

| PLANILHA ORÇAMENTARIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 04) | | | | | | | | | | | | | Contrato nº: 48/2024 | | ART de projeto: | |
|---|--|---|---|------------------|--------|-----------------------------------|---|-----------------------|----------------|--|--------------|---------------------|---|-----------------------|--------------------------------------|--|
| PROPONETE: | | Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES | | | | | SINAPI (Não Deson.): Março/2024 | | | Recurso: SEDU | | | ART de Orçamento: | | | |
| OBRA: | | Reforma e Ampliação da EMEIEF Antônio Gomes de Siqueira | | | | | DER-ES - Edificações (Não Deson.): Março/2024 | | | Contratada: Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME | | | ART de Fiscalização: | | | |
| LOCAL: | | Rua José Borges Filho, nº 19, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES. | | | | | BDI:31,01% | | | Ordem de Serviço: | | | ART de Execução: | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Período de Medição: 24/06/2025 A 31/07/2025 | | Boletim de Medição 04:R\$ 377.604,25 | |
| | | | | | | | | | | | | | Modalidade de Licitação: Concorrência pública 02/2024 | | | |
| ITEM | REFERENCIA | | DESCRIÇÃO | CONTRATO INICIAL | | | | | ANTERIOR | | EXECUTADO | | ACUMULADO | | | |
| | ORGÃO | CÓDIGO | | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. (SEM BDI) C/ DESCONTO | VALOR UNIT. (COM BDI) C/ DESCONTO | VALOR TOTAL | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | % | |
| 1 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | Placa de Obra, Tapume, Barracão e Muro de Alvenaria | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | DER-ES | 20305 | Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m² | 8,00 | 324,99 | R\$ 425,77 | R\$ 3.406,15 | 8,00 | R\$ 3.406,15 | 0,00 | R\$ 0,00 | 8,00 | R\$ 3.406,15 | 100,00% | | |
| 1.1.2 | DER-ES | 20350 | Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50 mm Branca h=2,20 m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/ adesivo "DER-ES" 60x60 cm a cada 10 m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10 cm (Reaproveitamento 2x) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m | 133,77 | 135,24 | R\$ 177,18 | R\$ 23.701,09 | 133,77 | R\$ 23.701,09 | 0,00 | R\$ 0,00 | 133,77 | R\$ 23.701,09 | 100,00% | | |
| | | | Total de Item 1 | | | | | R\$ 27.107,25 | | R\$ 27.107,25 | | R\$ 0,00 | | R\$ 27.107,25 | | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | Limpeza de Terreno | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | DER-ES | 10402 | Raspação e limpeza do terreno (manual) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m² | 729,45 | 4,16 | R\$ 5,45 | R\$ 3.972,35 | 729,45 | R\$ 3.972,35 | 0,00 | R\$ 0,00 | 729,45 | R\$ 3.972,35 | 100,00% | | |
| 2.2 | | | Locação | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | DER-ES | 10501 | Locação de obra com gabarito de madeira | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m² | 729,45 | 10,37 | R\$ 13,59 | R\$ 9.912,04 | 729,45 | R\$ 9.912,04 | 0,00 | R\$ 0,00 | 729,45 | R\$ 9.912,04 | 100,00% | | |
| | | | Total de Item 2 | | | | | R\$ 13.884,39 | | R\$ 13.884,39 | | R\$ 0,00 | | R\$ 13.884,39 | | |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | Demolições em geral. | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | DER-ES | 10201 | Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m² | 1.015,11 | 24,53 | R\$ 32,13 | R\$ 32.617,57 | 1.015,11 | R\$ 32.617,57 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1015,11 | R\$ 32.617,57 | 100,00% | | |
| 3.1.2 | DER-ES | 10203 | Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m² | 138,49 | 26,42 | R\$ 34,61 | R\$ 4.793,10 | 138,49 | R\$ 4.793,10 | 0,00 | R\$ 0,00 | 138,49 | R\$ 4.793,10 | 100,00% | | |
| 3.1.3 | DER-ES | 10208 | Retirada de revestimento antigo em reboco | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m² | 1.435,28 | 9,44 | R\$ 12,36 | R\$ 17.743,58 | 1.435,28 | R\$ 17.743,58 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1435,28 | R\$ 17.743,58 | 100,00% | | |
| 3.1.4 | DER-ES | 10209 | Demolição de alvenaria | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m³ | 270,66 | 56,60 | R\$ 74,15 | R\$ 20.069,14 | 270,66 | R\$ 20.069,14 | 0,00 | R\$ 0,00 | 270,66 | R\$ 20.069,14 | 100,00% | | |
| 3.1.5 | DER-ES | 10213 | Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m² | 236,60 | 13,21 | R\$ 17,30 | R\$ 4.094,33 | 236,60 | R\$ 4.094,33 | 0,00 | R\$ 0,00 | 236,60 | R\$ 4.094,33 | 100,00% | | |
| 3.1.6 | DER-ES | 10214 | Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m² | 70,56 | 15,09 | R\$ 19,77 | R\$ 1.394,94 | 70,56 | R\$ 1.394,94 | 0,00 | R\$ 0,00 | 70,56 | R\$ 1.394,94 | 100,00% | | |
| 3.1.7 | DER-ES | 10218 | Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m² | 1.435,28 | 12,80 | R\$ 16,78 | R\$ 24.077,93 | 1.435,28 | R\$ 24.077,93 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1435,28 | R\$ 24.077,93 | 100,00% | | |
| 3.1.8 | DER-ES | 10219 | Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m³ | 1,54 | 311,65 | R\$ 408,30 | R\$ 628,78 | 1,54 | R\$ 628,78 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,54 | R\$ 628,78 | 100,00% | | |
| 3.1.9 | DER-ES | 10223 | Retirada de aparelhos sanitários | | | | | | | | | | | | | |
| | | | und | 18,00 | 19,51 | R\$ 25,56 | R\$ 460,15 | 18,00 | R\$ 460,15 | 0,00 | R\$ 0,00 | 18,00 | R\$ 460,15 | 100,00% | | |
| 3.1.10 | DER-ES | 10280 | Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m² | 729,45 | 8,20 | R\$ 10,74 | R\$ 7.831,74 | 729,45 | R\$ 7.831,74 | 0,00 | R\$ 0,00 | 729,45 | R\$ 7.831,74 | 100,00% | | |
| | | | Total de Item 3 | | | | | R\$ 113.711,25 | | R\$ 113.711,25 | | R\$ 0,00 | | R\$ 113.711,25 | | |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | Escavação | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | DER-ES | 30101 | Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m³ | 116,19 | 54,04 | R\$ 70,79 | R\$ 8.225,53 | 116,19 | R\$ 8.225,53 | 0,00 | R\$ 0,00 | 116,19 | R\$ 8.225,53 | 100,00% | | |
| 4.1.2 | DER-ES | 30103 | Escavação mecânica em material de 1a. categoria | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m³ | 70,62 | 15,89 | R\$ 20,81 | R\$ 1.469,95 | 70,62 | R\$ 1.469,95 | 0,00 | R\$ 0,00 | 70,62 | R\$ 1.469,95 | 100,00% | | |
| 4.2 | | | Reaterro e Compactação | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | DER-ES | 30201 | Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m³ | 186,81 | 58,19 | R\$ 76,24 | R\$ 14.242,29 | 93,41 | R\$ 7.121,52 | 93,40 | R\$ 7.120,76 | 186,81 | R\$ 14.242,29 | 100,00% | | |
| | | | Total de Item 4 | | | | | R\$ 23.937,76 | | R\$ 16.817,00 | | R\$ 7.120,76 | | R\$ 23.937,76 | | |
| 5 | ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | | Infraestrutura (Fundações) | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | DER-ES | 40206 | Forma de tábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m² | 73,70 | 79,11 | R\$ 103,64 | R\$ 7.637,94 | 61,06 | R\$ 6.327,99 | 18,05 | R\$ 1.870,62 | 73,70 | R\$ 7.637,94 | 100,00% | | |
| 5.1.2 | DER-ES | 40237 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m³ | 12,00 | 716,52 | R\$ 938,71 | R\$ 11.264,49 | 9,00 | R\$ 8.448,37 | 3,00 | R\$ 2.816,12 | 12,00 | R\$ 11.264,49 | 100,00% | | |
| 5.1.3 | DER-ES | 40243 | Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm | | | | | | | | | | | | | |
| | | | kg | 221,80 | 10,52 | R\$ 13,78 | R\$ 3.056,83 | 188,00 | R\$ 2.591,00 | 33,80 | R\$ 465,83 | 221,80 | R\$ 3.056,83 | 100,00% | | |
