



Rua Bento Gonçalves n 1966 centro Santiago Rs Fone fax: 55 3251 3396- 3251 4377 CNPJ:09.372.837/0001-36

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA.

PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA

TOMADA DE PREÇOS N.º 14/2018

PGEA N.º 00677.000.460/2018

OBJETO: Contratação de serviço de engenharia, com fornecimento de materiais, para execução de ampliação, reforma e manutenção no prédio do Ministério Público de São Luiz Gonzaga/RS.

RAZÃO SOCIAL: ERMES CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 09.372.837/0001-36

INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º: 112/0076681

TELEFONE/FAX/E-MAIL: 055 3251.3396

ermesconstrutora@hotmail.com

O valor global da proposta é de **R\$ 1.380.000, 00** (hum milhão trezentos e oitenta mil reais), sendo **R\$ 565.822,03** (quintos e sessenta e cinco mil oitocentos e vinte e dois reais e três centavos), referente ao total de mão-de-obra e **R\$ 814.177,97** (oitocentos e quatorze mil cento e setenta e sete reais e noventa e sete centavos), referente ao total dos materiais e **ENCARGOS SOCIAIS**, assim como o detalhamento do **BDI** proposto em anexo.

O prazo de **validade desta proposta é de 60 dias.**

Declaramos expressamente que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados, com o fornecimento dos materiais e mão-de-obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, benefícios e despesas indiretas, assistência técnica, licenças inerentes a especialidade e tributos e tudo o mais necessário à perfeita e cabal execução da obra e ou serviço.

Porto Alegre/RS, 22 de novembro de 2018.

ERMES CONSTRUTORA
09.372.837/0001-36 - I.E. 112/0076681
Eliton G. F. Martins
Arquiteto e Urbanista
CAU A54135-4



Rua Bento Gonçalves n 1966 centro Santiago Rs Fone fax: 55 3251 3396- 3251 4377 CNPJ:09.372.837/0001-36

PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
EDITAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 14/2018
PGEA N.º 00677.000.460/2018

PLANILHA DE ORÇAMENTO RESUMIDO NÃO DESONERADO

Obra: AMPLIAÇÃO - PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ GONZAGA

Cliente: MINISTÉRIO PÚBLICO - PGJ

Endereço: RUA CORONEL FERNANDO MACHADO, Nº 2791 - SÃO LUIZ GONZAGA - RS

| Item | Descrição | Quant. | Un | Material | | Mão-de-Obra | | Total UNITÁRIO | Total GERAL |
|-------------|---|--------|----|-------------|------------------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | | | | Preço Unit. | Preço Total | Preço Unit. | Preço Total | | |
| 1. | MOBILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 1 | MOBILIZAÇÃO DA OBRA | 1,00 | UN | 1.750,00 | 1.750,00 | 2.165,95 | 2.165,95 | 3.915,95 | 3.915,95 |
| | Total do Grupo | | | | 1.750,00 | | 2.165,95 | | 3.915,95 |
| 2. | SERVIÇOS TÉCNICOS E DESPESAS DIVERSAS | | | | | | | | |
| 1 | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | 1,00 | UN | 0,00 | 0,00 | 3.115,63 | 3.115,63 | 3.115,63 | 3.115,63 |
| 2 | PCMAT - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DO TRABALHO | 1,00 | UN | 0,00 | 0,00 | 2.493,09 | 2.493,09 | 2.493,09 | 2.493,09 |
| 3 | ANOTAÇÃO/REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART/RRT DE EXECUÇÃO | 1,00 | CJ | 267,12 | 267,12 | 0,00 | 0,00 | 267,12 | 267,12 |
| 4 | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA-PREDIO | 16,00 | MS | 0,00 | 0,00 | 490,00 | 7.840,00 | 490,00 | 7.840,00 |
| | Total do Grupo | | | | 267,12 | | 13.448,72 | | 13.715,84 |
| 3. | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | | | |
| 1 | TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M | 56,80 | M2 | 31,72 | 1.801,70 | 78,81 | 4.476,41 | 110,53 | 6.278,11 |
| 2 | PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA | 1,50 | M2 | 763,78 | 1.145,67 | 44,22 | 66,33 | 808,00 | 1.212,00 |
| 3 | DEPOSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO | 32,00 | M2 | 558,66 | 17.877,12 | 309,58 | 9.906,56 | 868,24 | 27.783,68 |
| 4 | BAIAS EM MADEIRA P/SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS CLASSES A/B/C | 1,00 | CJ | 222,04 | 222,04 | 551,62 | 551,62 | 773,66 | 773,66 |
| 5 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA UNIDADE SANITÁRIA - 5,0M2 | 1,00 | PT | 597,63 | 597,63 | 463,31 | 463,31 | 1.060,94 | 1.060,94 |
| 6 | LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUÍDO | 133,00 | M2 | 2,47 | 328,51 | 4,41 | 586,53 | 6,88 | 915,04 |
| 7 | ANDAIME METÁLICO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL | 8,00 | MS | 878,01 | 7.024,08 | 0,00 | 0,00 | 878,01 | 7.024,08 |
| 8 | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO | 7,00 | M | 30,59 | 214,13 | 6,73 | 47,11 | 37,32 | 261,24 |
| 9 | GUINCHO DE COLUNA COM CAÇAMBA | 1,00 | TX | 4.064,20 | 4.064,20 | 0,00 | 0,00 | 4.064,20 | 4.064,20 |
| 10 | ESCADA METÁLICA EXTERNA COM DEGRAUS DE MADEIRA | 1,00 | UN | 13.707,41 | 13.707,41 | 0,00 | 0,00 | 13.707,41 | 13.707,41 |
| 11 | LINHA DE VIDA COM TUBOS METÁLICOS E CABO DE AÇO | 67,10 | M | 40,79 | 2.737,01 | 8,69 | 583,10 | 49,48 | 3.320,11 |
| 12 | GUARDA-CORPO DE PROTEÇÃO COLETIVA DE PERIFERIA C/TELA ATÉ 4PAVTOS | 86,90 | M | 58,84 | 5.113,20 | 16,20 | 1.407,78 | 75,04 | 6.520,98 |
| | Total do Grupo | | | | 54.832,70 | | 18.088,75 | | 72.921,45 |
| 4. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 1,00 | CJ | 0,00 | 0,00 | 100.000,00 | 100.000,00 | 100.000,00 | 100.000,00 |
| | Total do Grupo | | | | 0,00 | | 100.000,00 | | 100.000,00 |
| 5. | AMPLIAÇÃO | | | | | | | | |
| 5.1. | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 1 | ATERRO MANUAL C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA-C/SAIBRO | 59,50 | M3 | 61,36 | 3.657,06 | 38,60 | 2.300,56 | 99,96 | 5.957,62 |
| 2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO P/FUNDAÇÕES | 20,20 | M3 | 0,00 | 0,00 | 55,98 | 1.130,80 | 55,98 | 1.130,80 |
| 3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS P/FUNDAÇÕES | 41,80 | M3 | 0,00 | 0,00 | 57,90 | 2.420,22 | 57,90 | 2.420,22 |
| 4 | APILOAMENTO DE BASE P/FUNDAÇÕES | 44,50 | M2 | 0,00 | 0,00 | 2,90 | 129,05 | 2,90 | 129,05 |
| 5 | REATERRO MANUAL C/COMPACTAÇÃO P/FUNDAÇÕES | 43,00 | M3 | 0,00 | 0,00 | 38,60 | 1.659,80 | 38,60 | 1.659,80 |
| 6 | CARGA/TRANSPORTE/DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO | 44,60 | M3 | 17,48 | 779,61 | 3,10 | 138,26 | 20,58 | 917,87 |
| | Total do Grupo | | | | 4.436,67 | | 7.778,69 | | 12.215,36 |
| 5.2. | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | |
| 1 | DEMOLIÇÃO MURO DIVISA INCL. FUNDAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA | 8,20 | M2 | 0,00 | 0,00 | 31,78 | 260,60 | 31,78 | 260,60 |
| 2 | MOBILIZAÇÃO PARA ESTACQUEAMENTO | 1,00 | TX | 2.200,14 | 2.200,14 | 0,00 | 0,00 | 2.200,14 | 2.200,14 |
| 3 | ESTACA ROTATIVA 400MM FCK=25MPA | 152,00 | M | 107,94 | 16.406,88 | 11,39 | 1.731,28 | 119,33 | 18.138,16 |
| 4 | ESTACA ROTATIVA 500MM FCK=25MPA | 24,00 | M | 167,68 | 4.024,32 | 27,38 | 657,12 | 195,06 | 4.681,44 |
| 5 | PROVA DE CARGA DINÂMICA EM ESTACAS | 5,00 | UN | 1.711,22 | 8.556,10 | 0,00 | 0,00 | 1.711,22 | 8.556,10 |
| 6 | CORTE DE CABECA DE ESTACA | 22,00 | UN | 0,00 | 0,00 | 82,05 | 1.805,10 | 82,05 | 1.805,10 |

[Handwritten signatures and initials]



| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--------|----|----------|------------|----------|-----------|----------|------------|
| 7 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO-FCK 10MPA(1:3:6)PREP/LANC. | 2,22 | M3 | 284,92 | 632,52 | 304,06 | 675,01 | 588,98 | 1.307,53 |
| 8 | FORMA FUNDACAO-TABUAS PINHO-REAPROVEITAMENTO 3X | 140,90 | M2 | 67,26 | 9.476,93 | 57,50 | 8.101,75 | 124,76 | 17.578,68 |
| 9 | ARMADURA CA-50 1/4" (6,3MM)-CORTE/DOBRA/MONTAGEM | 227,00 | KG | 7,66 | 1.738,82 | 4,34 | 985,18 | 12,00 | 2.724,00 |
| 10 | ARMADURA CA-50 5/16" (8MM)-CORTE/DOBRA/MONTAGEM | 279,00 | KG | 8,07 | 2.251,53 | 4,34 | 1.210,86 | 12,41 | 3.462,39 |
| 11 | ARMADURA CA-50 3/8" (10MM)-CORTE/DOBRA/MONTAGEM | 242,00 | KG | 8,20 | 1.984,40 | 4,34 | 1.050,28 | 12,54 | 3.034,68 |
| 12 | ARMADURA CA-50 1/2" (12,50MM)-CORTE/DOBRA/MONTAGEM | 929,00 | KG | 6,53 | 6.066,37 | 4,34 | 4.031,86 | 10,87 | 10.098,23 |
| 13 | ARMADURA CA-50 5/8" (16MM)-CORTE/DOBRA/MONTAGEM | 38,00 | KG | 6,36 | 241,68 | 4,34 | 164,92 | 10,70 | 406,60 |
| 14 | ARMADURA CA-50 3/4" (20MM)-CORTE/DOBRA/MONTAGEM | 228,00 | KG | 6,36 | 1.450,08 | 4,34 | 989,52 | 10,70 | 2.439,60 |
| 15 | ARMADURA CA-60 5MM-CORTE/DOBRA/MONTAGEM | 129,00 | KG | 7,31 | 942,99 | 3,07 | 396,03 | 10,38 | 1.339,02 |
| 16 | CONCRETO FCK 25MPA - PRE-MISTURADO - CONV. | 17,40 | M3 | 417,11 | 7.257,71 | 0,00 | 0,00 | 417,11 | 7.257,71 |
| 17 | BOMBEAMENTO DE CONCRETO | 17,40 | M3 | 31,78 | 552,97 | 21,76 | 378,82 | 53,54 | 931,59 |
| 18 | TRANSP/LANC/ADENS/ACABAMENTO CONCRETO P/FUNDACAO | 17,40 | M3 | 0,24 | 4,18 | 164,11 | 2.855,51 | 164,35 | 2.859,69 |
| 19 | ENSAIO DE CORPO-DE-PROVA DE CONCRETO | 12,00 | UN | 17,52 | 210,24 | 0,00 | 0,00 | 17,52 | 210,24 |
| Total do Grupo | | | | | 63.997,86 | | 25.293,64 | | 89.291,50 |
| 5.3. SUPRAESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 1 | FORMA COMPENS RESINADO-LAJE-REAP.3X-INCL ESCORAM. | 193,90 | M2 | 51,41 | 9.968,40 | 48,98 | 9.497,22 | 100,39 | 19.465,62 |
| 2 | FORMA COMPENS RESINADO-VIGA-REAP.3X-INCL ESCORAM. | 135,90 | M2 | 62,89 | 8.519,57 | 61,16 | 8.311,84 | 123,85 | 16.831,21 |
| 3 | FORMA COMPENS RESINADO-PILAR-REAP 3X | 123,40 | M2 | 78,32 | 9.664,69 | 55,21 | 6.812,91 | 133,53 | 16.477,60 |
| 4 | FORMA COMPENS RESINADO-CINTAS/PILARETES | 101,10 | M2 | 9,52 | 962,47 | 57,50 | 5.813,25 | 67,02 | 6.775,72 |
| 5 | ARMADURA CA-50 1/4" (6,3MM)-CORTE/DOBRA/MONTAGEM | 625,00 | KG | 7,66 | 4.787,50 | 4,34 | 2.712,50 | 12,00 | 7.500,00 |
| 6 | ARMADURA CA-50 5/16" (8MM)-CORTE/DOBRA/MONTAGEM | 686,00 | KG | 8,07 | 5.536,02 | 4,34 | 2.977,24 | 12,41 | 8.513,26 |
| 7 | ARMADURA CA-50 3/8" (10MM)-CORTE/DOBRA/MONTAGEM | 796,00 | KG | 8,20 | 6.527,20 | 4,34 | 3.454,64 | 12,54 | 9.981,84 |
| 8 | ARMADURA CA-50 1/2" (12,50MM)-CORTE/DOBRA/MONTAGEM | 496,00 | KG | 6,53 | 3.238,88 | 4,34 | 2.152,64 | 10,87 | 5.391,52 |
| 9 | ARMADURA CA-50 5/8" (16MM)-CORTE/DOBRA/MONTAGEM | 740,00 | KG | 6,36 | 4.706,40 | 4,34 | 3.211,60 | 10,70 | 7.918,00 |
| 10 | ARMADURA CA-50 3/4" (20MM)-CORTE/DOBRA/MONTAGEM | 463,00 | KG | 6,36 | 2.944,68 | 4,34 | 2.009,42 | 10,70 | 4.954,10 |
| 11 | ARMADURA CA-60 5MM-CORTE/DOBRA/MONTAGEM | 649,00 | KG | 7,31 | 4.744,19 | 3,07 | 1.992,43 | 10,38 | 6.736,62 |
| 12 | CONCRETO FCK 25MPA - PRE-MISTURADO - CONV. | 58,40 | M3 | 417,11 | 24.359,22 | 0,00 | 0,00 | 417,11 | 24.359,22 |
| 13 | BOMBEAMENTO DE CONCRETO | 58,40 | M3 | 31,78 | 1.855,95 | 21,76 | 1.270,78 | 53,54 | 3.126,73 |
| 14 | TRANSP/LANÇAM/ADENS/ACABAMENTO CONCRETO P/ESTRUTURA | 58,40 | M3 | 0,24 | 14,02 | 70,39 | 4.110,78 | 70,63 | 4.124,80 |
| 15 | TELA SOLDADA Q-196 (CA-60 5,0MM 10X10) PARA LAJE NERVURADA | 97,00 | M2 | 29,12 | 2.824,64 | 2,71 | 262,87 | 31,83 | 3.087,51 |
| 16 | BLOCO DE EPS PILAJE NERVURADA | 20,40 | M3 | 449,13 | 9.162,25 | 70,77 | 1.443,71 | 519,90 | 10.605,96 |
| 17 | ENSAIO DE CORPO-DE-PROVA DE CONCRETO | 16,00 | UN | 17,52 | 280,32 | 0,00 | 0,00 | 17,52 | 280,32 |
| Total do Grupo | | | | | 100.096,40 | | 56.033,63 | | 156.130,03 |
| 5.4. PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | |
| 1 | ALVENARIA TIJOLOS FURADOS 11,5X19X19CM-E=10CM-CUTELO | 209,00 | M2 | 24,19 | 5.055,71 | 43,45 | 9.081,05 | 67,64 | 14.136,76 |
| 2 | ALVENARIA TIJOLOS FURADOS 11,5X19X19CM-E=20CM-CHATO | 218,30 | M2 | 49,81 | 10.873,52 | 54,06 | 11.801,30 | 103,87 | 22.674,82 |
| 3 | ALVENARIA TIJ MACICO-DE 25CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8 | 49,00 | M2 | 124,42 | 6.096,58 | 67,61 | 3.312,89 | 192,03 | 9.409,47 |
| 4 | VERGA/CONTRAVERGA CONC.ARMADO-MOLDADA IN LOCO | 1,50 | M3 | 1.842,15 | 2.763,23 | 1.046,36 | 1.569,54 | 2.888,51 | 4.332,77 |
| 5 | ALVENARIA ENCUNHAMENTO C/TIJOLO MACICO-PAREDE INTERNA | 8,90 | M2 | 64,68 | 575,65 | 49,25 | 438,33 | 113,93 | 1.013,98 |
| 6 | ALVENARIA ENCUNHAMENTO C/TIJOLO MACICO-PAREDE EXTERNA | 9,00 | M2 | 134,33 | 1.208,97 | 98,32 | 884,88 | 232,65 | 2.093,85 |
| Total do Grupo | | | | | 26.573,66 | | 27.087,99 | | 53.661,65 |
| 5.5. COBERTURA | | | | | | | | | |
| 1 | ESTRUTURA MADEIRA ANCORADA LAJE P/TELHA METALICA | 145,10 | M2 | 34,73 | 5.039,32 | 22,12 | 3.209,61 | 56,85 | 8.248,93 |
| 2 | COBERTURA C/TELHA TERMOACUSTICA ALUZINCO E=0,50MM | 145,10 | M2 | 80,59 | 11.693,61 | 17,38 | 2.521,84 | 97,97 | 14.215,45 |
| 3 | CUMEEIRA PARA TELHA ALUZINCO E=0,50MM | 11,90 | M | 39,85 | 474,22 | 10,84 | 129,00 | 50,69 | 603,22 |
| 4 | CALHA ALUZINCO E=0,50MM CORTE 80 | 1,00 | M | 65,03 | 65,03 | 58,40 | 58,40 | 123,43 | 123,43 |
| 5 | ALGEROZ/SOBRECALHA/RUFO ALUZINCO E=0,50MM CORTE MEDIO 28 | 18,30 | M | 26,57 | 486,23 | 22,47 | 411,20 | 49,04 | 897,43 |
| 6 | CAPEAMENTO ALUZINCO E=0,50MM CORTE MEDIO 45 | 23,70 | M | 32,54 | 771,20 | 22,47 | 532,54 | 55,01 | 1.303,74 |
| 7 | CAPEAMENTO ALUZINCO E=0,50MM CORTE VARIÁVEL | 58,60 | M | 106,07 | 6.215,70 | 70,01 | 4.102,59 | 176,08 | 10.318,29 |
| Total do Grupo | | | | | 24.745,31 | | 10.965,18 | | 35.710,49 |
| 5.6. IMPERMEABILIZACOES E ISOLAMENTOS | | | | | | | | | |
| 1 | JUNTA DE DILATAÇÃO-HIDROASFALTO-8 DEMAOS | 64,60 | M | 1,43 | 92,38 | 2,32 | 149,87 | 3,75 | 242,25 |
| 2 | REGULARIZAÇÃO DE BASE P/MANTA CI-AR 1:5 | 112,90 | M2 | 4,55 | 513,70 | 16,64 | 1.878,66 | 21,19 | 2.392,36 |
| 3 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFALTICA E=4MM | 112,90 | M2 | 49,20 | 5.554,68 | 27,99 | 3.160,07 | 77,19 | 8.714,75 |
| 4 | PROTEÇÃO MECÂNICA S/IMPERMEABILIZAÇÃO ARG.CI-AR 1:7 | 112,90 | M2 | 10,34 | 1.167,39 | 27,51 | 3.105,88 | 37,85 | 4.273,27 |
| 5 | IMPERM.ARG CRISTALIZANTE-POÇO ELEVADOR | 13,40 | M2 | 38,14 | 511,08 | 39,10 | 523,94 | 77,24 | 1.035,02 |
| 6 | IMPERMEAB/IMUNIZAÇÃO-MADEIRA BRUTA-1 DEMAIO | 145,10 | M2 | 5,95 | 863,35 | 7,71 | 1.118,72 | 13,66 | 1.982,07 |
| Total do Grupo | | | | | 8.702,58 | | 9.937,14 | | 18.639,72 |
| 5.7. PISOS INTERNOS | | | | | | | | | |
| 1 | VIGOTAS DE CONCRETO PARA RAMPAS/DEGRAUS | 0,17 | M3 | 683,73 | 116,23 | 753,22 | 128,05 | 1.436,95 | 244,28 |
| 2 | ENCHIMENTO DE PISO C/TIJOLOS 6 Furos | 3,10 | M3 | 331,70 | 1.028,27 | 115,80 | 358,98 | 447,50 | 1.387,25 |
| 3 | LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM | 123,90 | M2 | 4,77 | 591,00 | 3,87 | 479,49 | 8,64 | 1.070,49 |
| 4 | CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEÁVEL-10CM-350KG CI/M3 | 123,90 | M2 | 41,50 | 5.141,85 | 33,31 | 4.127,11 | 74,81 | 9.288,96 |
| 5 | REGULARIZAÇÃO DE BASE P/CARPETE CI-AR 1:5 E=1,5CM | 91,90 | M2 | 4,55 | 418,15 | 16,64 | 1.529,22 | 21,19 | 1.947,37 |
| 6 | PISO DE CIMENTO DESEMPENADO-ARG.1:4 CI-AR-3CM | 11,20 | M2 | 10,67 | 119,50 | 46,35 | 519,12 | 57,02 | 638,62 |
| 7 | PISO BASALTO LUSTRADO 40X40-ARG.CI-AR 1:4-5CM | 61,40 | M2 | 120,08 | 7.372,91 | 43,45 | 2.667,83 | 163,53 | 10.040,74 |
| 8 | SOLEIRA BASALTO LUSTRADO 15CM-ARG.CI-AR 1:4-5CM | 4,90 | M | 42,06 | 206,09 | 21,76 | 106,62 | 63,82 | 312,71 |
| 9 | SOLEIRA BASALTO LUSTRADO 25CM-ARG.CI-AR 1:4-5CM | 0,82 | M | 64,05 | 52,52 | 21,76 | 17,84 | 85,81 | 70,36 |
| 10 | SOLEIRA BASALTO TEAR 25CM-ARG.CI-AR 1:4-5CM | 1,20 | M | 57,63 | 69,16 | 21,76 | 26,11 | 79,39 | 95,27 |
| 11 | PISO TATIL BORRACHA 25X25X0,5CM | 1,00 | M2 | 145,70 | 145,70 | 21,89 | 21,89 | 167,59 | 167,59 |
| 12 | PISO TATIL CONCRETO 25X25X2,5CM-ARG.CI-AR 1:3 | 0,60 | M2 | 106,21 | 63,73 | 34,76 | 20,86 | 140,97 | 84,59 |



