **8,41%** | **23,08%** | **38,15%** | **50,04%** | **69,49%** | **89,15%** |  |
| **COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO:**  **GESTOR TITULAR DO CONTRATO: GUSTAVO DANIEL GESTEIRA MONTEIRO GESTOR SUBSTITUTO: RENATO ALVES MEES**  **FISCAL TITULAR: PAULO BRASILEIRO PIRES FREIRE FISCAL TITULAR: ADRIANO DUARTE VIEIRA**  **FISCAL TITULAR: FUGITA MACHADO DE CARVALHO FISCAL SUBSTITUTO: TATIANA RABELLO ABITBOL** | | | | | | | | | | | | | | | **CONTRATADA:**  -  **CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO RG nº 12945/D – CREA/CE**  **CPF nº 480.106.263-68** | | | | | | | | |