| 5.1.4 | DER-ES | 40246 | Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0 mm | | | | | | | | | | | | | |
| | | | kg | 98,60 | 10,94 | R\$ 14,34 | R\$ 1.413,61 | 89,79 | R\$ 1.287,30 | 8,81 | R\$ 126,31 | 98,60 | R\$ 1.413,61 | 100,00% | | |
| 5.1.5 | DER-ES | 040245 | Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1") | | | | | | | | | | | | | |
| | | | kg | 273,70 | 11,10 | R\$ 14,54 | R\$ 3.980,50 | 246,06 | R\$ 3.578,53 | 27,64 | R\$ 401,98 | 273,70 | R\$ 3.980,50 | 100,00% | | |
| 5.1.6 | SINAPI | 100651 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019 PA | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m | 1.050,00 | 147,87 | R\$ 193,72 | R\$ 203.407,52 | 1.050,00 | R\$ 203.407,52 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1050,00 | R\$ 203.407,52 | 100,00% | | |
| 5.1.7 | DER-RÓD | 41544 | Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | h | 16,00 | 742,91 | R\$ 973,29 | R\$ 15.572,66 | 16,00 | R\$ 15.572,66 | 0,00 | R\$ 0,00 | 16,00 | R\$ 15.572,66 | 100,00% | | |
| 5.1.8 | SINAPI | 95601 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | und | 42,00 | 15,90 | R\$ 20,83 | R\$ 874,77 | 42,00 | R\$ 874,77 | 0,00 | R\$ 0,00 | 42,00 | R\$ 874,77 | 100,00% | | |
| 5.2 | | | Superestrutura | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | DER-ES | 40238 | Forma de chapa compensada resinada 12 mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m² | 1.734,70 | 81,77 | R\$ 107,13 | R\$ 185.843,02 | 1.450,00 | R\$ 155.342,35 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1450,00 | R\$ 155.342,35 | 83,59% | | |
| 5.2.2 | DER-ES | 40324 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m³ | 25,50 | 821,99 | R\$ 1.076,89 | R\$ 27.460,65 | 22,90 | R\$ 24.660,74 | 0,00 | R\$ 0,00 | 22,90 | R\$ 24.660,74 | 89,80% | | |
| 5.2.3 | DER-ES | 40328 | Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm | | | | | | | | | | | | | |
| | | | kg | 5.779,50 | 10,52 | R\$ 13,78 | R\$ 79.652,73 | 4.366,92 | R\$ 60.184,63 | 0,00 | R\$ 0,00 | 4366,92 | R\$ 60.184,63 | 75,56% | | |
| 5.2.4 | DER-ES | 40330 | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m³ | 118,40 | 650,33 | R\$ 852,00 | R\$ 100.877,12 | 102,80 | R\$ 87.585,88 | 0,00 | R\$ 0,00 | 102,80 | R\$ 87.585,88 | 86,82% | | |
| 5.2.5 | DER-ES | 40333 | Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0 mm | | | | | | | | | | | | | |
| | | | kg | 1.622,80 | 10,94 | R\$ 14,34 | R\$ 23.265,81 | 1.194,10 | R\$ 17.119,61 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1194,10 | R\$ 17.119,61 | 73,58% | | |
| 5.2.6 | DER-ES | 040245 | Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1") | | | | | | | | | | | | | |
| | | | kg | 3.975,30 | 11,10 | R\$ 14,54 | R\$ 57.813,99 | 3.097,10 | R\$ 45.042,06 | 0,00 | R\$ 0,00 | 3097,10 | R\$ 45.042,06 | 77,91% | | |

| PLANILHA ORÇAMENTARIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 04) | | | | | | | | | | | | | Contrato nº: 48/2024 | | | ART de projeto: | |
|--|------------|---|---|------------------------|--------|-----------------------------------|---|----------------|-----------------------|---|-----------------------|--------------|--------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------|--|
| PROponente: | | Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES | | | | | SINAPI (Não Deson.): Março/2024 | | | Recurso: SEDU | | | ART de Orçamento: | | | | |
| OBRA: | | Reforma e Ampliação da EMEIEF Antônio Gomes de Siqueira | | | | | DER-ES - Edificações (Não Deson.): Março/2024 | | | Contratada: Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME | | | ART de Fiscalização: | | | | |
| LOCAL: | | Rua José Borges Filho, nº 19, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES. | | | | | BDI:31,01% | | | Ordem de Serviço: | | | ART de Execução: | | | | |
| | | | | | | | | | | Período de Medição: 24/06/2025 A 31/07/2025 | | | Boletim de Medição 04:R\$ 377.604,25 | | | | |
| | | | | | | | | | | Modalidade de Licitação: Concorrência pública 02/2024 | | | | | | | |
| ITEM | REFERENCIA | | DESCRIÇÃO | CONTRATO INICIAL | | | | | ANTERIOR | | EXECUTADO | | ACUMULADO | | | | |
| | ORGÃO | CÓDIGO | | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. (SEM BDI) C/ DESCONTO | VALOR UNIT. (COM BDI) C/ DESCONTO | VALOR TOTAL | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | % | | |
| | | | | Total de Item 5 | | | | | R\$ 722.121,65 | | R\$ 632.023,42 | | R\$ 5.680,86 | | R\$ 637.143,60 | | |
| 6 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 Alvenaria de Vedação | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | DER-ES | 200124 | Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20 cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10 cm e h=2.5 m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia | m | 73,90 | 910,05 | R\$ 1.192,25 | R\$ 88.107,57 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 6.2 Placas e Painéis Divisórios | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | DER-ES | 50205 | Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza | m² | 21,38 | 499,11 | R\$ 653,88 | R\$ 13.979,97 | 0,00 | R\$ 0,00 | 9,11 | R\$ 5.956,85 | 9,11 | R\$ 5.956,85 | 42,61% | | |
| 6.3 Alvenaria de Vedação Empregando Argamassa de Cimento, Cal e Areia | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.1 | DER-ES | 50601 | Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39 cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm | m² | 10,59 | 70,14 | R\$ 91,89 | R\$ 973,14 | 4,23 | R\$ 388,71 | 0,00 | R\$ 0,00 | 4,23 | R\$ 388,71 | 39,94% | | |
| 6.3.2 | DER-ES | 50606 | Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20 cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10 cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) | m² | 645,25 | 63,34 | R\$ 82,98 | R\$ 53.539,97 | 508,00 | R\$ 42.151,58 | 0,00 | R\$ 0,00 | 508,00 | R\$ 42.151,58 | 78,73% | | |
| | | | | Total de Item 6 | | | | | R\$ 156.600,66 | | R\$ 42.540,28 | | R\$ 5.956,85 | | R\$ 48.497,14 | | |
| 7 ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 Marcos, Alizares e Portas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | DER-ES | 60102 | Marco de madeira de lei de 1" (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m | und | 9,00 | 394,46 | R\$ 516,78 | R\$ 4.651,06 | 9,00 | R\$ 4.651,06 | 0,00 | R\$ 0,00 | 9,00 | R\$ 4.651,06 | 100,00% | | |
| 7.1.2 | DER-ES | 61302 | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m | und | 9,00 | 1122,05 | R\$ 1.470,00 | R\$ 13.229,97 | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 7.1.3 | DER-ES | 60108 | Marco de madeira de lei de 1" (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m | und | 27,00 | 412,68 | R\$ 540,66 | R\$ 14.597,75 | 24,00 | R\$ 12.975,78 | 0,00 | R\$ 0,00 | 24,00 | R\$ 12.975,78 | 88,89% | | |
| 7.1.4 | DER-ES | 62504 | Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.90 x 2.10 m | und | 10,00 | 2144,16 | R\$ 2.809,06 | R\$ 28.090,64 | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 7.1.5 | SINAPI | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | und | 17,00 | 385,51 | R\$ 505,05 | R\$ 8.585,92 | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| | | | | Total de Item 7 | | | | | R\$ 69.155,33 | | R\$ 17.626,83 | | R\$ 0,00 | | R\$ 17.626,83 | | |