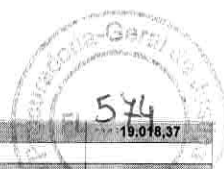
| | | | | | | | | | |
|----------------|---|--------|----|----------|-----------|--------|-----------|-----------|------------|
| 13 | CARPETE NYLON 5MM TIPO BOUCLE | 91,90 | M2 | 114,29 | 10.503,25 | 33,69 | 3.096,11 | 147,98 | 13.599,36 |
| 14 | RODAPE BOLEADO LAMINADO MADEIRA 6,5CM | 103,10 | M | 20,84 | 2.148,60 | 15,77 | 1.625,89 | 36,61 | 3.774,49 |
| 15 | ACABAMENTO LATAO PARA CARPETE | 0,82 | M | 20,44 | 16,76 | 6,03 | 4,94 | 26,47 | 21,70 |
| 16 | CAPACHO VINIL 10MM 120X80 P/DEMARCAÇÃO CADEIRANTE-COLOC. | 1,00 | UN | 312,30 | 312,30 | 0,00 | 0,00 | 312,30 | 312,30 |
| 17 | CAPACHO VINIL 10MM 140X110 P/ELEVADOR - COLOCADO | 1,00 | UN | 500,97 | 500,97 | 0,00 | 0,00 | 500,97 | 500,97 |
| 18 | JUNTA DE DILATAÇÃO-1X1CM-MASTIQUE POLIURETANO+POLIESTIRENO | 4,50 | M | 3,46 | 15,57 | 13,03 | 58,64 | 16,49 | 74,21 |
| Total do Grupo | | | | | 28.822,56 | | 14.788,70 | | 43.611,26 |
| 5.8. | REVESTIMENTOS | | | | | | | | |
| 5.8.1. | REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA | | | | | | | | |
| 1 | CHAPISCO C/AR 1:3-5MM PREPARO E APLICACAO | 995,40 | M2 | 2,20 | 2.189,88 | 5,32 | 5.295,53 | 7,52 | 7.485,41 |
| 2 | CHAPISCO C/AR 1:3-5MM PREPARO E APLICACAO-S/FORRO | 48,90 | M2 | 2,20 | 107,58 | 11,82 | 578,00 | 14,02 | 685,58 |
| 3 | EMBOCO ASPERO P/PASTILHAS C/AR 1:4-15MM-C/IMPERMEABILIZANTE | 330,70 | M2 | 7,42 | 2.453,79 | 34,76 | 11.495,13 | 42,18 | 13.948,92 |
| 4 | MASSA UNICA INTERNA ARG.MISTA 1:2:8 C/AL-AR 15MM | 474,60 | M2 | 4,97 | 2.358,76 | 32,33 | 15.343,82 | 37,30 | 17.702,58 |
| 5 | MASSA UNICA INTERNA ARG.MISTA 1:2:8 C/AL-AR 15MM-S/FORRO | 14,40 | M2 | 4,97 | 71,57 | 36,72 | 528,77 | 41,69 | 600,34 |
| 6 | MASSA UNICA EXTERNA ARG.MISTA 1:2:8 C/AL-AR 20MM-C/IMPERM. | 139,90 | M2 | 11,00 | 1.538,90 | 35,13 | 4.914,69 | 46,13 | 6.453,59 |
| 7 | MASSA UNICA EXTERNA ARG.MISTA S/FORRO 1:2:8 C/AL-AR 20MM | 3,00 | M2 | 11,36 | 34,08 | 39,10 | 117,30 | 50,46 | 151,38 |
| 8 | JUNTA DE DILATAÇÃO POLIEST/MASTIQUE C/PERFIL ALUMINIO CANTON | 34,90 | M | 19,43 | 678,11 | 24,15 | 842,84 | 43,58 | 1.520,95 |
| Subtotal | | | | | 9.432,67 | | 39.116,08 | | 48.548,75 |
| 5.8.2. | REVESTIMENTOS CERAMICOS E DE PEDRA | | | | | | | | |
| 1 | PASTILHA PORCELANA 5X5 C/ARG.COLANTE+REJUNTE | 330,70 | M2 | 98,88 | 32.699,62 | 27,99 | 9.256,29 | 126,87 | 41.955,91 |
| 2 | PASTILHA PORCELANA 5X5 S/FORRO | 31,60 | M2 | 98,88 | 3.124,61 | 41,02 | 1.296,23 | 139,90 | 4.420,84 |
| 3 | PASTILHA PORCELANA 5X5 C/ARG.COLANTE+REJUNTE (FAIXA) | 51,00 | M | 24,23 | 1.235,73 | 22,40 | 1.142,40 | 46,63 | 2.378,13 |
| 4 | PASTILHA PORCELANA 5X5 - P/ESTOQUE | 5,00 | CX | 79,73 | 398,65 | 0,00 | 0,00 | 79,73 | 398,65 |
| 5 | JUNTA DE DILATAÇÃO-1X1CM-MASTIQUE POLIURETANO+POLIESTIRENO | 209,20 | M | 3,46 | 723,83 | 13,03 | 2.725,88 | 16,49 | 3.449,71 |
| 6 | PEITORIL BASALTO LUSTRADO | 16,30 | M | 40,85 | 665,86 | 30,92 | 504,00 | 71,77 | 1.169,86 |
| Subtotal | | | | | 38.848,30 | | 14.924,80 | | 53.773,10 |
| 5.8.3. | REVESTIMENTOS DE GESSO | | | | | | | | |
| 1 | FORRO DE GESSO EM PLACA-COLOCADO | 150,10 | M2 | 46,14 | 6.925,61 | 0,00 | 0,00 | 46,14 | 6.925,61 |
| 2 | NEGATIVO DE GESSO-COLOCADO | 114,20 | M | 27,20 | 3.106,24 | 0,00 | 0,00 | 27,20 | 3.106,24 |
| Subtotal | | | | | 10.031,85 | | 0,00 | | 10.031,85 |
| Total do Grupo | | | | | 58.312,82 | | 54.040,88 | | 112.353,70 |
| 5.9. | ESQUADRIAS E VIDRACARIA | | | | | | | | |
| 5.9.1. | SERRALHERIA | | | | | | | | |
| 1 | INST./MONTAGEM CONTRAMARCOS PORTAS ELEVADOR-C/ARREIMATE | 15,00 | M | 0,62 | 9,30 | 28,49 | 427,35 | 29,11 | 436,65 |
| 2 | PORTA FERRO METALON P/VIDRO C/GRADE 0,82X2,10M-C/FERR. | 1,00 | CJ | 1.927,43 | 1.927,43 | 71,48 | 71,48 | 1.998,91 | 1.998,91 |
| 3 | PORTA VENEZIANA DE FERRO | 2,52 | M2 | 566,93 | 1.428,66 | 71,48 | 180,13 | 638,41 | 1.608,79 |
| 4 | PAINEL COM PORTA TELA OTIS (SUBESTACAO) | 18,40 | M2 | 606,29 | 11.155,74 | 57,94 | 1.066,10 | 664,23 | 12.221,84 |
| 5 | CAIXILHO FIXO VENEZIANA FERRO | 2,10 | M2 | 566,93 | 1.190,55 | 57,94 | 121,67 | 624,87 | 1.312,22 |
| 6 | GRADE FERRO 1/2" PARA PROTECAO DE JANELA | 12,70 | M2 | 173,35 | 2.201,55 | 53,62 | 680,97 | 226,97 | 2.882,52 |
| 7 | ESQUADRIAS ALUMINIO C/PINTURA ELETROST COLOCADAS | 15,15 | M2 | 563,15 | 8.531,72 | 0,00 | 0,00 | 563,15 | 8.531,72 |
| 8 | VEDACAO ESQUADRIAS C/MASTIQUE POLIURETANO | 48,20 | M | 1,45 | 69,89 | 13,03 | 628,05 | 14,48 | 697,94 |
| 9 | ESCALA DE MARINHEIRO L=0,50M | 8,40 | M | 281,14 | 2.361,58 | 42,47 | 356,75 | 323,61 | 2.718,33 |
| 10 | PROTEÇÃO PARA ESCADA MARINHEIRO | 7,00 | M | 83,06 | 581,42 | 92,09 | 644,63 | 175,15 | 1.226,05 |
| 11 | CORRIMAO DUPLO EM ACO INOX - COLOCADO | 11,70 | M | 436,46 | 5.106,58 | 0,00 | 0,00 | 436,46 | 5.106,58 |
| Subtotal | | | | | 34.564,42 | | 4.177,13 | | 38.741,55 |
| 5.9.2. | MARZENARIA | | | | | | | | |
| 1 | PORTA PRONTA LAMINADA MADEIRA LISA ABRIR 82X210 | 5,00 | CJ | 1.057,56 | 5.287,80 | 130,36 | 651,80 | 1.187,92 | 5.939,60 |
| 2 | FIXADOR DE PORTA LATAO TIPO MACHO/FEMEA | 5,00 | UN | 17,41 | 87,05 | 10,13 | 50,65 | 27,54 | 137,70 |
| 3 | JANELA MADEIRA DUAS FOLHAS CORRER 120X130CM COLOCADA | 1,00 | UN | 1.906,79 | 1.906,79 | 0,00 | 0,00 | 1.906,79 | 1.906,79 |
| 4 | RODAMEIO MADEIRA LAMINADA BOLEADA 14CM | 47,70 | M | 55,88 | 2.665,48 | 16,90 | 806,13 | 72,78 | 3.471,61 |
| 5 | BANCADA P/AUDITORIO CURUPIXA L=3,80M C/BRASAO | 1,00 | UN | 9.991,48 | 9.991,48 | 86,91 | 86,91 | 10.078,39 | 10.078,39 |
| Subtotal | | | | | 19.938,60 | | 1.595,49 | | 21.534,09 |
| 5.9.3. | VIDRACARIA | | | | | | | | |
| 1 | VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM EPDM | 16,80 | M2 | 80,67 | 1.355,26 | 97,69 | 1.641,19 | 178,36 | 2.996,45 |
| 2 | VIDRO PONTILHADO 4MM COLOCADO COM EPDM | 1,14 | M2 | 227,93 | 259,84 | 97,69 | 111,37 | 325,62 | 371,21 |
| Subtotal | | | | | 1.615,10 | | 1.752,56 | | 3.367,66 |
| Total do Grupo | | | | | 56.118,12 | | 7.525,18 | | 63.643,30 |
| 5.10. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA ELETRÔNICA | | | | | | | | |
| 5.10.1. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| 1 | POSTE CONCRETO CÔNICO 11m - 4kN C/CRUZETAS E FERRAGENS | 1,00 | UN | 1.361,64 | 1.361,64 | 133,28 | 133,28 | 1.494,92 | 1.494,92 |

Handwritten signatures and initials.

| | | | | | | | | | |
|----|---|----------|----|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 2 | ISOLADOR TIPO PINO CLASSE 25 KV | 3,00 | UN | 16,99 | 50,97 | 6,67 | 20,01 | 23,66 | 70,98 |
| 3 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 25 KV - 10 kA | 6,00 | UN | 275,02 | 1.650,12 | 66,66 | 399,96 | 341,68 | 2.050,08 |
| 4 | CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 200A / 25KV COM ELO FUSÍVEL 15K | 3,00 | UN | 363,44 | 1.090,32 | 88,86 | 266,58 | 452,30 | 1.356,90 |
| 5 | TERMINAÇÃO TERMOCÔNTRIL 25 mm2 / 25 KV | 4,00 | UN | 192,95 | 771,80 | 88,86 | 355,44 | 281,81 | 1.127,24 |
| 6 | TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5 KVA CLASSE 25 KV ISOL. ÓLEO | 1,00 | UN | 11.966,32 | 11.966,32 | 1.777,11 | 1.777,11 | 13.743,43 | 13.743,43 |
| 7 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 200 A - 25 KV C/BASE E FUSÍVEL | 1,00 | UN | 2.607,28 | 2.607,28 | 399,85 | 399,85 | 3.007,13 | 3.007,13 |
| 8 | BARRAMENTO DE COBRE 3/8" | 3,00 | M | 8,68 | 26,04 | 2,22 | 6,66 | 10,90 | 32,70 |
| 9 | SUPORTE DE AÇO PARA CHAVE SECCIONADORA | 1,00 | UN | 183,35 | 183,35 | 66,66 | 66,66 | 250,01 | 250,01 |
| 10 | SUPORTE DE AÇO PARA CABOS MT | 1,00 | UN | 69,67 | 69,67 | 26,65 | 26,65 | 96,32 | 96,32 |
| 11 | TERMINAÇÃO ENFITADA 25mm2 - 25 KV C/APOIO AÇO - USO INTERNO | 4,00 | UN | 144,23 | 576,92 | 66,66 | 266,64 | 210,89 | 843,56 |
| 12 | CHAVE INTERTRAVAMENTO DISJUNTOR/SECCIONADORA | 1,00 | UN | 27,58 | 27,58 | 53,32 | 53,32 | 80,90 | 80,90 |
| 13 | CAIXA DE MEDIÇÃO BT TIPO A-I PADRÃO CPFL | 1,00 | UN | 757,15 | 757,15 | 177,71 | 177,71 | 934,86 | 934,86 |
| 14 | CAIXA PARA DISJUNTOR/TCS TIPO T PADRÃO CPFL | 2,00 | UN | 757,15 | 1.514,30 | 133,28 | 266,56 | 890,43 | 1.780,86 |
| 15 | TERMINAL ATERRAMENTO PRINCIPAL - BARRA COBRE 300x50x10mm | 1,00 | UN | 55,00 | 55,00 | 22,23 | 22,23 | 77,23 | 77,23 |
| 16 | TAPETE DE BORRACHA 60x60cm - ISOLAÇÃO 25KV | 1,00 | UN | 141,42 | 141,42 | 3,80 | 3,80 | 145,22 | 145,22 |
| 17 | QUADRO DIAGRAMA UNIFILAR | 1,00 | UN | 14,67 | 14,67 | 7,61 | 7,61 | 22,28 | 22,28 |
| 18 | PLACA DE ADVERTÊNCIA-PERIGO DE MORTE/NÃO MANOBRAR SOB CARGA | 4,00 | UN | 25,67 | 102,68 | 9,50 | 38,00 | 35,17 | 140,68 |
| 19 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 20mm (3/4") | 300,00 | M | 2,27 | 681,00 | 4,45 | 1.335,00 | 6,72 | 2.016,00 |
| 20 | CURVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 20mm (3/4") | 46,00 | UN | 0,59 | 27,14 | 1,34 | 61,64 | 1,93 | 88,78 |
| 21 | LUVA PVC RÍGIDO 20mm (3/4") | 190,00 | UN | 1,19 | 226,10 | 0,88 | 167,20 | 2,07 | 393,30 |
| 22 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 25mm (1") | 141,00 | M | 3,23 | 455,43 | 4,45 | 627,45 | 7,68 | 1.082,88 |
| 23 | CURVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 25mm (1") | 8,00 | UN | 0,94 | 7,52 | 1,34 | 10,72 | 2,28 | 18,24 |
| 24 | LUVA PVC RÍGIDO 25mm (1") | 62,00 | UN | 1,54 | 95,48 | 0,88 | 54,56 | 2,42 | 150,04 |
| 25 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 32mm (1 1/4") | 30,00 | M | 4,52 | 135,60 | 6,67 | 200,10 | 11,19 | 335,70 |
| 26 | CURVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 32mm (1 1/4") | 2,00 | UN | 1,54 | 3,08 | 1,78 | 3,56 | 3,32 | 6,64 |
| 27 | LUVA PVC RÍGIDO 32mm (1 1/4") | 6,00 | UN | 2,57 | 15,42 | 1,34 | 8,04 | 3,91 | 23,46 |
| 28 | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 20mm (3/4") | 27,00 | M | 6,98 | 188,46 | 6,67 | 180,09 | 13,65 | 368,55 |
| 29 | CURVA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 20mm (3/4") | 3,00 | UN | 2,47 | 7,41 | 8,02 | 24,06 | 10,49 | 31,47 |
| 30 | LUVA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 20mm (3/4") | 12,00 | UN | 1,16 | 13,92 | 0,88 | 10,56 | 2,04 | 24,48 |
| 31 | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 100mm (4") | 15,00 | M | 71,50 | 1.072,50 | 35,53 | 532,95 | 107,03 | 1.605,45 |
| 32 | CURVA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 100mm (4") | 3,00 | UN | 97,81 | 293,43 | 42,65 | 127,95 | 140,46 | 421,38 |
| 33 | LUVA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 100mm (3/4") | 7,00 | UN | 22,78 | 159,46 | 4,45 | 31,15 | 27,23 | 190,61 |
| 34 | ELETRODUTO CORRUGADO 75mm (3") PEAD | 30,00 | M | 19,73 | 591,90 | 11,11 | 333,30 | 30,84 | 925,20 |
| 35 | BRAÇADEIRA AÇO ZINCADO C/TRAÇA P/ELETR. 20mm (3/4") | 24,00 | UN | 0,54 | 12,96 | 8,90 | 213,60 | 9,44 | 226,56 |
| 36 | BRAÇADEIRA AÇO ZINCADO C/TRAÇA P/ELETR. 25mm (1") | 26,00 | UN | 0,68 | 17,68 | 11,11 | 288,86 | 11,79 | 306,54 |
| 37 | BRAÇADEIRA AÇO ZINCADO C/TRAÇA P/ELETR. 32mm (1 1/4") | 6,00 | UN | 0,93 | 5,58 | 12,43 | 74,58 | 13,36 | 80,16 |
| 38 | CINTA AÇO GALVANIZADO P/POSTE | 3,00 | UN | 17,23 | 51,69 | 8,90 | 26,70 | 26,13 | 78,39 |
| 39 | ESCAVAÇÃO VALA P/ELETR. DUTO C/REATERRO | 16,00 | M3 | 0,00 | 0,00 | 46,31 | 740,96 | 46,31 | 740,96 |
| 40 | ENVELOPAMENTO EM CONCRETO ESP=5cm | 4,00 | M | 22,00 | 88,00 | 34,96 | 139,84 | 56,96 | 227,84 |
| 41 | HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR | 7,00 | UN | 42,38 | 296,66 | 44,43 | 311,01 | 86,81 | 607,67 |
| 42 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO | 4,00 | UN | 17,11 | 68,44 | 22,23 | 88,92 | 39,34 | 157,36 |
| 43 | CAIXA ALVENARIA 30x30x30cm C/TAMPA CONCRETO | 5,00 | UN | 46,22 | 231,10 | 42,51 | 212,55 | 88,73 | 443,65 |
| 44 | CAIXA ALVENARIA 50x50x60cm C/TAMPA CONCRETO | 4,00 | UN | 151,00 | 604,00 | 94,62 | 378,48 | 245,62 | 982,48 |
| 45 | CAIXA ALVENARIA 80x80x110cm C/TAMPA CONCRETO | 1,00 | UN | 309,89 | 309,89 | 292,09 | 292,09 | 601,98 | 601,98 |
| 46 | QUADRO GERAL BAIXA TENSÃO C/BARRAMENTO 300 A | 1,00 | UN | 2.084,33 | 2.084,33 | 266,57 | 266,57 | 2.350,90 | 2.350,90 |
| 47 | CENTRO DISTRIBUIÇÃO 6 ESPAÇOS | 1,00 | UN | 39,35 | 39,35 | 66,66 | 66,66 | 106,01 | 106,01 |
| 48 | CENTRO DISTRIBUIÇÃO 24 ESPAÇOS C/BARRAMENTO | 2,00 | UN | 335,52 | 671,04 | 106,65 | 213,30 | 442,17 | 884,34 |
| 49 | DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 16 A | 6,00 | UN | 12,10 | 72,60 | 4,45 | 26,70 | 16,55 | 99,30 |
| 50 | DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 20 A | 13,00 | UN | 13,32 | 173,16 | 4,45 | 57,85 | 17,77 | 231,01 |
| 51 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25 A | 4,00 | UN | 40,34 | 161,36 | 17,78 | 71,12 | 58,12 | 232,48 |
| 52 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 40 A | 2,00 | UN | 59,89 | 119,78 | 17,78 | 35,56 | 77,67 | 155,34 |
| 53 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50 A | 2,00 | UN | 59,89 | 119,78 | 17,78 | 35,56 | 77,67 | 155,34 |
| 54 | DISJUNTOR TRIPOLAR 200 A REGULÁVEL - 18 KA/380 V | 1,00 | UN | 402,14 | 402,14 | 44,43 | 44,43 | 446,57 | 446,57 |
| 55 | DISJUNTOR TRIPOLAR 200 A REGULÁVEL 38kA/380V C/BOBINA DISPARO | 1,00 | UN | 563,87 | 563,87 | 66,66 | 66,66 | 630,53 | 630,53 |
| 56 | SUPRESSOR TRANSIENTES 250 V - 40 KA | 4,00 | UN | 107,56 | 430,24 | 13,34 | 53,36 | 120,90 | 483,60 |
| 57 | IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM CD | 6,00 | CJ | 23,83 | 142,98 | 13,31 | 79,86 | 37,14 | 222,84 |
| 58 | CAIXA ESTAMPADA 50x100mm (2x4") | 4,00 | UN | 3,62 | 14,48 | 4,45 | 17,80 | 8,07 | 32,28 |
| 59 | CAIXA ESTAMPADA 100x100mm (4x4") | 8,00 | UN | 6,75 | 54,00 | 6,67 | 53,36 | 13,42 | 107,36 |
| 60 | CAIXA ESTAMPADA 75x75mm SEXTAVADA | 4,00 | UN | 2,51 | 10,04 | 4,45 | 17,80 | 6,96 | 27,84 |
| 61 | CAIXA ESTAMPADA 100x100mm OCTAVADA | 61,00 | UN | 5,16 | 314,76 | 4,45 | 271,45 | 9,61 | 586,21 |
| 62 | CAIXA DE PISO 100x100mm C/TAMPA LATÃO POLIDO | 1,00 | UN | 18,95 | 18,95 | 13,34 | 13,34 | 32,29 | 32,29 |
| 63 | CAIXA CONDULETE 20mm C/TAMPA CEGA | 37,00 | UN | 7,92 | 293,04 | 13,34 | 493,58 | 21,26 | 786,62 |
| 64 | CAIXA CONDULETE 25mm C/TAMPA CEGA | 2,00 | UN | 11,20 | 22,40 | 13,34 | 26,68 | 24,54 | 49,08 |
| 65 | CAIXA CONDULETE 32mm C/TAMPA CEGA | 3,00 | UN | 17,36 | 52,08 | 13,34 | 40,02 | 30,70 | 92,10 |
| 66 | LUMINÁRIA LED TUBULAR 2x18 W ALTA REFLETÂNCIA COM ALETAS | 36,00 | UN | 264,36 | 9.516,96 | 66,66 | 2.399,76 | 331,02 | 11.916,72 |
| 67 | LUMINÁRIA LED TUBULAR 2x18 W ALTA REFLETÂNCIA | 4,00 | UN | 213,60 | 854,40 | 62,22 | 248,88 | 275,82 | 1.103,28 |
| 68 | LUMINÁRIA ALUMÍNIO VEDADA C/GRADE E LÂMPADA LED 9W | 7,00 | UN | 97,21 | 680,47 | 40,02 | 280,14 | 137,23 | 960,61 |
| 69 | BLOCO AUTÔNOMO 30 LEDS 100 lm BATERIA LÍTIO | 11,00 | UN | 34,22 | 376,42 | 17,78 | 195,58 | 52,00 | 572,00 |
| 70 | LUMINÁRIA PÉTALA LED 100 W 6000 lm COM POSTE AÇO 5m | 1,00 | UN | 1.728,33 | 8.641,65 | 199,94 | 999,70 | 1.928,27 | 9.641,35 |
| 71 | RELÉ FOTOELÉTRICO 10 A - 220 V | 1,00 | UN | 36,12 | 36,12 | 17,78 | 17,78 | 53,90 | 53,90 |
| 72 | INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES C/CAIXA 2x4" | 4,00 | UN | 11,54 | 46,16 | 13,34 | 53,36 | 24,88 | 99,52 |
| 73 | INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO C/CAIXA 2x4" | 4,00 | UN | 23,06 | 92,24 | 13,34 | 53,36 | 36,40 | 145,60 |
| 74 | INTERRUPTOR EMBUTIR TRIPLO C/CAIXA 2x4" | 2,00 | UN | 26,32 | 52,64 | 17,78 | 35,56 | 44,10 | 88,20 |
| 75 | INTERRUPTOR EMB. PARALELO (HOTEL) C/CAIXA 2x4" | 2,00 | UN | 10,98 | 21,96 | 15,52 | 31,04 | 26,50 | 53,00 |
| 76 | SENSOR DE PRESENÇA DE TETO C/CAIXA 3x3" SEXTAVADA | 6,00 | UN | 38,71 | 232,26 | 13,34 | 80,04 | 52,05 | 312,30 |
| 77 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA C/CAIXA 2x4" | 6,00 | UN | 14,56 | 87,36 | 13,34 | 80,04 | 27,90 | 167,40 |
| 78 | CAMPAINHA CIGARRA EMBUTIR C/CAIXA 2x4" | 6,00 | UN | 24,42 | 146,52 | 20,01 | 120,06 | 44,43 | 266,58 |
| 79 | TOMADA 2 P+T EMBUTIR 10A C/CAIXA 2x4" | 10,00 | UN | 15,88 | 158,80 | 11,11 | 111,10 | 26,99 | 269,90 |
| 80 | TOMADA 2 P+T 10 A DUPLA C/CAIXA 2x4" | 14,00 | UN | 26,30 | 368,20 | 17,78 | 248,92 | 44,08 | 617,12 |
| 81 | TOMADA 2 P+T EMBUTIR 20A C/CAIXA 2x4" | 6,00 | UN | 17,12 | 102,72 | 11,11 | 66,66 | 28,23 | 169,38 |
| 82 | PLACA CEGA 50x100mm | 4,00 | UN | 2,77 | 11,08 | 0,94 | 3,76 | 3,71 | 14,84 |
| 83 | PLACA CEGA 100x100mm | 8,00 | UN | 1,88 | 15,04 | 0,21 | 1,68 | 2,09 | 16,72 |
| 84 | FIO ISOLADO 2,5 mm2 - 450/750 V | 1.200,00 | M | 1,52 | 1.824,00 | 0,88 | 1.056,00 | 2,40 | 2.880,00 |
| 85 | CABO UNIPOLAR 2,5 mm2 - 0,6/1 KV - CL2 | 50,00 | M | 2,64 | 132,00 | 3,10 | 155,00 | 5,74 | 287,00 |
| 86 | CABO UNIPOLAR 4,0 mm2 - 0,6/1 KV - CL2 | 500,00 | M | 4,36 | 2.180,00 | 3,53 | 1.765,00 | 7,89 | 3.945,00 |
| 87 | CABO UNIPOLAR 10 mm2 - 0,6/1 KV - CL2 | 80,00 | M | 7,09 | 425,40 | 6,67 | 400,20 | 13,78 | 825,60 |

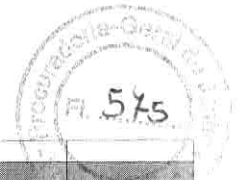
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