| 8 ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 Grades e Portões | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | DER-ES | 71105 | Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento | m² | 45,76 | 329,22 | R\$ 431,31 | R\$ 19.736,52 | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 8.1.2 | DER-ES | 71106 | Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento | m² | 26,91 | 646,01 | R\$ 846,34 | R\$ 22.774,95 | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 8.1.3 | DER-ES | 71107 | Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento | m² | 9,10 | 783,65 | R\$ 1.026,66 | R\$ 9.342,65 | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 8.1.4 | COMP. | 016 | Brise de seção curva em alumínio - A.F 120, Composto por painéis lineares, contínuos e fixo, com angulação de 60° graus, clicado ao porta painel. | m² | 219,30 | 629,75 | R\$ 825,03 | R\$ 180.929,61 | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 8.1.5 | DER-ES | 71704 | Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco | m² | 13,60 | 1145,17 | R\$ 1.500,28 | R\$ 20.403,85 | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 8.1.6 | DER-ES | 200134 | Fornecimento e instalação de Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galv., H: 2,03m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm, chumbado em base de concreto | m² | 16,94 | 410,13 | R\$ 537,32 | R\$ 9.102,12 | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 8.1.7 | DER-ES | 200132 | Fornecimento e instalação Portão de correr em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 3,50 x 2,43m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm | und | 4,00 | 7343,03 | R\$ 9.620,10 | R\$ 38.480,42 | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| | | | | Total de Item 8 | | | | | R\$ 300.770,11 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | |
| 9 ESQ. DE VIDRO TEMPERADO E ESPELHO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 Janelas, Bâsculas, Portas e Espelho | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | SINAPI | 102179 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (Bâsculas) | m² | 10,51 | 351,90 | R\$ 461,02 | R\$ 4.845,36 | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 9.1.2 | SINAPI | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (Janelas) | m² | 33,64 | 414,44 | R\$ 542,95 | R\$ 18.264,98 | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 9.1.3 | DER-ES | 80201 | Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados | m² | 0,48 | 622,00 | R\$ 814,88 | R\$ 391,14 | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| | | | | Total de Item 9 | | | | | R\$ 23.501,49 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | |
| 10 COBERTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 Estrutura para telhado | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | SINAPI | 92618 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO. VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015 | und | 10,00 | 1900,70 | R\$ 2.490,11 | R\$ 24.901,05 | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |

| PLANILHA ORÇAMENTARIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 04) | | | | | | | | | | Contrato nº: 48/2024 | | | ART de projeto: | | |
|---|------------|---|--|------------------|----------|---|-----------------------------------|---|----------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|---------|
| PROPOSNTE: | | Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES | | | | SINAPI (Não Deson.): Marco/2024 | | Recurso: SEDU | | | ART de Orçamento: | | | | |
| OBRA: | | Reforma e Ampliação da EMEIEF Antônio Gomes de Siqueira | | | | DER-ES - Edificações (Não Deson.): Marco/2024 | | Contratada: Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME | | | ART de Fiscalização: | | | | |
| LOCAL: | | Rua José Borges Filho, nº 19, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES. | | | | BDI:31,01% | | Ordem de Serviço: | | | ART de Execução: | | | | |
| | | | | | | | | Período de Medição: 24/06/2025 A 31/07/2025 | | | Boletim de Medição 04:R\$ 377.604,25 | | | | |
| | | | | | | | | Modalidade de Licitação: Concorrência pública 02/2024 | | | | | | | |
| ITEM | REFERENCIA | | DESCRIÇÃO | CONTRATO INICIAL | | | | | ANTERIOR | | EXECUTADO | | ACUMULADO | | |
| | ORGÃO | CÓDIGO | | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. (SEM BDI) C/ DESCONTO | VALOR UNIT. (COM BDI) C/ DESCONTO | VALOR TOTAL | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | % |
| 10.1.2 | SINAPI | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019 | m² | 257,00 | 46,73 | R\$ 61,22 | R\$ 15.733,20 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 10.2 | | | Telhado | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | DER-ES | 200720 | Forn e assent de felhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0,43 mm, alt. mínima de onda 17 mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200 mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva | m² | 257,00 | 52,29 | R\$ 68,51 | R\$ 17.606,98 | | R\$ 0,00 | 70,00 | R\$ 4.795,68 | 70,00 | R\$ 4.795,68 | 27,24% |
| 10.2.2 | SINAPI | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019 | m² | 206,00 | 187,71 | R\$ 245,92 | R\$ 50.659,50 | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 10.3 | | | Rufos, Calhas, Rasgo em Alvenarias Prumada | | | | | | | | | | | | |
| 10.3.1 | DER-ES | 90302 | Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm | m | 116,45 | 34,08 | R\$ 44,65 | R\$ 5.199,42 | | R\$ 0,00 | 25,00 | R\$ 1.116,23 | 25,00 | R\$ 1.116,23 | 21,47% |
| 10.3.2 | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019 | m | 80,00 | 86,25 | R\$ 112,99 | R\$ 9.039,30 | | R\$ 0,00 | 11,14 | R\$ 1.258,72 | 11,14 | R\$ 1.258,72 | 13,93% |
| 10.3.3 | SINAPI | 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022 | m | 30,00 | 76,22 | R\$ 99,85 | R\$ 2.995,64 | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 10.4 | | | Chapim | | | | | | | | | | | | |
| 10.4.1 | SINAPI | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (Platibanda) | m | 116,45 | 45,38 | R\$ 59,45 | R\$ 6.923,04 | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 10.4.2 | SINAPI | 101966 | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (Vigas Pergolado) | m | 73,90 | 84,84 | R\$ 111,15 | R\$ 8.213,68 | | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| Total de Item 10 | | | | | | | | R\$ 141.271,81 | | R\$ 0,00 | | R\$ 7.170,63 | | R\$ 7.170,63 | |
| 11 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | | | Impermeabilização das Vigas Baldrame, Alvenaria de Bloco Cerâmica altura 70 cm e Calha de Concreto | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.1 | DER-ES | 100203 | Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos | m² | 73,70 | 47,40 | R\$ 62,10 | R\$ 4.576,49 | 73,70 | R\$ 4.576,49 | 0,00 | R\$ 0,00 | 73,70 | R\$ 4.576,49 | 100,00% |
| Total de Item 11 | | | | | | | | R\$ 4.576,49 | | R\$ 4.576,49 | | R\$ 0,00 | | R\$ 4.576,49 | |
| 12 | | | TETOS E FORROS | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | | | Rebaxamentos | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.1 | DER-ES | 110201 | Forro de gesso acabamento tipo liso | m² | 1.207,00 | 54,17 | R\$ 70,97 | R\$ 85.666,12 | 951,75 | R\$ 67.549,90 | 0,00 | R\$ 0,00 | 951,75 | R\$ 67.549,90 | 78,85% |
| Total de Item 12 | | | | | | | | R\$ 85.666,12 | | R\$ 67.549,90 | | R\$ 0,00 | | R\$ 67.549,90 | |
| 13 | | | REVESTIMENTOS DE PAREDES | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | | | Revestimentos com Argamassa | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.1 | DER-ES | 120101 | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm | m² | 1.837,77 | 6,96 | R\$ 9,12 | R\$ 16.766,78 | 1.236,00 | R\$ 11.276,57 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1.236,00 | R\$ 11.276,57 | 67,26% |
| 13.2 | | | Acabamentos | | | | | | | | | | | | |