| | | | | | | | | | |
|---|---|--------|----|--------|------------------|--------|------------------|--------|-------------------|
| 88 | CABO UNIPOLAR 25 mm2 - 0,6/1 KV - CL2 | 60,00 | M | 17,96 | 1.077,60 | 8,02 | 481,20 | 25,98 | 1.558,80 |
| 89 | CABO UNIPOLAR 50 mm2 - 0,6/1 KV - CL2 | 240,00 | M | 32,51 | 7.802,40 | 8,90 | 2.136,00 | 41,41 | 9.938,40 |
| 90 | CABO UNIPOLAR 25 mm2 EPR 15/25 kV | 80,00 | M | 50,27 | 4.021,60 | 11,11 | 888,80 | 61,38 | 4.910,40 |
| 91 | CABO COBRE NU 25 mm2 | 50,00 | M | 15,63 | 781,50 | 6,67 | 333,50 | 22,30 | 1.115,00 |
| 92 | CABO COBRE NU 35 mm2 | 180,00 | M | 22,62 | 4.071,60 | 6,67 | 1.200,60 | 29,29 | 5.272,20 |
| 93 | CABO COBRE NU 50 mm2 | 60,00 | M | 29,90 | 1.794,00 | 8,90 | 534,00 | 38,80 | 2.328,00 |
| 94 | CABO COBRE NU 95 mm2 | 25,00 | M | 56,23 | 1.405,75 | 13,34 | 333,50 | 69,57 | 1.739,25 |
| 95 | SUORTE COM ISOLADOR ROLDANA P/CABO COBRE NU | 60,00 | UN | 2,57 | 154,20 | 3,53 | 211,80 | 6,10 | 366,00 |
| 96 | PRESILHA P/CABO COBRE NU | 32,00 | CJ | 2,26 | 72,32 | 4,45 | 142,40 | 6,71 | 214,72 |
| 97 | SOLDA EXOTÉRMICA | 14,00 | UN | 29,34 | 410,76 | 35,53 | 497,42 | 64,87 | 908,18 |
| 98 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 25mm2 | 1,00 | UN | 5,13 | 5,13 | 11,11 | 11,11 | 16,24 | 16,24 |
| 99 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 50mm2 | 1,00 | UN | 7,53 | 7,53 | 13,34 | 13,34 | 20,87 | 20,87 |
| 100 | TERMINAL ISOLADO TIPO OLHAL | 50,00 | UN | 0,24 | 12,00 | 0,48 | 24,00 | 0,72 | 36,00 |
| Subtotal | | | | | 62.006,25 | | 27.926,94 | | 109.933,19 |
| 5.10.2. INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA ELETRÔNICA | | | | | | | | | |
| 1 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 25mm (1") | 96,00 | M | 3,23 | 310,08 | 4,45 | 427,20 | 7,68 | 737,28 |
| 2 | CURVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 25mm (1") | 20,00 | UN | 0,94 | 18,80 | 1,34 | 26,80 | 2,28 | 45,60 |
| 3 | LUVA PVC RÍGIDO 25mm (1") | 70,00 | UN | 1,54 | 107,80 | 0,88 | 61,60 | 2,42 | 169,40 |
| 4 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 50mm (2") | 24,00 | M | 6,98 | 167,52 | 11,11 | 266,64 | 18,09 | 434,16 |
| 5 | CURVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 50mm (2") | 6,00 | UN | 3,15 | 18,90 | 2,22 | 13,32 | 5,37 | 32,22 |
| 6 | LUVA PVC RÍGIDO 50mm (2") | 14,00 | UN | 5,06 | 70,84 | 1,78 | 24,92 | 6,84 | 95,76 |
| 7 | BRAÇADEIRA AÇO ZINCADO C/ TRAVA P/ELETR. 25mm (1") | 25,00 | UN | 0,68 | 17,00 | 11,11 | 277,75 | 11,79 | 294,75 |
| 8 | BRAÇADEIRA AÇO ZINCADO C/ TRAVA P/ELETR. 50mm (2") | 12,00 | UN | 3,61 | 43,32 | 11,11 | 133,32 | 14,72 | 176,64 |
| 9 | CAIXA CONDULETE 25mm C/TAMPA CEGA | 12,00 | UN | 11,20 | 134,40 | 13,34 | 160,08 | 24,54 | 294,48 |
| 10 | CAIXA CONDULETE 50mm C/TAMPA CEGA | 6,00 | UN | 26,89 | 161,34 | 15,52 | 93,12 | 42,41 | 254,46 |
| 11 | CAIXA ESTAMPADA 2x4" (50X100mm) | 1,00 | UN | 3,62 | 3,62 | 4,45 | 4,45 | 8,07 | 8,07 |
| 12 | PLACA CEGA 50x100mm | 1,00 | UN | 2,77 | 2,77 | 0,94 | 0,94 | 3,71 | 3,71 |
| 13 | CAIXA PASSAGEM 40x40x12cm TAMPA PARAFUSADA | 1,00 | UN | 39,97 | 39,97 | 35,53 | 35,53 | 75,50 | 75,50 |
| 14 | PATCH PANEL 16" 24 PORTAS CATEGORIA 5E | 2,00 | UN | 288,46 | 576,92 | 97,75 | 195,50 | 386,21 | 772,42 |
| 15 | CONECTOR RJ-45 CAT 5E DUPLO C/CAIXA 4x4" | 13,00 | UN | 26,40 | 343,20 | 17,78 | 231,14 | 44,18 | 574,34 |
| 16 | CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E | 750,00 | M | 2,07 | 1.552,50 | 1,78 | 1.335,00 | 3,85 | 2.887,50 |
| 17 | IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | 26,00 | UN | 3,25 | 84,50 | 6,67 | 173,42 | 9,92 | 257,92 |
| 18 | CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | 26,00 | PT | 4,89 | 127,14 | 11,11 | 288,86 | 16,00 | 416,00 |
| 19 | SENSOR INFRAVERMELHO PARA ALARME | 4,00 | UN | 57,50 | 230,00 | 13,34 | 53,36 | 70,84 | 283,36 |
| 20 | CABO FLEXÍVEL 4 x 0,5 mm2 PARA ALARME | 50,00 | M | 1,48 | 74,00 | 2,22 | 111,00 | 3,70 | 185,00 |
| Subtotal | | | | | 4.084,62 | | 3.913,95 | | 7.998,57 |
| Total do Grupo | | | | | 66.090,87 | | 31.840,89 | | 117.931,76 |
| 5.11. INSTALACOES HIDROSSANITARIAS E DE INCENDIO | | | | | | | | | |
| 5.11.1. AGUA FRIA | | | | | | | | | |
| 1 | TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM | 15,00 | M | 3,75 | 56,25 | 6,77 | 101,55 | 10,52 | 157,80 |
| 2 | JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM | 18,00 | UN | 1,58 | 28,44 | 9,00 | 162,00 | 10,58 | 190,44 |
| Subtotal | | | | | 84,69 | | 263,55 | | 348,24 |
| 5.11.2. ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL | | | | | | | | | |
| 1 | TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO PRIMARIO 100MM | 100,00 | M | 12,77 | 1.277,00 | 23,35 | 2.335,00 | 36,12 | 3.612,00 |
| 2 | TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO PRIMARIO 150MM | 50,90 | M | 28,97 | 1.474,57 | 25,17 | 1.281,15 | 54,14 | 2.755,72 |
| 3 | JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 100MM | 1,00 | UN | 11,65 | 11,65 | 20,24 | 20,24 | 31,89 | 31,89 |
| 4 | JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 150MM | 7,00 | UN | 49,56 | 346,92 | 25,17 | 176,19 | 74,73 | 523,11 |
| 5 | LUVA PVC SOLDAVEL ESGOTO 100MM | 6,00 | UN | 10,06 | 60,36 | 10,34 | 62,04 | 20,40 | 122,40 |
| 6 | LUVA PVC SOLDAVEL ESGOTO 150MM | 5,00 | UN | 30,87 | 153,35 | 12,60 | 63,00 | 43,27 | 216,35 |
| 7 | GRELHA FLEXÍVEL PVC /TUBO QUEDA PLUVIAL (RALO ABACAXI) | 5,00 | UN | 15,38 | 76,90 | 13,47 | 67,35 | 28,85 | 144,25 |
| 8 | CAIXA INSPECAO 60X60CM ALV. 15 C/TAMPA CONCRETO | 3,00 | UN | 265,70 | 797,10 | 347,61 | 1.042,83 | 613,31 | 1.839,93 |
| 9 | CAIXA INSPECAO 60X60CM ALV. 15 C/GRELHA FERRO | 3,00 | UN | 635,40 | 1.906,20 | 347,61 | 1.042,83 | 983,01 | 2.949,03 |
| 10 | ADEQUAÇÃO CAIXAS DE INSPEÇÃO PLUVIAL E CLOACAL EXISTENTES | 5,00 | UN | 5,51 | 27,55 | 119,16 | 595,80 | 124,67 | 623,35 |
| Subtotal | | | | | 6.131,80 | | 6.686,43 | | 12.818,03 |
| 5.11.3. EQUIPAMENTO DE INCENDIO | | | | | | | | | |
| 1 | EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO ABC COM SUPORTE- 6KG | 1,00 | UN | 226,49 | 226,49 | 15,56 | 15,56 | 242,05 | 242,05 |
| 2 | EXTINTOR DE INCENDIO CO COM SUPORTE-6KG | 1,00 | UN | 486,48 | 486,48 | 15,56 | 15,56 | 502,04 | 502,04 |
| 3 | ABRIGO METALICO P/PROTEÇÃO DE EXTINTOR | 1,00 | UN | 198,12 | 198,12 | 24,15 | 24,15 | 222,27 | 222,27 |
| 4 | PLACA ADESIVA PVC FOTOLUMINESCENTE P/SINALIZAÇÃO INCENDIO | 10,00 | UN | 22,61 | 226,10 | 9,67 | 96,70 | 32,28 | 322,80 |
| Subtotal | | | | | 1.137,19 | | 151,97 | | 1.289,16 |
| 5.11.4. ESCAVACOES | | | | | | | | | |
| 1 | ESCAVACAO MANUAL DE SOLO | 10,70 | M3 | 0,00 | 0,00 | 55,98 | 598,99 | 55,98 | 598,99 |
| 2 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS | 37,70 | M3 | 0,00 | 0,00 | 57,90 | 2.182,83 | 57,90 | 2.182,83 |
| 3 | APILOAMENTO DE BASE | 6,00 | M2 | 0,00 | 0,00 | 2,90 | 17,40 | 2,90 | 17,40 |
| 4 | REATERRO MANUAL C/COMPACTACAO | 42,60 | M3 | 0,00 | 0,00 | 38,60 | 1.644,36 | 38,60 | 1.644,36 |
| 5 | CARGA/TRANSPORTE/DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO | 5,80 | M3 | 17,48 | 101,38 | 3,10 | 17,98 | 20,58 | 119,36 |
| Subtotal | | | | | 101,38 | | 4.461,56 | | 4.562,94 |



| | | | | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| Total do Grupo | | | | | 7.454,88 | | 11.563,51 | | 19.018,37 |
| 5.12. | INSTALACOES DE CLIMATIZACAO | | | | | | | | |
| .1 | CAIXA DE PASSAGEM P/SPLIT C/SAIDA CENTRAL 39X22X6CM | 6,00 | UN | 28,41 | 158,46 | 24,15 | 144,90 | 50,56 | 303,36 |
| .2 | COND. DE AR SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/h INVERTER | 3,00 | UN | 2.230,25 | 6.690,75 | 97,78 | 293,34 | 2.328,03 | 6.984,09 |
| .3 | INSTALAÇÃO MECÂNICA E FRIGORÍGENA SPLIT 12.000 BTU/h | 3,00 | CJ | 146,68 | 440,04 | 122,23 | 366,69 | 268,91 | 806,73 |
| .4 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA SPLIT 12.000 BTU/h | 3,00 | CJ | 110,01 | 330,03 | 122,23 | 366,69 | 232,24 | 696,72 |
| .5 | UNIDADE CONDICIONADORA TIPO UNDER CEILING 30.000 BTU/h | 3,00 | UN | 6.668,87 | 20.006,61 | 146,68 | 440,04 | 6.815,55 | 20.446,65 |
| .6 | INSTALAÇÃO MECÂNICA E FRIGORÍGENA SPLIT 30.000 BTU/h | 3,00 | CJ | 171,12 | 513,36 | 146,68 | 440,04 | 317,80 | 953,40 |
| .7 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA SPLIT 30.000 BTU/h | 3,00 | CJ | 171,12 | 513,36 | 146,68 | 440,04 | 317,80 | 953,40 |
| .8 | QUADRO DE COMANDO PARA O AUDITÓRIO | 3,00 | CJ | 305,58 | 916,74 | 81,12 | 183,36 | 366,70 | 1.100,10 |
| .9 | MÓDULO DE VENTILAÇÃO COM QUADRO DE COMANDO | 3,00 | CJ | 2.322,37 | 6.967,11 | 244,46 | 733,38 | 2.566,83 | 7.700,49 |
| .10 | SUPORTE, DRENO E ARREIMATE PARA SPLIT | 6,00 | CJ | 73,34 | 440,04 | 61,12 | 366,72 | 134,46 | 806,76 |
| Total do Grupo | | | | | 36.976,50 | | 3.775,20 | | 40.751,70 |
| 5.13. | INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE VERTICAL | | | | | | | | |
| .1 | ELEVADOR 3 PARADAS 600KG 60M/MIN ACESSIVEL NBR 313 | 1,00 | CJ | 75.760,83 | 75.760,83 | 33.417,45 | 33.417,45 | 109.178,28 | 109.178,28 |
| Total do Grupo | | | | | 75.760,83 | | 33.417,45 | | 109.178,28 |
| 5.14. | PINTURA | | | | | | | | |
| .1 | SELADOR P/PAREDES INT/EXT 1 DEMAOS | 477,10 | M2 | 0,77 | 367,37 | 4,31 | 2.056,30 | 5,08 | 2.423,67 |
| .2 | FUNDO PREPARADOR P/FORRO DE GESSO 1 DEMAOS | 150,10 | M2 | 5,78 | 867,58 | 11,09 | 1.664,61 | 16,87 | 2.532,19 |
| .3 | MASSA CORRIDA PVA 2 DEMAOS | 424,10 | M2 | 9,68 | 4.105,29 | 11,09 | 4.703,27 | 20,77 | 8.808,56 |
| .4 | PINTURA ACRILICA INT/EXT 2 DEMAOS | 627,20 | M2 | 5,61 | 3.518,59 | 8,00 | 5.017,60 | 13,61 | 8.536,19 |
| .5 | PINTURA ESMALTE S/FERRO 2DEMAOS-INCL ZARCAO | 43,50 | M2 | 9,97 | 433,70 | 34,63 | 1.506,41 | 44,60 | 1.940,11 |
| .6 | PINTURA ESMALTE S/FERRO 2 DEMAOS-INCL ZARCAO | 12,70 | M | 10,50 | 133,35 | 22,12 | 280,92 | 32,62 | 414,27 |
| .7 | PINTURA SELADOR S/MADEIRA 2 DEMAOS | 4,70 | M2 | 7,13 | 33,51 | 16,37 | 76,94 | 23,50 | 110,45 |
| .8 | PINTURA SELADOR S/MADEIRA 2 DEMAOS | 47,70 | M | 3,48 | 166,00 | 8,69 | 414,51 | 12,17 | 580,51 |
| .9 | PINTURA AMARELA FAIXA ESTACIONAMENTO E=20CM | 142,50 | M | 2,16 | 307,80 | 5,52 | 786,60 | 7,68 | 1.094,40 |
| .10 | PINTURA SIMBOLO CADEIRANTE EM PISO C/TINTA ESMALTE BRILHANTE | 1,00 | UN | 36,39 | 36,39 | 75,01 | 75,01 | 111,40 | 111,40 |
| Total do Grupo | | | | | 9.969,58 | | 16.582,17 | | 26.551,75 |
| 5.15. | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| .1 | PERSIANA VERTICAL PVC 90MM BASIC GREY COLOCADA | 18,70 | M2 | 177,20 | 3.313,64 | 0,00 | 0,00 | 177,20 | 3.313,64 |
| .2 | BANDO P/PERSIANA VERTICAL PVC 90MM - COLOCADO | 13,10 | M | 58,67 | 768,58 | 0,00 | 0,00 | 58,67 | 768,58 |
| Total do Grupo | | | | | 4.082,22 | | 0,00 | | 4.082,22 |
| Total do Grupo | | | | | 592.140,84 | | 310.630,25 | | 902.771,09 |
| 6. | REFORMA E MANUTENÇÃO | | | | | | | | |
| 6.1. | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | |
| .1 | DEMOLICAO PAREDES DE ALVENARIA/ABERTURA DE VÃOS | 4,10 | M3 | 0,00 | 0,00 | 65,15 | 267,12 | 65,15 | 267,12 |
| .2 | DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | 1,80 | M3 | 0,00 | 0,00 | 337,84 | 608,11 | 337,84 | 608,11 |
| .3 | ALVENARIA TIJOLOS FURADOS 11,5X19X19CM-E=10CM-CUTELO | 4,10 | M2 | 24,19 | 99,18 | 43,45 | 178,15 | 67,64 | 277,33 |
| .4 | VERGA/CONTRAVERGA CONC.ARMADO-MOLDADA IN LOCO | 0,06 | M3 | 1.842,15 | 110,53 | 1.046,36 | 62,78 | 2.888,51 | 173,31 |
| Total do Grupo | | | | | 209,71 | | 1.116,16 | | 1.325,87 |
| 6.2. | COBERTURA | | | | | | | | |
| .1 | REMOÇÃO CAPEAMENTO ALUZINCO PLATIBANDA FACHADA FUNDOS S/REAP | 10,40 | M | 0,00 | 0,00 | 22,47 | 233,69 | 22,47 | 233,69 |
| .2 | REMOCAO DE COBERTURA COM TELHAS FBC C/REAPROV. PARCIAL | 10,60 | M2 | 0,00 | 0,00 | 4,85 | 51,41 | 4,85 | 51,41 |
| .3 | DEMOLICAO ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO S/REAPROV. | 5,30 | M2 | 0,00 | 0,00 | 28,33 | 150,15 | 28,33 | 150,15 |
| .4 | DESLOCAMENTO DE ESTRUTURA MADEIRA P/TELHA DE FIBROCIMENTO | 1,00 | TX | 0,00 | 0,00 | 149,55 | 149,55 | 149,55 | 149,55 |
| .5 | RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO | 5,30 | M2 | 1,53 | 8,11 | 11,82 | 62,65 | 13,35 | 70,76 |
| .6 | CALHA ALUZINCO E=0,50MM CORTE 80 | 0,60 | M | 65,03 | 39,02 | 58,40 | 35,04 | 123,43 | 74,06 |
| .7 | ALGEROZ/SOBRICALHA/RUFO ALUZINCO E=0,50MM CORTE MEDIO 28 | 3,20 | M | 26,57 | 85,02 | 22,47 | 71,90 | 49,04 | 156,92 |
| .8 | REVISÃO/CONCERTO BOCAIS TUBOS DE QUEDA PLUVIAL | 5,00 | UN | 66,86 | 334,30 | 100,08 | 500,40 | 166,94 | 834,70 |
| .9 | REVISAO/FIXAÇÃO/CONCERTO EMENDAS/VEDAÇÕES ELEM. FUNILARIA | 63,00 | M | 0,72 | 45,36 | 12,09 | 761,67 | 12,81 | 807,03 |
| .10 | LIMPEZA DE CALHAS | 29,20 | M | 0,00 | 0,00 | 13,51 | 394,49 | 13,51 | 394,49 |
| .11 | SUBSTIT POLICARB ALV P/COMPACTO 5MM C/AMPLIAÇÃO EST METÁLICA | 13,56 | M2 | 1.852,74 | 25.123,15 | 0,00 | 0,00 | 1.852,74 | 25.123,15 |
| Total do Grupo | | | | | 25.634,96 | | 2.410,95 | | 28.045,91 |
| 6.3. | IMPERMEABILIZACOES E ISOLAMENTOS | | | | | | | | |
| .1 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA | 19,10 | M2 | 0,00 | 0,00 | 12,09 | 230,92 | 12,09 | 230,92 |
| .2 | REBOCO C/ARGAMASSA RECUPERACAO ANTIUMIDADE E=15MM | 19,10 | M2 | 40,84 | 780,04 | 32,33 | 817,50 | 73,17 | 1.397,54 |
| .3 | DEMOLICAO DE IMPERMEABILIZACAO C/PROTECAO MECANICA | 6,90 | M2 | 0,00 | 0,00 | 43,45 | 299,81 | 43,45 | 299,81 |
| .4 | REGULARIZAÇÃO DE BASE P/MANTA CI-AR 1:5 | 6,90 | M2 | 4,55 | 31,40 | 16,64 | 114,82 | 21,19 | 146,22 |
| .5 | IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM | 6,90 | M2 | 49,20 | 339,48 | 27,99 | 193,13 | 77,19 | 532,61 |
| .6 | PROTEÇÃO MECÂNICA S/IMPERMEABILIZACAO ARG CI-AR 1:7 | 6,90 | M2 | 10,34 | 71,35 | 27,51 | 189,82 | 37,85 | 261,17 |
| .7 | PREPARAÇÃO DE BASE P/APLICAÇÃO DE VEDAPREN | 12,20 | M2 | 7,52 | 91,74 | 17,86 | 217,89 | 25,38 | 309,63 |
| .8 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO 6 DEMAOS | 12,20 | M2 | 55,92 | 682,22 | 8,69 | 106,02 | 64,61 | 788,24 |
| Total do Grupo | | | | | 1.996,23 | | 1.969,91 | | 3.966,14 |