| 13.2.1 | DER-ES | 120201 | Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello (Hall de Entrada, Circulação 02, Hall 1, Hall 2, Refeitório e Lavanderia) | m² | 300,00 | 102,95 | R\$ 134,88 | R\$ 40.463,16 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 13.2.2 | SINAPI | 87269 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014 | m² | 277,22 | 63,41 | R\$ 83,08 | R\$ 23.031,10 | 152,55 | R\$ 12.673,67 | 44,50 | R\$ 3.697,01 | 197,05 | R\$ 16.370,67 | 71,08% |
| 13.2.3 | DER-ES | 120227 | Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados | m | 114,87 | 51,08 | R\$ 66,92 | R\$ 7.687,38 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 13.3 | | | Revestimento Empregando Argamassa de Cimento, Cal e Areia | | | | | | | | | | | | |
| 13.3.1 | DER-ES | 120301 | Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm | m² | 453,85 | 33,55 | R\$ 43,95 | R\$ 19.947,85 | 382,00 | R\$ 16.789,86 | 0,00 | R\$ 0,00 | 382,00 | R\$ 16.789,86 | 84,17% |
| 13.3.2 | DER-ES | 120302 | Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 5 mm | m² | 42,55 | 23,37 | R\$ 30,62 | R\$ 1.302,98 | 42,55 | R\$ 1.302,98 | 0,00 | R\$ 0,00 | 42,55 | R\$ 1.302,98 | 100,00% |
| 13.3.3 | DER-ES | 120303 | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm | m² | 1.383,14 | 57,00 | R\$ 74,68 | R\$ 103.290,12 | 1.053,00 | R\$ 78.635,92 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1.053,00 | R\$ 78.635,92 | 76,13% |
| Total de Item 13 | | | | | | | | R\$ 212.489,36 | | R\$ 120.679,00 | | R\$ 3.697,01 | | R\$ 124.376,01 | |
| 14 | | | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | | | Lastró de Contrapiso | | | | | | | | | | | | |
| 14.1.1 | DER-ES | 130113 | Lastró impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm | m² | 909,24 | 80,79 | R\$ 105,84 | R\$ 96.235,97 | 290,92 | R\$ 30.791,62 | 200,00 | R\$ 21.168,44 | 490,92 | R\$ 51.960,06 | 53,99% |
| 14.1.2 | DER-ES | 130103 | Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3 cm | m² | 1.015,11 | 24,78 | R\$ 32,47 | R\$ 32.958,15 | 801,60 | R\$ 26.026,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 801,60 | R\$ 26.026,00 | 78,97% |
| 14.2 | | | Acabamentos | | | | | | | | | | | | |
| 14.2.1 | DER-ES | 130230 | Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3,0cm | m² | 280,00 | 125,77 | R\$ 164,78 | R\$ 46.137,50 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 14.2.2 | DER-ES | 130202 | Piso cimentado liso com 1,5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m | m² | 268,92 | 58,12 | R\$ 76,15 | R\$ 20.478,02 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |

**PLANILHA ORÇAMENTARIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 04)**

Contrato nº: 48/2024

ART de projeto:

PROPOONENTE: Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES
OBRA: Reforma e Ampliação da EMEIEF Antônio Gomes de Siqueira
LOCAL: Rua José Borges Filho, nº 19, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES.SINAPI (Não Deson.): Março/2024
DER-ES - Edificações (Não Deson.): Março/2024
BDI:31,01%Recurso: SEDU
Contratada: Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME
Ordem de Serviço:ART de Orçamento:
ART de Fiscalização:
ART de Execução:
Boletim de Medição 04-R\$ 377.604,25Período de Medição: 24/06/2025 A 31/07/2025
Modalidade de Licitação: Concorrência pública 02/2024

| ITEM | REFERENCIA | | DESCRIÇÃO | CONTRATO INICIAL | | | | | ANTERIOR | | EXECUTADO | | ACUMULADO | | | |
|--------|------------|--------|--|------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|---------------|----------------------|----------------|-----------------------|--|
| | ORGÃO | CÓDIGO | | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. (SEM BDI) C/ DESCONTO | VALOR UNIT. (COM BDI) C/ DESCONTO | VALOR TOTAL | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | % | |
| 14.2.3 | DER-ES | 130234 | Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato | m² | 907,08 | 209,21 | R\$ 274,09 | R\$ 248.621,82 | 450,00 | R\$ 123.340,63 | 250,00 | R\$ 68.522,57 | 700,00 | R\$ 191.863,20 | 77,17% | |
| 14.2.4 | SINAPI | 101735 | PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. | m² | 54,85 | 411,96 | R\$ 539,72 | R\$ 29.603,38 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 14.3 | | | Degraus, Rodapés, Soleiras e Peitoris | | | | | | | | | | | | | |
| 14.3.1 | DER-ES | 130311 | Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto | m | 32,10 | 25,39 | R\$ 33,27 | R\$ 1.067,89 | 0,00 | R\$ 0,00 | 10,00 | R\$ 332,68 | 10,00 | R\$ 332,68 | 31,15% | |
| 14.3.2 | DER-ES | 130317 | Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm | m | 43,00 | 90,81 | R\$ 118,97 | R\$ 5.115,54 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 14.3.3 | DER-ES | 130320 | Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. Rejuntamento com cimento branco | m | 423,84 | 32,82 | R\$ 43,00 | R\$ 18.224,10 | 250,00 | R\$ 10.749,40 | 0,00 | R\$ 0,00 | 250,00 | R\$ 10.749,40 | 58,98% | |
| | | | | | | | | Total de Item 14 | R\$ 498.442,38 | | R\$ 190.907,65 | | R\$ 90.023,69 | | R\$ 280.931,34 | |
| 15 | | | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | | | Entrada de Água | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.1 | DER-ES | 140201 | Padrão de entrada d' água com cavaleta de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Conferir detalhe. | m | 1,00 | 386,10 | R\$ 505,83 | R\$ 505,83 | 1,00 | R\$ 505,83 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,00 | R\$ 505,83 | 100,00% | |
| 15.2 | | | Pontos Hidro-Sanitários | | | | | | | | | | | | | |
| 15.2.1 | DER-ES | 140701 | Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...) | pt | 42,00 | 107,48 | R\$ 140,81 | R\$ 5.914,16 | 22,00 | R\$ 3.097,89 | 0,00 | R\$ 0,00 | 22,00 | R\$ 3.097,89 | 52,38% | |
| 15.2.2 | DER-ES | 140702 | Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...) | pt | 4,00 | 231,12 | R\$ 302,79 | R\$ 1.211,16 | 2,00 | R\$ 605,58 | 0,00 | R\$ 0,00 | 2,00 | R\$ 605,58 | 50,00% | |
| 15.2.3 | DER-ES | 140703 | Ponto de torneira de jardim (para praças) | pt | 2,00 | 428,00 | R\$ 560,72 | R\$ 1.121,45 | 1,00 | R\$ 560,72 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,00 | R\$ 560,72 | 50,00% | |
| 15.2.4 | DER-ES | 140705 | Ponto para esgoto primário (vaso sanitário) | pt | 11,00 | 133,30 | R\$ 174,64 | R\$ 1.920,99 | 7,00 | R\$ 1.222,45 | 0,00 | R\$ 0,00 | 7,00 | R\$ 1.222,45 | 63,64% | |
| 15.2.5 | DER-ES | 140706 | Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...) | pt | 20,00 | 98,98 | R\$ 129,68 | R\$ 2.593,53 | 10,00 | R\$ 1.296,77 | 0,00 | R\$ 0,00 | 10,00 | R\$ 1.296,77 | 50,00% | |
| 15.2.6 | DER-ES | 140707 | Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc | pt | 7,00 | 176,50 | R\$ 231,23 | R\$ 1.618,64 | 4,00 | R\$ 924,94 | 0,00 | R\$ 0,00 | 4,00 | R\$ 924,94 | 57,14% | |
| 15.2.7 | DER-ES | 140708 | Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc | pt | 7,00 | 99,69 | R\$ 130,61 | R\$ 914,24 | 4,00 | R\$ 522,42 | 0,00 | R\$ 0,00 | 4,00 | R\$ 522,42 | 57,14% | |
| 15.2.8 | DER-ES | 140712 | Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca | pt | 1,00 | 715,11 | R\$ 936,86 | R\$ 936,86 | 1,00 | R\$ 936,86 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,00 | R\$ 936,86 | 100,00% | |
| 15.3 | | | Tubulação de Ligação de Caixas | | | | | | | | | | | | | |
| 15.3.1 | DER-ES | 140903 | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100 mm incluindo escavação e aterro com areia | m | 79,76 | 69,60 | R\$ 91,18 | R\$ 7.272,74 | 39,88 | R\$ 3.636,37 | 0,00 | R\$ 0,00 | 39,88 | R\$ 3.636,37 | 50,00% | |