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



| | | | | | | | | | |
|--|--|--------|----|----------|------------------|--------|------------------|----------|------------------|
| | | | | | | | | | |
| 6.4. PISOS INTERNOS | | | | | | | | | |
| 1 | DEMOLICAO DE PISOS/SOLEIRAS DE BASALTO LUSTRADO | 19,30 | M2 | 0,00 | 0,00 | 15,93 | 307,45 | 15,93 | 307,45 |
| 2 | REMOCAO DE BASALTO SERRADO ÁREA COBERTA | 0,80 | M2 | 0,00 | 0,00 | 9,63 | 7,70 | 9,63 | 7,70 |
| 3 | DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 10CM | 3,10 | M2 | 0,00 | 0,00 | 20,51 | 63,58 | 20,51 | 63,58 |
| 4 | REMOCAO DE RODAPÉS SEM REAPROVEITAMENTO | 3,70 | M | 0,00 | 0,00 | 3,13 | 11,58 | 3,13 | 11,58 |
| 5 | LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM | 3,90 | M2 | 4,77 | 18,60 | 3,87 | 15,09 | 8,64 | 33,69 |
| 6 | CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL-10CM-350KG C/M3 | 3,90 | M2 | 41,50 | 161,85 | 33,31 | 129,91 | 74,81 | 291,76 |
| 7 | ENCHIMENTO PISO C/ARGAMASSA CIM-AR 1:4 - 4CM | 19,30 | M2 | 16,55 | 319,42 | 25,63 | 494,66 | 42,18 | 814,08 |
| 8 | PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE 45X45-COM ARGAMASSA COLANTE | 19,30 | M2 | 23,06 | 445,06 | 17,82 | 343,93 | 40,88 | 788,99 |
| 9 | REJUNTAMENTO PISO CERÂMICO | 19,30 | M2 | 2,42 | 46,71 | 4,82 | 93,03 | 7,24 | 139,74 |
| 10 | PISO BASALTO LUSTRADO 40X40-ARG CI-AR 1:4-5CM | 3,60 | M2 | 120,08 | 432,29 | 43,45 | 156,42 | 163,53 | 588,71 |
| 11 | REJUNTAMENTO DE PISO DE BASALTO LUSTRADO | 0,50 | M2 | 2,77 | 1,39 | 13,03 | 6,52 | 15,80 | 7,91 |
| 12 | RODAPE BOLEADO LAMINADO MADEIRA | 5,70 | M | 20,84 | 118,79 | 15,77 | 89,89 | 36,61 | 208,68 |
| Total do Grupo | | | | | 1.544,11 | | 1.719,76 | | 3.263,87 |
| | | | | | | | | | |
| 6.5. REVESTIMENTOS | | | | | | | | | |
| 1 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO | 71,50 | M2 | 0,00 | 0,00 | 15,93 | 1.139,00 | 15,93 | 1.139,00 |
| 2 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COLANTE | 5,90 | M2 | 0,00 | 0,00 | 12,09 | 71,33 | 12,09 | 71,33 |
| 3 | CHAPISCO CI-AR 1:3-5MM PREPARO E APLICACAO | 18,20 | M2 | 2,20 | 40,04 | 5,32 | 96,82 | 7,52 | 136,86 |
| 4 | EMBOCO ASPERO P/AZULEJO ARG. REGULAR CA-AR 1:5+ 7%CI-10MM | 4,10 | M2 | 2,15 | 8,82 | 23,68 | 97,09 | 25,83 | 105,91 |
| 5 | MASSA UNICA INTERNA ARG.MISTA 1:2:8 CI-CAL-AR 15MM | 12,50 | M2 | 4,97 | 62,13 | 32,33 | 404,13 | 37,30 | 466,26 |
| 6 | REBOCO INTERNO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM | 5,90 | M2 | 1,31 | 7,73 | 21,26 | 125,43 | 22,57 | 133,16 |
| 7 | MASSA UNICA EXTERNA ARG.MISTA 1:2:8 CI-CAL-AR 20MM-C/IMPERM | 1,60 | M2 | 11,00 | 17,80 | 35,13 | 56,21 | 46,13 | 73,81 |
| 8 | CORRECAO DE FISSURAS INTERNAS C/MULTIMASSA TAPA-TUDO | 11,50 | M | 18,40 | 211,60 | 21,76 | 250,24 | 40,16 | 461,84 |
| 9 | CORRECAO DE FISSURAS EXTERNAS C/ENELAMENTO | 23,00 | M | 4,50 | 103,50 | 26,07 | 599,61 | 30,57 | 703,11 |
| 10 | GRAMPEAMENTO CORRETIVO DE FISSURAS ACENTUADAS | 5,00 | M | 5,52 | 27,60 | 26,07 | 130,35 | 31,59 | 157,95 |
| 11 | AZULEJO BRANCO A PRUMO C/COLA 20X20CM-INCL.REJUNTE | 76,20 | M2 | 42,49 | 3.237,74 | 13,03 | 992,89 | 55,52 | 4.230,63 |
| 12 | LIMPEZA E REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO DE PASTILHAS | 475,00 | M2 | 3,09 | 1.467,75 | 14,48 | 6.878,00 | 17,57 | 8.345,75 |
| 13 | SUBSTITUICAO JUNTA DILATAÇÃO C/CORTE/MASTIQUE/POLIESTIRENO | 353,70 | M | 7,09 | 2.507,73 | 19,07 | 6.745,06 | 26,16 | 9.252,79 |
| 14 | FORRO DE GESSO EM PLACA-COLOCADO | 3,60 | M2 | 46,14 | 166,10 | 0,00 | 0,00 | 46,14 | 166,10 |
| 15 | NEGATIVO DE GESSO-COLOCADO | 5,40 | M | 27,20 | 146,88 | 0,00 | 0,00 | 27,20 | 146,88 |
| 16 | ALCAPAO REDONDO DE GESSO D=50CM | 6,00 | UN | 27,50 | 165,00 | 8,59 | 51,54 | 36,09 | 216,54 |
| 17 | RECUPERAÇÃO DE FORRO DE GESSO DANIFICADO | 26,30 | M2 | 22,37 | 588,33 | 38,77 | 1.019,65 | 61,14 | 1.607,98 |
| Total do Grupo | | | | | 8.758,55 | | 18.657,35 | | 27.415,90 |
| | | | | | | | | | |
| 6.6. ESQUADRIAS E VIDRAÇARIA | | | | | | | | | |
| 1 | REMOCAO DE ESQUADRIAS/GUARDA-CORPOS METÁLICOSS/REAPROVEIT. | 2,70 | M2 | 0,00 | 0,00 | 10,88 | 29,38 | 10,88 | 29,38 |
| 2 | GRADE FERRO 1/2" INTERNA P/JANELA | 13,20 | M2 | 173,35 | 2.288,22 | 53,62 | 707,78 | 226,97 | 2.996,00 |
| 3 | GRADE FERRO 1/2" P/PROT. JANELA 1,50X1,30M C/ABERT PIVOTANTE | 1,00 | UN | 460,26 | 460,26 | 125,25 | 125,25 | 585,51 | 585,51 |
| 4 | REGULAGEM/LUBRIFICACAO DE PORTA PANTOGRAFICA | 1,00 | UN | 1,10 | 1,10 | 49,85 | 49,85 | 50,95 | 50,95 |
| 5 | REMOCAO VEDAÇÃO C/SILICONE/MASTIQUE POLIURETANO | 145,70 | M | 0,00 | 0,00 | 8,69 | 1.266,13 | 8,69 | 1.266,13 |
| 6 | VEDAÇÃO ESQUADRIAS/PONTOS ELETRICOS COM MASTIQUEPOLIURETANO | 145,70 | M | 1,45 | 211,27 | 13,03 | 1.898,47 | 14,48 | 2.109,74 |
| 7 | REMOCAO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO | 10,10 | M2 | 0,00 | 0,00 | 17,34 | 175,13 | 17,34 | 175,13 |
| 8 | PORTA PRONTA LAMINADA MADEIRA LISA ABRIR 82X210 | 6,00 | CJ | 1.057,56 | 6.345,36 | 130,36 | 782,16 | 1.187,92 | 7.127,52 |
| 9 | REVISAO FERRAGENS DE ESQUADRIAS | 2,00 | UN | 1,10 | 2,20 | 12,47 | 24,94 | 13,57 | 27,14 |
| Total do Grupo | | | | | 9.308,41 | | 5.059,09 | | 14.367,50 |
| | | | | | | | | | |
| 6.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 1 | LÂMPADA LED TUBULAR 18W 4000K DRIVER INTEG C/REMOÇÃO REATOR | 160,00 | UN | 60,06 | 9.609,60 | 16,67 | 2.667,20 | 76,73 | 12.276,80 |
| 2 | LÂMPADA LED BULBO 9W 900lm 6500K BASE E27 DRIVER INTEGRADO | 35,00 | UN | 21,43 | 750,05 | 4,45 | 155,75 | 25,88 | 905,80 |
| 3 | PROJETOR LED COB 50W 3500lm CORPO ALUMÍNIO IP-65 DRIVEREMBTUDO | 1,00 | UN | 234,19 | 234,19 | 26,65 | 26,65 | 260,84 | 260,84 |
| Total do Grupo | | | | | 10.593,84 | | 2.849,60 | | 13.443,44 |
| | | | | | | | | | |
| 6.8. INSTALACOES HIDROSSANITARIAS E DE INCENDIO | | | | | | | | | |
| 6.8.1. DEMOLIÇÕES | | | | | | | | | |
| 1 | REMOCAO DE APARELHOS/METAIS SANITARIOS | 21,00 | UN | 0,00 | 0,00 | 54,43 | 1.143,03 | 54,43 | 1.143,03 |
| 2 | REMOCAO DE BARRAS/ACESSORIOS SANITARIOS | 30,00 | UN | 0,00 | 0,00 | 17,28 | 518,40 | 17,28 | 518,40 |
| 3 | RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO | 18,00 | M | 2,26 | 40,68 | 15,69 | 282,42 | 17,95 | 323,10 |
| 4 | ABERTURA VAOS LAJE CONCRETO P/INSTAL. HIDROSSANITÁRIAS | 4,00 | UN | 0,00 | 0,00 | 74,99 | 299,96 | 74,99 | 299,96 |
| 5 | REMOCAO TUBULAÇÃO/CONEXÕES P/ADEQUAÇÃO HIDROSSAN. AMBIENTES | 6,00 | UN | 0,00 | 0,00 | 89,86 | 539,16 | 89,86 | 539,16 |
| Subtotal | | | | | 40,68 | | 2.782,97 | | 2.823,65 |
| | | | | | | | | | |
| 6.8.2. AGUA FRIA | | | | | | | | | |
| 1 | PONTO HIDRÁULICO OARA PURIFICADOR C/ARREMATES | 1,00 | TX | 28,38 | 28,38 | 137,73 | 137,73 | 166,11 | 166,11 |
| 2 | TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM | 48,40 | M | 3,75 | 181,50 | 6,77 | 327,67 | 10,52 | 509,17 |
| 3 | JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM | 13,00 | UN | 1,58 | 20,54 | 9,00 | 117,00 | 10,58 | 137,54 |
| 4 | JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM | 6,00 | UN | 5,79 | 34,74 | 13,47 | 80,82 | 19,26 | 115,56 |
| 5 | JOELHO PVC C/ROSCA LATAO 25X1/2" | 15,00 | UN | 5,29 | 79,35 | 8,12 | 121,80 | 13,41 | 201,15 |
| 6 | TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM | 11,00 | UN | 2,48 | 27,28 | 9,00 | 99,00 | 11,48 | 126,28 |
| 7 | TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 50X25MM | 3,00 | UN | 10,23 | 30,69 | 13,47 | 40,41 | 23,70 | 71,10 |
| 8 | TE PVC C/ROSCA LATAO 25X1/2" | 3,00 | UN | 8,71 | 26,13 | 9,00 | 27,00 | 17,71 | 53,13 |
| 9 | LUVA PVC SOLDAVEL 25MM | 8,00 | UN | 1,09 | 8,72 | 4,05 | 32,40 | 5,14 | 41,12 |
| 10 | ADAPTADOR CURTO PVC 25X3/4" | 12,00 | UN | 0,77 | 9,24 | 4,05 | 48,60 | 4,82 | 57,84 |

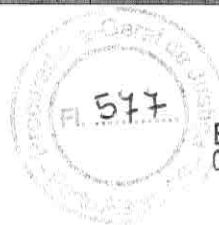
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



| | | | | | | | | | |
|----------------|---|----------|----|----------|------------|--------|-----------|----------|------------|
| | Subtotal | | | | 448,57 | | 1.032,43 | | 1.479,00 |
| 6.8.3. | ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL | | | | | | | | |
| 1 | TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO SECUNDARIO 40MM | 10,70 | M | 8,51 | 91,06 | 10,78 | 115,35 | 19,29 | 206,41 |
| 2 | TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO PRIMARIO 50MM | 10,10 | M | 7,27 | 73,43 | 13,47 | 136,05 | 20,74 | 209,48 |
| 3 | TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO PRIMARIO 75MM | 1,00 | M | 10,44 | 10,44 | 21,59 | 21,59 | 32,03 | 32,03 |
| 4 | TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO PRIMARIO 100MM | 6,80 | M | 12,77 | 86,84 | 23,35 | 158,78 | 36,12 | 245,62 |
| 5 | JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 40MM | 12,00 | UN | 2,41 | 28,92 | 12,60 | 151,20 | 15,01 | 180,12 |
| 6 | JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 50MM | 14,00 | UN | 3,53 | 49,42 | 12,60 | 176,40 | 16,13 | 225,82 |
| 7 | JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 100MM | 3,00 | UN | 11,65 | 34,95 | 20,24 | 60,72 | 31,89 | 95,67 |
| 8 | JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 40MM | 12,00 | UN | 2,73 | 32,76 | 12,60 | 151,20 | 15,33 | 183,96 |
| 9 | JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 50MM | 15,00 | UN | 3,87 | 58,05 | 12,60 | 189,00 | 16,47 | 247,05 |
| 10 | JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 100MM | 6,00 | UN | 11,81 | 70,86 | 20,24 | 121,44 | 32,05 | 192,30 |
| 11 | TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 50MM | 11,00 | UN | 7,38 | 81,18 | 13,03 | 143,33 | 20,41 | 224,51 |
| 12 | JUNÇÃO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL ESGOTO 100X75MM | 1,00 | UN | 23,24 | 23,24 | 20,64 | 20,64 | 43,88 | 43,88 |
| 13 | GRELHA FLEXÍVEL PVC /TUBO QUEDA PLUVIAL (RALO ABACAXI) | 7,00 | UN | 15,38 | 107,66 | 13,47 | 94,29 | 28,85 | 201,95 |
| 14 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM C/GRELHA INOX | 6,00 | UN | 55,68 | 334,08 | 22,47 | 134,82 | 78,15 | 468,90 |
| | Subtotal | | | | 1.082,89 | | 1.674,81 | | 2.757,70 |
| 6.8.4. | METAIS, LOUCAS E ACESSORIOS | | | | | | | | |
| 1 | VEDAÇÃO LAVATÓRIO/PAREDE C/MASTIQUE POLIURETANO | 1,00 | M | 1,45 | 1,45 | 13,03 | 13,03 | 14,48 | 14,48 |
| 2 | TORNEIRA ALAVANCA C/TEMPORIZADOR P/LAVATÓRIO | 6,00 | UN | 625,07 | 3.750,42 | 44,93 | 269,58 | 670,00 | 4.020,00 |
| 3 | REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4") | 6,00 | UN | 68,42 | 410,52 | 31,46 | 188,76 | 99,88 | 599,28 |
| 4 | BACIA SANITARIA P/PNE S/CAIXA ACOPLADA C/ASSENTO | 6,00 | UN | 733,09 | 4.398,54 | 179,73 | 1.078,38 | 912,82 | 5.476,92 |
| 5 | CAIXA DE DESCARGA EMBUTIR ECOLINE P/PNE C/ACABAMENTO INOX | 6,00 | UN | 1.270,94 | 7.825,64 | 134,80 | 808,80 | 1.405,74 | 8.434,44 |
| 6 | LAVATORIO LOUCA C/COLUNA SUSPENSÃO P/PNE | 6,00 | UN | 422,65 | 2.535,90 | 125,81 | 754,86 | 548,46 | 3.290,76 |
| 7 | PORTA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO EM ABS (FL23X20) | 6,00 | UN | 77,87 | 467,22 | 24,15 | 144,90 | 102,02 | 612,12 |
| 8 | DISPENSER P/SABONETE LIQUIDO CAP.450 ML ABS | 6,00 | UN | 76,12 | 456,72 | 24,15 | 144,90 | 100,27 | 601,62 |
| 9 | PAPELEIRA DE LOUCA EMBUTIDA 15X15CM | 6,00 | UN | 20,85 | 125,10 | 34,76 | 208,56 | 55,61 | 333,66 |
| 10 | BARRA APOIO INOX P/PORTA SANITARIO D=32MM L=60CM | 6,00 | UN | 184,24 | 1.105,44 | 24,15 | 144,90 | 208,39 | 1.250,34 |
| 11 | BARRA APOIO INOX P/BACIA SANITARIA D=32MM L=80CM | 18,00 | UN | 202,07 | 3.637,26 | 24,15 | 434,70 | 226,22 | 4.071,96 |
| 12 | BARRA APOIO INOX P/LAVATORIO D=32MM EM "U" C/30+10+30CM | 6,00 | UN | 199,78 | 1.198,68 | 24,15 | 144,90 | 223,93 | 1.343,58 |
| 13 | BARRA APOIO INOX P/LAVATORIO D=32MM L=40CM | 6,00 | UN | 151,38 | 908,28 | 24,15 | 144,90 | 175,53 | 1.053,18 |
| 14 | ESPELHO CRISTAL 4MM 50X90 PARAFUSADO-COLOCADO | 6,00 | UN | 287,24 | 1.723,44 | 0,00 | 0,00 | 287,24 | 1.723,44 |
| | Subtotal | | | | 28.344,61 | | 4.481,17 | | 32.825,78 |
| 6.8.5. | EQUIPAMENTO DE INCENDIO | | | | | | | | |
| 1 | EXTINTOR DE INCENDIO AGUA COM SUPORTE-10KG | 3,00 | UN | 129,56 | 388,68 | 15,56 | 46,68 | 145,12 | 435,36 |
| 2 | EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO BC COM SUPORTE-4KG | 3,00 | UN | 166,23 | 498,69 | 15,56 | 46,68 | 181,79 | 545,37 |
| 3 | EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO ABC COM SUPORTE- 6KG | 1,00 | UN | 226,49 | 226,49 | 15,56 | 15,56 | 242,05 | 242,05 |
| 4 | PLACA ADESIVA PVC FOTOLUMINESCENTE P/SINALIZACAO INCENDIO | 12,00 | UN | 22,61 | 271,32 | 9,67 | 116,04 | 32,28 | 387,36 |
| | Subtotal | | | | 1.385,18 | | 224,96 | | 1.610,14 |
| Total do Grupo | | | | | 31.299,93 | | 10.196,34 | | 41.496,27 |
| 6.9. | PINTURA | | | | | | | | |
| 1 | PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES INT/EXT P/REPINTURA | 1.471,50 | M2 | 1,44 | 2.118,96 | 2,90 | 4.267,35 | 4,34 | 6.386,31 |
| 2 | LIXAMENTO SUPERFÍCIES FERRO P/REPINTURA | 347,70 | M2 | 1,41 | 490,26 | 5,79 | 2.013,18 | 7,20 | 2.503,44 |
| 3 | SELADOR INTERNO/EXTERNO 1 DEMAOS | 37,40 | M2 | 0,77 | 28,80 | 4,31 | 161,19 | 5,08 | 189,99 |
| 4 | PINTURA IMPERMEABILIZANTE C/IMPERMUR 2 DEMAOS | 133,20 | M2 | 20,90 | 2.783,88 | 10,95 | 1.458,54 | 31,85 | 4.242,42 |
| 5 | FUNDO PREPARADOR 1 DEMAOS | 1.471,50 | M2 | 1,12 | 1.648,08 | 4,00 | 5.888,00 | 5,12 | 7.534,08 |
| 6 | FUNDO PREPARADOR P/FORRO DE GESSO | 29,80 | M2 | 5,78 | 172,24 | 11,09 | 330,48 | 16,87 | 502,72 |
| 7 | FUNDO ANTIOXIDANTE 1 DEMAOS | 362,80 | M2 | 4,86 | 1.763,21 | 8,69 | 3.152,73 | 13,55 | 4.915,94 |
| 8 | MASSA CORRIDA PVA 2 DEMAOS | 307,10 | M2 | 9,68 | 2.972,73 | 11,09 | 3.405,74 | 20,77 | 6.378,47 |
| 9 | PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS | 1.538,70 | M2 | 5,61 | 8.632,11 | 8,00 | 12.309,60 | 13,61 | 20.941,71 |
| 10 | PINTURA HIDORREPELENTE S/PASTILHAS 2 DEMAOS | 511,00 | M2 | 15,12 | 7.726,32 | 14,00 | 7.154,00 | 29,12 | 14.880,32 |
| 11 | PINTURA ESMALTE S/FERRO-2 DEMAOS | 362,80 | M2 | 6,04 | 2.191,31 | 21,70 | 7.872,76 | 27,74 | 10.064,07 |
| 12 | PINTURA ESMALTE S/FERRO 2 DEMAOS-INCL.ZARCAO | 52,50 | M | 10,50 | 551,25 | 22,12 | 1.161,30 | 32,62 | 1.712,55 |
| 13 | PINTURA SELADOR S/MADEIRA 2 DEMAOS | 109,60 | M2 | 7,13 | 781,45 | 16,37 | 1.794,15 | 23,50 | 2.575,60 |
| 14 | PINTURA SELADOR S/MADEIRA 2 DEMAOS | 513,20 | M | 3,48 | 1.785,94 | 8,69 | 4.459,71 | 12,17 | 6.245,65 |
| Total do Grupo | | | | | 33.646,54 | | 55.426,73 | | 89.073,27 |
| 6.10. | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| 1 | REMOÇÃO DE PERSIANAS SEM REAPROVEITAMENTO | 48,30 | M2 | 0,00 | 0,00 | 2,90 | 140,07 | 2,90 | 140,07 |
| 2 | PERSIANA VERTICAL PVC 90MM BASIC GREY COLOCADA | 48,30 | M2 | 177,20 | 8.558,76 | 0,00 | 0,00 | 177,20 | 8.558,76 |
| 3 | BANDO P/PERSIANA VERTICAL PVC 90MM - COLOCADO | 32,20 | M | 58,67 | 1.889,17 | 0,00 | 0,00 | 58,67 | 1.889,17 |
| Total do Grupo | | | | | 10.447,93 | | 140,07 | | 10.588,00 |
| Total do Grupo | | | | | 133.440,21 | | 99.545,96 | | 232.986,17 |
| 7. | SERVICOS COMPLEMENTARES EXTERNOS | | | | | | | | |
| 1 | REMOÇÃO DE GRADIS/GUARDA-CORPOS METÁLICOS S/REAPROV | 15,30 | M2 | 0,00 | 0,00 | 10,88 | 166,46 | 10,88 | 166,46 |
| 2 | ADEQUAÇÃO GRADIL EXISTENTE APÓS REMOÇÃO | 1,00 | TX | 173,35 | 173,35 | 169,46 | 169,46 | 342,81 | 342,81 |
| 3 | REMOÇÃO DE GRAMA | 179,00 | M2 | 0,00 | 0,00 | 5,79 | 1.036,41 | 5,79 | 1.036,41 |