| 15.3.2 | DER-ES | 140904 | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150 mm incluindo escavação e aterro com areia | m | 58,74 | 101,11 | R\$ 132,46 | R\$ 7.780,94 | 29,37 | R\$ 3.890,47 | 0,00 | R\$ 0,00 | 29,37 | R\$ 3.890,47 | 50,00% | |
| 15.4 | | | Caixas Empregando Argamassa de Cimento, Cal e Areia | | | | | | | | | | | | | |
| 15.4.1 | DER-ES | 141101 | Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39 cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5 cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento | und | 10,00 | 574,14 | R\$ 752,19 | R\$ 7.521,87 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 15.4.2 | DER-ES | 141104 | Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39 cm, dim. 60x60 cm e Hmáx=1 m, com tampa em concreto esp.5 cm, lastro concreto esp.10 cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto | und | 1,00 | 611,03 | R\$ 800,51 | R\$ 800,51 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 15.4.3 | DER-ES | 141102 | Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39 cm, dim. 60x60 cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10 cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro | und | 2,00 | 565,75 | R\$ 741,19 | R\$ 1.482,38 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 15.5 | | | Rede de Água Fria - Tubos Soldáveis de PVC | | | | | | | | | | | | | |
| 15.5.1 | DER-ES | 141409 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20 mm (1/2"), inclusive conexões | m | 47,74 | 19,92 | R\$ 26,09 | R\$ 1.245,67 | 23,90 | R\$ 623,62 | 0,00 | R\$ 0,00 | 23,90 | R\$ 623,62 | 50,06% | |
| 15.5.2 | DER-ES | 141410 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25 mm (3/4"), inclusive conexões | m | 104,23 | 22,82 | R\$ 29,90 | R\$ 3.116,43 | 53,10 | R\$ 1.587,67 | 0,00 | R\$ 0,00 | 53,10 | R\$ 1.587,67 | 50,95% | |
| 15.5.3 | DER-ES | 141411 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32 mm (1"), inclusive conexões | m | 93,68 | 27,15 | R\$ 35,56 | R\$ 3.331,69 | 48,00 | R\$ 1.707,10 | 0,00 | R\$ 0,00 | 48,00 | R\$ 1.707,10 | 51,24% | |
| 15.5.4 | DER-ES | 141412 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40 mm (1 1/4"), inclusive conexões | m | 8,86 | 35,55 | R\$ 46,57 | R\$ 412,63 | 4,30 | R\$ 200,26 | 0,00 | R\$ 0,00 | 4,30 | R\$ 200,26 | 48,53% | |
| 15.6 | | | Rede de Água Fria - Conexões Soldáveis de PVC | | | | | | | | | | | | | |
| 15.6.1 | DER-ES | 141524 | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4") | und | 1,00 | 34,96 | R\$ 45,80 | R\$ 45,80 | 1,00 | R\$ 45,80 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,00 | R\$ 45,80 | 100,00% | |
| 15.6.2 | DER-ES | 141529 | Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 32mm x 1" | und | 20,00 | 7,07 | R\$ 9,27 | R\$ 185,31 | 10,00 | R\$ 92,65 | 0,00 | R\$ 0,00 | 10,00 | R\$ 92,65 | 50,00% | |
| 15.7 | | | Rede de Esgoto - Tubos de PVC | | | | | | | | | | | | | |
| 15.7.1 | DER-ES | 141906 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40 mm (1 1/2"), inclusive conexões | m | 66,96 | 29,95 | R\$ 39,24 | R\$ 2.627,67 | 34,10 | R\$ 1.338,17 | 0,00 | R\$ 0,00 | 34,10 | R\$ 1.338,17 | 50,93% | |
| 15.7.2 | DER-ES | 141907 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50 mm (2"), inclusive conexões | m | 5,57 | 38,42 | R\$ 50,34 | R\$ 280,40 | 2,90 | R\$ 145,99 | 0,00 | R\$ 0,00 | 2,90 | R\$ 145,99 | 52,06% | |
| 15.7.3 | DER-ES | 141909 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100 mm (4"), inclusive conexões | m | 27,21 | 73,86 | R\$ 96,76 | R\$ 2.632,77 | 13,70 | R\$ 1.325,58 | 0,00 | R\$ 0,00 | 13,70 | R\$ 1.325,58 | 50,35% | |
| 15.8 | | | Caixas de PVC / Equipamentos | | | | | | | | | | | | | |
| 15.8.1 | DER-ES | 142104 | Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2" | und | 17,00 | 26,01 | R\$ 34,08 | R\$ 579,37 | 8,00 | R\$ 272,64 | 0,00 | R\$ 0,00 | 8,00 | R\$ 272,64 | 47,06% | |
| 15.8.2 | DER-ES | 142106 | Sifão em PVC para tanque 2" | und | 2,00 | 28,56 | R\$ 37,42 | R\$ 74,85 | 1,00 | R\$ 37,42 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,00 | R\$ 37,42 | 50,00% | |
| 15.8.3 | DER-ES | 142118 | Engate flexível de PVC para lavatório | und | 14,00 | 18,64 | R\$ 24,42 | R\$ 341,81 | 7,00 | R\$ 170,91 | 0,00 | R\$ 0,00 | 7,00 | R\$ 170,91 | 50,00% | |
| 15.9 | | | Abertura e Fechamento de Rasgos | | | | | | | | | | | | | |
| 15.9.1 | DER-ES | 142201 | Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" | m | 245,18 | 12,05 | R\$ 15,78 | R\$ 3.869,46 | 173,00 | R\$ 2.730,31 | 0,00 | R\$ 0,00 | 173,00 | R\$ 2.730,31 | 70,56% | |

| PLANILHA ORÇAMENTARIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 04) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--------|---|------------------|----------|---|-----------------------------------|-----------------------|---|-----------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|
| PROponente: | | | Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES | | | SINAPI (Não Deson.): Marco/2024 | | | Contrato nº: 48/2024 | | | ART de projeto: | | | |
| OBRA: | | | Reforma e Ampliação da EMEIEF Antônio Gomes de Siqueira | | | DER-ES - Edificações (Não Deson.): Marco/2024 | | | Recurso: SEDU | | | ART de Orçamento: | | | |
| LOCAL: | | | Rua José Borges Filho, nº 19, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES. | | | BDI:31,01% | | | Contratada: Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME | | | ART de Fiscalização: | | | |
| | | | | | | | | | Ordem de Serviço: | | | ART de Execução: | | | |
| | | | | | | | | | Período de Medição: 24/06/2025 A 31/07/2025 | | | Boletim de Medição 04-R\$ 377.604,25 | | | |
| | | | | | | | | | Modalidade de Licitação: Concorrência pública 02/2024 | | | | | | |
| ITEM | REFERENCIA | | DESCRIÇÃO | CONTRATO INICIAL | | | | | ANTERIOR | | EXECUTADO | | ACUMULADO | | |
| | ORGÃO | CÓDIGO | | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. (SEM BDI) C/ DESCONTO | VALOR UNIT. (COM BDI) C/ DESCONTO | VALOR TOTAL | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | % |
| 15.9.2 | DER-ES | 142202 | Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2" | m | 8,86 | 18,06 | R\$ 23,67 | R\$ 209,69 | 8,86 | R\$ 209,69 | 0,00 | R\$ 0,00 | 8,86 | R\$ 209,69 | 100,00% |
| Total de Item 15 | | | | | | | | R\$ 60.548,86 | | R\$ 27.688,10 | | R\$ 0,00 | | R\$ 27.688,10 | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | DER-ES | 151812 | Ponto padrão de interruptor de 2 teclas e 1 tomada dois polos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5 m), fio isolado PVC de 2,5 mm2 (22,9 m) e caixa estampada 4 x 2" (1 und.) | und | 52,00 | 240,18 | R\$ 314,66 | R\$ 16.362,42 | 32,00 | R\$ 10.069,18 | 0,00 | R\$ 0,00 | 32,00 | R\$ 10.069,18 | 61,54% |
| 16.2 | DER-ES | 151711 | Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea | und | 1,00 | 6918,44 | R\$ 9.063,85 | R\$ 9.063,85 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 16.3 | DER-ES | 151805 | Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9,0m), fio isolado PVC de 6,0mm2 (32,5m) e caixa estampada 4x2" (1 und) | und | 181,00 | 515,23 | R\$ 675,01 | R\$ 122.175,98 | 108,00 | R\$ 72.900,58 | 0,00 | R\$ 0,00 | 108,00 | R\$ 72.900,58 | 59,67% |
| 16.4 | DER-ES | 150801 | Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5 mm2 (16,2 m) e caixa estampada 4 x 4" (1 und.) | und | 140,00 | 17,31 | R\$ 22,67 | R\$ 3.174,23 | 85,00 | R\$ 1.927,21 | 40,00 | R\$ 906,92 | 125,00 | R\$ 2.834,14 | 89,29% |