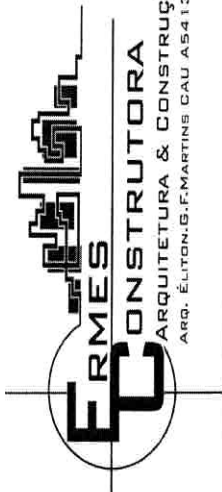
[Handwritten signatures and initials]

| | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|----|----------|------------|----------|------------|----------|--------------|
| 4 | REMOCAO DE MEIO-FIO DE CONCRETO SEM REAPROVEITAMENTO | 39,50 | M | 0,00 | 0,00 | 8,92 | 352,34 | 8,92 | 352,34 |
| 5 | REMOCAO BASALTO SERRADO S/REAPROVEITAMENTO | 4,50 | M2 | 0,00 | 0,00 | 9,63 | 43,34 | 9,63 | 43,34 |
| 6 | DEMOLICAO MANUAL DE CONTENÇÕES RAMPAS/DEGRAUS EXISTENTES | 2,20 | M3 | 0,00 | 0,00 | 282,30 | 621,06 | 282,30 | 621,06 |
| 7 | FUNDAÇÃO/ALVENARIA PEDRA-GRANITO-ARESTA 22CM-1/2CM-CI-AR 1:6 | 2,40 | M2 | 152,34 | 365,62 | 65,21 | 156,50 | 217,55 | 522,12 |
| 8 | CINTA CONCRETO ARMADO - MOLDADA IN LOCO | 0,16 | M3 | 1.842,15 | 294,74 | 1.046,36 | 187,42 | 2.888,51 | 462,16 |
| 9 | ATERRO MANUAL C/COMPACTAÇÃO-C/ARGILA | 1,10 | M3 | 65,88 | 72,47 | 38,60 | 42,46 | 104,48 | 114,93 |
| 10 | LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM | 9,40 | M2 | 4,77 | 44,84 | 3,87 | 36,38 | 8,64 | 81,22 |
| 11 | LEITO DE AREIA E BRITA 10CM | 0,60 | M2 | 12,93 | 7,76 | 9,67 | 5,80 | 22,60 | 13,56 |
| 12 | LEITO DE PEDRISCO 10CM PARA BLOCOS CONCRETO | 201,40 | M2 | 8,34 | 1.679,68 | 10,13 | 2.040,18 | 18,47 | 3.719,86 |
| 13 | REMOCAO E REPOSICAO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO | 176,20 | M2 | 16,13 | 2.842,11 | 41,15 | 7.250,63 | 57,28 | 10.092,74 |
| 14 | PAV. BASALTO SERRADO 45X45-ARG.CI-AR 1:4-3CM | 9,40 | M2 | 135,72 | 1.275,77 | 34,76 | 326,74 | 170,48 | 1.602,51 |
| 15 | PISO TATIL CONCRETO 25X25X2,5CM-ARG.CI-AR 1:3 | 0,60 | M2 | 106,21 | 63,73 | 34,76 | 20,85 | 140,97 | 84,59 |
| 16 | PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8CM | 25,20 | M2 | 51,34 | 1.293,77 | 26,07 | 656,96 | 77,41 | 1.950,73 |
| 17 | MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO | 27,70 | M | 22,87 | 633,50 | 14,75 | 408,58 | 37,62 | 1.042,08 |
| 18 | LIMPEZA PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS C/JATO D'AGUA ALTA PRESSAO | 473,90 | M2 | 0,05 | 23,70 | 1,92 | 909,89 | 1,97 | 933,59 |
| 19 | REJUNTAMENTO DE PISOS DE BASALTO | 26,30 | M2 | 2,77 | 72,85 | 13,03 | 342,69 | 15,80 | 415,54 |
| 20 | REJUNTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO COM AREIA FINA | 342,80 | M2 | 0,95 | 325,47 | 4,82 | 1.651,33 | 5,77 | 1.976,80 |
| 21 | GRAMA CATARINA EM PLACA-INCL.TERRA VEGETAL | 96,90 | M2 | 22,00 | 2.131,80 | 15,00 | 1.453,50 | 37,00 | 3.585,30 |
| Total do Grupo | | | | | 11.301,16 | | 17.858,99 | | 29.160,15 |
| 8. | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | |
| 1 | PROJETO "AS BUILT" ARQUITETONICO/INSTALAÇÕES | 1,00 | CJ | 5.031,99 | 5.031,99 | 0,00 | 0,00 | 5.031,99 | 5.031,99 |
| 2 | REMOCAO DE ENTULHO - LOCAÇÃO CAÇAMBA 4M3 | 65,00 | UN | 210,00 | 13.650,00 | 0,00 | 0,00 | 210,00 | 13.650,00 |
| 3 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 712,81 | M2 | 0,23 | 163,95 | 2,69 | 1.917,46 | 2,92 | 2.081,41 |
| 4 | DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA | 1,00 | UN | 1.600,00 | 1.600,00 | 2.165,95 | 2.165,95 | 3.765,95 | 3.765,95 |
| Total do Grupo | | | | | 20.445,94 | | 4.083,41 | | 24.529,35 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | 814.177,97 | | 565.822,03 | | 1.380.000,00 |



ERMES CONSTRUTORA
09.372.837/0001-16 - E. 112/0076681
Eliton G. F. Martins
Arquiteto Urbanista
CAU A54135-4

[Handwritten signatures and initials]



ERMES CONSTRUTORA
ARQUITETURA & CONSTRUÇÕES
ARQ. ÉLTON G. F. MARTINS CAU A54135-4

Rua Bento Gonçalves n. 1966 centro Santiago RS Fone fax: 55 5251 3396- 3251 4377 CNPJ 09.372.837/0001-36

PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
EDITAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 14/2018
PGEA N.º 00677.000.460/2018

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| Item | Valor total | % | Período 1 | % | Período 2 | % | Período 3 | % | Período 4 | % | Período 5 | % | Período 6 | % | Período 7 | % | Período 8 | % | Período 9 | % | Período 10 | % | Período 11 | % | Período 12 | % | Período 13 | % | Período 14 | % | Período 15 | % |
|---|-------------|------|-----------|--------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|-------|------------|-------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 1 MOBILIZAÇÃO | 3.915,95 | 0,30 | 3.915,95 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 2 SERVIÇOS TÉCNICOS E DESPESAS DIVERSAS | 13.715,44 | 0,99 | 3.898,66 | 42,70 | 523,96 | 3,82 | 523,96 | 3,82 | 523,96 | 3,82 | 523,96 | 3,82 | 523,96 | 3,82 | 523,96 | 3,82 | 523,96 | 3,82 | 523,96 | 3,82 | 523,96 | 3,82 | 523,96 | 3,82 | 523,96 | 3,82 | 523,96 | 3,82 | 523,96 | 3,82 | 523,96 | 3,82 |
| 3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | 72.921,46 | 5,28 | 27.819,15 | 32,00 | 0,00 | 0,00 | 510,45 | 0,70 | 11.105,94 | 15,23 | 12.024,75 | 16,49 | 1.847,06 | 2,57 | 2.046,08 | 2,81 | 5.148,05 | 7,07 | 2.046,08 | 2,81 | 5.148,05 | 7,07 | 2.046,08 | 2,81 | 5.148,05 | 7,07 | 2.046,08 | 2,81 | 5.148,05 | 7,07 | 2.046,08 | 2,81 |
| 4 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 100.000,00 | 7,25 | 4.250,00 | 4,25 | 4.960,58 | 4,96 | 3.620,00 | 3,62 | 7.790,00 | 7,79 | 11.160,00 | 11,16 | 8.990,00 | 8,99 | 9.000,00 | 9,00 | 1.430,00 | 1,43 | 10.040,00 | 10,04 | 12.020,00 | 12,02 | 1.460,00 | 1,46 | 2.310,00 | 2,31 | 2.650,00 | 2,65 | 3.070,00 | 3,07 | 3.590,00 | 3,59 |
| 5 AMPLIAÇÃO | 17.215,36 | 0,99 | 7.230,22 | 60,00 | 4.808,14 | 40,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5.1 MOVIMENTO DE TERRA | 86.291,50 | 6,47 | 0,00 | 0,00 | 53.974,90 | 60,00 | 38.716,60 | 40,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5.2 INFRAESTRUTURA | 16.130,05 | 1,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5.3 SUPRIMENTOS | 53.891,95 | 3,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5.4 PAREDES E PÁRQUEIS | 35.710,49 | 2,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5.5 COBERTURA | 18.630,72 | 1,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5.6 IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS | 43.811,28 | 3,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5.7 PROJETOS INTERIORES | 112.933,70 | 8,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5.8 INVESTIMENTOS | 83.843,30 | 6,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5.9 EQUIPAMENTOS E VERIFICAÇÃO | 117.831,78 | 8,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELECOM E SEGURANÇA | 119.816,37 | 8,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5.11 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E DE INCÊNDIO | 100.178,26 | 7,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5.12 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | 40.751,70 | 2,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5.13 INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE VERTICAL | 26.551,25 | 1,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5.14 PINTURA | 4.802,22 | 0,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5.15 SERVIÇOS DIVERSOS | 1.325,87 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6 REFORMA E MANUTENÇÃO | 29.845,91 | 2,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6.1 PAREDES E PÁRQUEIS | 3.991,14 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6.2 COBERTURA | 3.203,87 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6.3 IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS | 27.415,90 | 1,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6.4 PROJETOS INTERIORES | 14.987,50 | 1,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6.5 INVESTIMENTOS | 27.415,90 | 1,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6.6 EQUIPAMENTOS E VERIFICAÇÃO | 14.987,50 | 1,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 13.443,44 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6.8 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E DE INCÊNDIO | 41.496,27 | 3,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6.9 PINTURA | 29.845,91 | 2,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6.10 SERVIÇOS DIVERSOS | 24.235,35 | 1,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS | 29.845,91 | 2,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 8 SERVIÇOS FINAIS | 24.235,35 | 1,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Total do projeto | 1.500,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Acumulado | 1.500,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |



ERMES CONSTRUTORA
09.372.837/0001-36 E.O. 112/0076681
Eliton G. Martins
Arquiteto e Urbanista
CAU A54135-4

[Handwritten signatures and initials]

Rua Bento Gonçalves n 1966 centro Santiago Rs Fone fax: 55 3251 3396- 3251 4377 CNPJ:09.372.837/0001-36

PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA.

TOMADA DE PREÇOS N.º 14/2018

OBJETO: Contratação de serviço de engenharia, com fornecimento de materiais, para execução de ampliação, reforma e manutenção no prédio do Ministério Público de São Luiz Gonzaga/RS

DEMONSTRATIVO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - SERVIÇOS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | TAXA (%) |
|------|-----------------------------|----------|
| AC | Administração Central | 4,00% |
| S | Seguros | 0,50% |
| G | Garantias | 0,30% |
| R | Riscos | 1,27% |
| DF | Despesas Financeiras | 1,23% |
| L | Lucro | 7,40% |
| | PIS | 0,47% |
| | COFINS | 2,16% |
| | ISS | 4,62% |
| | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA | 0,00% |
| I | Tributos sobre Faturamento | 7,25% |

$$\text{Cálculo do BDI} = \frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} = 0,24335$$

BDI = 24,33%

DEMONSTRATIVO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - Equipamentos

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | TAXA (%) |
|------|-----------------------------|----------|
| AC | Administração Central | 1,50% |
| S | Seguros | 0,10% |
| G | Garantias | 0,20% |
| R | Riscos | 0,56% |
| DF | Despesas Financeiras | 3,50% |
| L | Lucro | 3,50% |
| | PIS | 0,47% |
| | COFINS | 2,16% |
| | ISS | 4,62% |
| | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA | 0,00% |
| I | Tributos sobre Faturamento | 7,25% |

$$\text{Cálculo do BDI} = \frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} = 0,18222$$

BDI = 18,22%

ERMES CONSTRUTORA
09.372.837/0001-36 E. 112/0076681
Eliton G. F. Martins
Arquiteto e Urbanista
CAU A54135-4



Rua Bento Gonçalves n 1966 centro Santiago Rs Fone fax: 55 3251 3396- 3251 4377 CNPJ:09.372.837/0001-36

PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA.

TP N.º 14/2018

PGEA N.º 00677.000.460/2018

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS -NÃO DESONERADA

Empresas optantes pelo Sim-ples Nacional Conforme art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar 123/2016;

| ITEM | COMPOSIÇÃO | |
|----------|---|----------------|
| A | GRUPO A - ENCARGOS BÁSICOS PREVIDENCIÁRIOS | |
| A.1 | INSS | 20,00% |
| A.2 | FGTS | 8,00% |
| A.3 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 0,00% |
| A.4 | SESI | 0,00% |
| A.5 | SENAI | 0,00% |
| A.6 | INCRA | 0,00% |
| A.7 | SEGURO-ACIDENTE | 3,00% |
| | TOTAL GRUPO "A" | 31,00% |
| B | GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A" | |
| B.1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 18,07% |
| B.2 | FERIADOS | 4,18% |
| B.3 | FÉRIAS | 15,09% |
| B.4 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 1,64% |
| B.5 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 2,67% |
| B.6 | ACIDENTES DE TRABALHO | 1,41% |
| B.7 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,06% |
| B.8 | 13º SALÁRIO | 11,32% |
| B.9 | LICENÇA-PATERNIDADE | 0,11% |
| B.10 | ADICIONAL NOTURNO | 2,20% |
| | TOTAL GRUPO "B" | 56,75% |
| C | GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A" | |
| C.1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 28,87% |
| C.2 | INDENIZAÇÃO - DISPENSA S/ JUSTA CAUSA | 5,01% |
| C.3 | CONTRIBUIÇÃO SOCIAL | 1,25% |
| | TOTAL GRUPO "C" | 35,13% |
| D | GRUPO D - INCIDÊNCIA DE ENCARGOS | |
| D.1 | INCIDÊNCIA "A" SOBRE "B" | 17,59% |
| | TOTAL GRUPO "D" | 17,59% |
| | SUBTOTAL A+B+C+D | 140,47% |
| E | GRUPO E -ENCARGOS INTERSINDICAIS E VALES-TRANSPORTE | |
| E.1 | EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DO TRABALHO | 6,27% |
| E.2 | AUXÍLIO-EDUCAÇÃO | 1,51% |
| E.3 | VALE-TRANSPORTE | 18,23% |
| | TOTAL GRUPO "E" | 26,01% |
| | TOTAL GERAL A+B+C+D+E | 166,48% |



Rua Bento Gonçalves n 1966 centro Santiago RS Fone fax: 55 3251 3396- 3251 4377 CNPJ:09.372.837/0001-

36

PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
TOMADA DE PREÇOS N.º 14/2018
PGEA N.º 00677.000.460/2018

DECLARAÇÃO.

Eu, Éliton Gil Flores Martins, brasileiro, casado, residente a domicílio na Rua Cap. Hipólito de Oliveira nº55 no bairro Jardim das Paineiras na cidade de Santiago/RS, portador da CI nº 1081708041, órgão expedidor, CPF nº 002.401.100-21, ocupante do cargo de sócio e Arquiteto e urbanista CAU A 54135-4 da ERMES CONSTRUTORA LTDA inscrita no CNPJ nº sob nº 09.372.837/0001-36, sediada à Rua Bento Gonçalves, nº 1966 – sala 01 DECLARA que irá assinar o Contrato, no caso de ser julgado vencedor.

Pelo qual Firmo a presente declaração.

Porto Alegre/RS, 22 novembro de 2018.

Éliton Gil F. Martins.

ERMES CONSTRUTORA
09.372.837/0001-36 - I.E. 112/0076681
Éliton G. F. Martins
Arquiteto e Urbanista
CAU A54135-4