| 16.5 | DER-ES | 181005 | Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k bivolt c/ 60cm - CS416AL-N - AMES, 1452 - LUMAVI OU EQUIVALENTE | und | 140,00 | 294,94 | R\$ 386,40 | R\$ 54.095,67 | 86,00 | R\$ 33.230,20 | 40,00 | R\$ 15.455,91 | 126,00 | R\$ 48.686,10 | 90,00% |
| 16.6 | DER-ES | 151806 | Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6,0m), fio isolado PVC de 4,0mm2 (21,6m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 24,00 | 304,62 | R\$ 399,08 | R\$ 9.577,98 | 14,00 | R\$ 5.587,16 | 0,00 | R\$ 0,00 | 14,00 | R\$ 5.587,16 | 58,33% |
| 16.7 | DER-ES | 15301 | Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 3,00 | 21,63 | R\$ 28,34 | R\$ 85,01 | 3,00 | R\$ 85,01 | 0,00 | R\$ 0,00 | 3,00 | R\$ 85,01 | 100,00% |
| 16.8 | DER-ES | 15302 | Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 20,00 | 21,63 | R\$ 28,34 | R\$ 566,76 | 11,00 | R\$ 311,72 | 0,00 | R\$ 0,00 | 11,00 | R\$ 311,72 | 55,00% |
| 16.9 | DER-ES | 151303 | Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 5,00 | 21,63 | R\$ 28,34 | R\$ 141,69 | 3,00 | R\$ 85,01 | 0,00 | R\$ 0,00 | 3,00 | R\$ 85,01 | 60,00% |
| 16.10 | DER-ES | 151322 | Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 28,00 | 62,97 | R\$ 82,50 | R\$ 2.309,95 | 15,00 | R\$ 1.237,47 | 0,00 | R\$ 0,00 | 15,00 | R\$ 1.237,47 | 53,57% |
| 16.11 | DER-ES | 151332 | Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 1,00 | 378,45 | R\$ 495,80 | R\$ 495,80 | 1,00 | R\$ 495,80 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,00 | R\$ 495,80 | 100,00% |
| 16.12 | COMP. | 12 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado n°16, 100x50mm, sem tampa | m | 100,00 | 139,82 | R\$ 183,18 | R\$ 18.317,85 | 60,00 | R\$ 10.990,71 | 0,00 | R\$ 0,00 | 60,00 | R\$ 10.990,71 | 60,00% |
| 16.13 | COMP. | 13 | TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 100x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente | und | 22,00 | 12,13 | R\$ 15,89 | R\$ 349,48 | 13,00 | R\$ 206,51 | 0,00 | R\$ 0,00 | 13,00 | R\$ 206,51 | 59,09% |
| 16.14 | COMP. | 14 | Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 100x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 | und | 1,00 | 91,33 | R\$ 119,65 | R\$ 119,65 | 1,00 | R\$ 119,65 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,00 | R\$ 119,65 | 100,00% |
| 16.15 | DER-ES | 150881 | Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und) | und | 40,00 | 32,10 | R\$ 42,06 | R\$ 1.682,22 | 22,00 | R\$ 925,22 | 0,00 | R\$ 0,00 | 22,00 | R\$ 925,22 | 55,00% |
| 16.16 | DER-ES | 151402 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2 | m | 4.862,78 | 6,67 | R\$ 8,74 | R\$ 42.482,73 | 2.917,66 | R\$ 25.489,57 | 0,00 | R\$ 0,00 | 2.917,66 | R\$ 25.489,57 | 60,00% |
| 16.17 | DER-ES | 151403 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2 | m | 1.546,64 | 8,59 | R\$ 11,25 | R\$ 17.403,83 | 928,00 | R\$ 10.442,48 | 0,00 | R\$ 0,00 | 928,00 | R\$ 10.442,48 | 60,00% |
| 16.18 | DER-ES | 151404 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 6,0mm2 | m | 1.361,03 | 10,86 | R\$ 14,23 | R\$ 19.372,35 | 820,30 | R\$ 11.675,82 | 0,00 | R\$ 0,00 | 820,30 | R\$ 11.675,82 | 60,27% |
| 16.19 | DER-ES | 151425 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 50,0mm2 | m | 20,00 | 59,86 | R\$ 78,42 | R\$ 1.568,41 | 12,00 | R\$ 941,04 | 0,00 | R\$ 0,00 | 12,00 | R\$ 941,04 | 60,00% |
| 16.20 | DER-ES | 151426 | Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 95,0mm2 | m | 160,00 | 119,00 | R\$ 155,90 | R\$ 24.943,77 | 96,00 | R\$ 14.966,26 | 0,00 | R\$ 0,00 | 96,00 | R\$ 14.966,26 | 60,00% |
| 16.21 | DER-ES | 151132 | Eletroduto flexível corrugado 3/4" - marca de referência TIGRE | m | 1.361,24 | 8,35 | R\$ 10,94 | R\$ 14.896,00 | 816,75 | R\$ 8.937,67 | 0,00 | R\$ 0,00 | 816,75 | R\$ 8.937,67 | 60,00% |
| 16.22 | DER-ES | 150317 | Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch | und | 2,00 | 1515,79 | R\$ 1.985,84 | R\$ 3.971,68 | 1,00 | R\$ 1.985,84 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,00 | R\$ 1.985,84 | 50,00% |
| Total de Item 16 | | | | | | | | R\$ 363.157,31 | | R\$ 212.610,12 | | R\$ 16.362,83 | | R\$ 228.972,95 | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OUTRAS INSTALAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Instalação de Gás | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1.1 | DER-ES | 160207 | Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim 1,50x0,85x2,10 m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros | und | 2,00 | 8102,22 | R\$ 10.614,71 | R\$ 21.229,43 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Instalação de Para-raio (SPDA) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.2.1 | DER-ES | 150610 | Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm | und | 5,00 | 322,39 | R\$ 422,36 | R\$ 2.111,81 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.2.2 | DER-ES | 150806 | Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação | m | 15,00 | 27,21 | R\$ 35,64 | R\$ 534,63 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.2.3 | DER-ES | 160311 | Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m | und | 5,00 | 232,66 | R\$ 304,80 | R\$ 1.524,01 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |

| PLANILHA ORÇAMENTARIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 04) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|--------|---|------------------|--------|---|-----------------------------------|----------------|---|---------------|-----------|--------------------------------------|-----------|----------------|---------|
| PROponente: | | | Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES | | | SINAPI (Não Deson.): Marco/2024 | | | Contrato nº: 48/2024 | | | ART de projeto: | | | |
| OBRA: | | | Reforma e Ampliação da EMEIEF Antônio Gomes de Siqueira | | | DER-ES - Edificações (Não Deson.): Marco/2024 | | | Recurso: SEDU | | | ART de Orçamento: | | | |
| LOCAL: | | | Rua José Borges Filho, nº 19, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES. | | | BDI:31,01% | | | Contratada: Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME | | | ART de Fiscalização: | | | |
| | | | | | | | | | Ordem de Serviço: | | | ART de Execução: | | | |
| | | | | | | | | | Período de Medição: 24/06/2025 A 31/07/2025 | | | Boletim de Medição 04:R\$ 377.604,25 | | | |
| | | | | | | | | | Modalidade de Licitação: Concorrência pública 02/2024 | | | | | | |
| ITEM | REFERENCIA | | DESCRIÇÃO | CONTRATO INICIAL | | | | | ANTERIOR | | EXECUTADO | | ACUMULADO | | |
| | ORGÃO | CÓDIGO | | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. (SEM BDI) C/ DESCONTO | VALOR UNIT. (COM BDI) C/ DESCONTO | VALOR TOTAL | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | % |
| 17.2.4 | DER-ES | 160305 | Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm | m | 35,00 | 90,46 | R\$ 118,51 | R\$ 4.148,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.2.5 | DER-ES | 160310 | Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente | und | 5,00 | 65,23 | R\$ 85,45 | R\$ 427,27 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.2.6 | DER-ES | 160311 | Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente | und | 5,00 | 232,66 | R\$ 304,80 | R\$ 1.524,01 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.3 | | | Instalação de Incêndio | | | | | | | | | | | | |
| 17.3.1 | DER-ES | 160671 | Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 90x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45º/63mm | und | 5,00 | 2450,53 | R\$ 3.210,44 | R\$ 16.052,22 | 5,00 | R\$ 16.052,22 | 0,00 | R\$ 0,00 | 5,00 | R\$ 16.052,22 | 100,00% |
| 17.3.2 | DER-ES | 160625 | ABRIGO PARA BOMBA DE RECALQUE NO PASSEIO EM CAIXA DE ALVENARIA 40X60X40CM EM BLOCO DE CONCRETO INCLUSIVE HIDRANTE DE RECALQUE ø 65 mm (2 1/2") E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM COM CORRENTE C/ INSCRIÇÃO INCÊNDIO. | und | 1,00 | 812,84 | R\$ 1.064,90 | R\$ 1.064,90 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.3.3 | DER-ES | 160631 | Tubo de aço galvanizado com costura ø 75 mm (3"), conforme NBR5580 | m | 2,50 | 157,28 | R\$ 206,06 | R\$ 515,15 | 2,50 | R\$ 515,15 | 0,00 | R\$ 0,00 | 2,50 | R\$ 515,15 | 100,00% |
| 17.3.4 | DER-ES | 160630 | Tubo de aço galvanizado com costura ø 65 mm (2 1/2"), conforme NBR5580 | m | 82,12 | 130,59 | R\$ 171,09 | R\$ 14.049,67 | 82,12 | R\$ 14.049,67 | 0,00 | R\$ 0,00 | 82,12 | R\$ 14.049,67 | 100,00% |
| 17.3.5 | COMP. | 01 | BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 5CV, MODELO 620 DANCOR, OU EQUIVALENTE, PARA INCÊNDIO. | und | 1,00 | 4599,27 | R\$ 6.025,51 | R\$ 6.025,51 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.3.6 | COMP. | 03 | Panela bomba Combate a Incêndio | und | 1,00 | 791,37 | R\$ 1.036,77 | R\$ 1.036,77 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.3.7 | COMP. | 04 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM RESERVATORIO DE 10.000L PARA RTI | und | 1,00 | 4892,48 | R\$ 6.409,64 | R\$ 6.409,64 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.3.8 | DER-ES | 160657 | Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 63 mm escalas de 0 a 4 kgf/cm2 e 0 a 60 PSI, saída traseira de 1/4" BSP | und | 1,00 | 159,51 | R\$ 208,97 | R\$ 208,97 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.3.9 | DER-ES | 160661 | Pressostato 100 / 150 PSI sem válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente | und | 1,00 | 137,73 | R\$ 180,44 | R\$ 180,44 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.3.10 | DER-ES | 160662 | Tanque de Pressurização/Cilindro de pressão 10 lts vazio | und | 1,00 | 797,70 | R\$ 1.045,07 | R\$ 1.045,07 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.3.11 | DER-ES | 160634 | Registro de gaveta bruto ø 65 mm (2 1/2") | und | 2,00 | 416,93 | R\$ 546,22 | R\$ 1.092,44 | 2,00 | R\$ 1.092,44 | 0,00 | R\$ 0,00 | 2,00 | R\$ 1.092,44 | 100,00% |
| 17.3.12 | DER-ES | 160635 | Registro de gaveta bruto ø 80 mm (3") | und | 1,00 | 594,87 | R\$ 779,34 | R\$ 779,34 | 1,00 | R\$ 779,34 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,00 | R\$ 779,34 | 100,00% |
| 17.3.13 | DER-ES | 170338 | Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 65mm (2 1/2") | und | 2,00 | 574,88 | R\$ 753,15 | R\$ 1.506,31 | 2,00 | R\$ 1.506,31 | 0,00 | R\$ 0,00 | 2,00 | R\$ 1.506,31 | 100,00% |
| 17.3.14 | DER-ES | 160642 | Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2 1/2") | und | 11,00 | 98,34 | R\$ 128,84 | R\$ 1.417,22 | 11,00 | R\$ 1.417,22 | 0,00 | R\$ 0,00 | 11,00 | R\$ 1.417,22 | 100,00% |
| 17.3.15 | DER-ES | 160643 | Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 80 mm (3") | und | 1,00 | 157,37 | R\$ 206,17 | R\$ 206,17 | 1,00 | R\$ 206,17 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,00 | R\$ 206,17 | 100,00% |
| 17.3.16 | SINAPI | 92936 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | und | 1,00 | 153,11 | R\$ 200,59 | R\$ 200,59 | 1,00 | R\$ 200,59 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,00 | R\$ 200,59 | 100,00% |
| 17.3.17 | DER-ES | 160638 | Tê 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2 1/2") | und | 7,00 | 124,01 | R\$ 162,47 | R\$ 1.137,27 | 7,00 | R\$ 1.137,27 | 0,00 | R\$ 0,00 | 7,00 | R\$ 1.137,27 | 100,00% |
| 17.3.18 | DER-ES | 160639 | Tê 90° de ferro galvanizado ø 80 mm (3") | und | 1,00 | 193,91 | R\$ 254,04 | R\$ 254,04 | 1,00 | R\$ 254,04 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,00 | R\$ 254,04 | 100,00% |
| 17.3.19 | DER-ES | 190602 | Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suviniil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente | m² | 4,00 | 18,65 | R\$ 24,43 | R\$ 97,71 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.3.20 | DER-ES | 190417 | Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo | m² | 17,27 | 45,78 | R\$ 59,98 | R\$ 1.035,85 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.4 | | | Sistema Fotovoltaico | | | | | | | | | | | | |
| 17.4.1 | pesquisa de marcado | 02 | USINA FOTOVOLTAICA COMPOSTA DE 100 PLACAS SOLARES DE POTÊNCIA INDIVIDUAL DE 550W COM UM INVERSOR DE 60KW, TRIFÁSICO, 220V | und | 1,00 | 169966,95 | R\$ 222.673,70 | R\$ 222.673,70 | 0,00 | R\$ 0,00 | 1,00 | R\$ 222.673,70 | 1,00 | R\$ 222.673,70 | 100,00% |
| 17.5 | | | Alarme, Detecção, Extintores e Sinalização | | | | | | | | | | | | |
| 17.5.1 | DER-ES | 160605 | Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente | und | 9,00 | 214,73 | R\$ 281,32 | R\$ 2.531,85 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.5.2 | SINAPI | 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P | und | 1,00 | 245,16 | R\$ 321,18 | R\$ 321,18 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.5.3 | DER-ES | 160613 | Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal | und | 28,00 | 238,42 | R\$ 312,35 | R\$ 8.745,85 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.5.4 | COMP. | 02 | PLACA DE SINALIZAÇÃO E ALERTA, PARA INCÊNDIO E PÂNICO (EXTINTOR, HIDRANTE, ALARME, ETC), EM PVC, MÁXIMO 25X25CM, CONFORME NBR 13.434. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | und | 25,00 | 28,10 | R\$ 36,82 | R\$ 920,41 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.5.5 | DER-ES | 160663 | Fornecimento e instalação de Bateria selada 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência | und | 1,00 | 534,25 | R\$ 699,92 | R\$ 699,92 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.5.6 | DER-ES | 160673 | Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente | und | 1,00 | 2090,70 | R\$ 2.739,03 | R\$ 2.739,03 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 17.5.7 | DER-ES | 160674 | Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra vidro | und | 4,00 | 117,57 | R\$ 154,03 | R\$ 616,11 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |

| PLANILHA ORÇAMENTARIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 04) | | | | | | | | | | | | | | Contrato nº: 48/2024 | | ART de projeto: | |
|---|------------|---|--|------------------|--------|---|-----------------------------------|---|----------|--------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------|-----------------|--|
| PROPONETE: | | Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES | | | | SINAPI (Não Deson.): Março/2024 | | Recurso: SEDU | | ART de Orçamento: | | | | | | | |
| OBRA: | | Reforma e Ampliação da EMEIEF Antônio Gomes de Siqueira | | | | DER-ES - Edificações (Não Deson.): Março/2024 | | Contratada: Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME | | ART de Fiscalização: | | | | | | | |
| LOCAL: | | Rua José Borges Filho, nº 19, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES. | | | | BDI:31,01% | | Ordem de Serviço: | | ART de Execução: | | | | | | | |
| | | | | | | | | Período de Medição: 24/06/2025 A 31/07/2025 | | Boletim de Medição 04:R\$ 377.604,25 | | | | | | | |
| | | | | | | | | Modalidade de Licitação: Concorrência pública 02/2024 | | | | | | | | | |
| ITEM | REFERENCIA | | DESCRIÇÃO | CONTRATO INICIAL | | | | | ANTERIOR | | EXECUTADO | | ACUMULADO | | % | | |
| | ORGÃO | CÓDIGO | | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. (SEM BDI) C/ DESCONTO | VALOR UNIT. (COM BDI) C/ DESCONTO | VALOR TOTAL | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | | | |
| 17.5.8 | DER-ES | 160675 | Fornecimento e instalação de Detector de fumaça e calor endereçável Bivolt 12/24V para parede ou teto | und | 39,00 | 153,14 | R\$ 200,63 | R\$ 7.824,39 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 17.5.9 | DER-ES | 160676 | Fornecimento e instalação de avisador sonoro e visual | und | 4,00 | 112,88 | R\$ 147,88 | R\$ 591,54 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 17.6 | | | Cabeamento Estruturado | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.6.1 | COMP. | 05 | Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 50x50mm, sem tampa | m | 100,00 | 115,02 | R\$ 150,69 | R\$ 15.068,51 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 17.6.2 | COMP. | 06 | TÉ horizontal 90º para eletrocalha metálica 50x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente | und | 16,00 | 13,04 | R\$ 17,09 | R\$ 273,37 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 17.6.3 | COMP. | 07 | Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 50x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 | und | 34,00 | 80,48 | R\$ 105,44 | R\$ 3.585,03 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 17.6.4 | COMP. | 08 | Suporte de fixação de eletrocalha de 50x50mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S5 (2 und) | und | 40,00 | 45,71 | R\$ 59,89 | R\$ 2.395,58 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 17.6.5 | DER-ES | 151132 | Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE | m | 190,00 | 8,35 | R\$ 10,94 | R\$ 2.079,16 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 17.6.6 | DER-ES | 150632 | Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada | und | 1,00 | 65,55 | R\$ 85,88 | R\$ 85,88 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 17.6.7 | COMP. | 10 | Rack completo p/ salas de telecomunicações conforme projeto, 44U's, 19", incluindo: 1 DIO's 24SC/48LC, 1 voice panel, 3 guias horizontais, 12 patch panel 24 portas cat 6 e 2 régua de tomadas c/ 8 tomadas cada uma, pigtail e adaptadores LC , marca de ref. Nexans e Triunfo linha plus left ou equivalente | und | 2,00 | 11110,95 | R\$ 14.556,45 | R\$ 29.112,91 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 17.6.8 | COMP. | 09 | Rack completo p/ salas de equipamentos conforme projeto, 44U's, 19", incluindo: 2 DIO's 24SC/48LC, 2 voice panel, 5 guias horizontais, 10 patch panel 24 portas cat 6 e 2 régua de tomadas c/ 8 tomadas cada uma, pigtail, adaptadores LC, marca de ref. Nexans e Triunfo linha plus left ou equivalente | und | 2,00 | 11362,40 | R\$ 14.885,88 | R\$ 29.771,75 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 17.6.9 | DER-ES | 160807 | Conector RJ 45 macho | und | 26,00 | 11,17 | R\$ 14,63 | R\$ 380,47 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 17.6.10 | DER-ES | 160806 | Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e | und | 26,00 | 20,84 | R\$ 27,31 | R\$ 709,95 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 17.6.11 | DER-ES | 150628 | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" | und | 26,00 | 8,60 | R\$ 11,27 | R\$ 292,90 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 17.6.12 | DER-ES | 160808 | Cabo par trançado CAT 5E | m | 520,00 | 3,92 | R\$ 5,14 | R\$ 2.670,70 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 17.6.13 | COMP. | 11 | Cabo Óptico multimodo 50 µm 06 fibras, marca de ref. FIBER-LAN ou equivalente | m | 50,00 | 26,87 | R\$ 35,20 | R\$ 1.760,17 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 17.7 | | | Climatização | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.7.1 | DER-ES | 180603 | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop | und | 5,00 | 2576,30 | R\$ 3.375,21 | R\$ 16.876,04 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 17.7.2 | DER-ES | 180608 | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 36.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop | und | 13,00 | 10004,29 | R\$ 13.106,63 | R\$ 170.386,14 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 17.7.3 | DER-ES | 180609 | Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 60.000 BTU's 220V Trifásico - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop | und | 6,00 | 12329,11 | R\$ 16.152,37 | R\$ 96.914,22 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| Total de Item 17 | | | | | | | | R\$ 705.841,22 | | R\$ 37.210,40 | | R\$ 222.673,70 | | R\$ 259.884,10 | | | |
| 18 | | | APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.1 | | | Louças | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.1.1 | DER-ES | 170101 | Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira. | und | 16,00 | 606,93 | R\$ 795,13 | R\$ 12.722,13 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 18.1.2 | DER-ES | 170117 | Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira | und | 4,00 | 250,99 | R\$ 328,82 | R\$ 1.315,27 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 18.1.3 | DER-ES | 170114 | Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios | und | 13,00 | 871,42 | R\$ 1.141,64 | R\$ 14.841,36 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 18.1.4 | DER-ES | 170110 | Cabide de louça branca com 2 ganchos, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard | und | 7,00 | 83,42 | R\$ 109,29 | R\$ 765,01 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 18.1.5 | DER-ES | 170136 | Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação | und | 4,00 | 1071,13 | R\$ 1.403,29 | R\$ 5.613,17 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 18.2 | | | Bancadas | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.2.1 | DER-ES | 170220 | Bancada de granito com espessura de 2 cm | m² | 2,68 | 377,38 | R\$ 494,41 | R\$ 1.325,01 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 18.2.2 | DER-ES | 170222 | Bancada e tanque para panelões em granito cinza andorinha, esp. 2 cm, dim. 0.80x1.10 m, base de concreto e apoio em alvenaria, frontão h=10 cm, incl. válvula e sifão, exclusive torneira, conf. det. Projeto | und | 4,00 | 1868,18 | R\$ 2.447,51 | R\$ 9.790,03 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 18.3 | | | Torneiras, Registros, Válvulas e Metais | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.3.1 | DER-ES | 170304 | Torneira pressão cromada diam. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 14,00 | 174,04 | R\$ 228,01 | R\$ 3.192,12 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 18.3.2 | DER-ES | 170306 | Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol. | und | 3,00 | 214,71 | R\$ 281,29 | R\$ 843,87 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 18.3.3 | DER-ES | 170309 | Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 2,00 | 114,24 | R\$ 149,67 | R\$ 299,33 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 18.3.4 | DER-ES | 170317 | Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 11,00 | 125,12 | R\$ 163,93 | R\$ 1.803,18 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |
| 18.3.5 | DER-ES | 170324 | Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2") | und | 7,00 | 217,62 | R\$ 285,10 | R\$ 1.995,68 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | | |

| PLANILHA ORÇAMENTARIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 04) | | | | | | | | | | | | | Contrato nº: 48/2024 | | ART de projeto: | |
|---|------------|--------|--|------------------|----------|-----------------------------------|---|-----------------------|----------|---|-----------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------|--|
| PROPOONENTE: | | | Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES | | | | SINAPI (Não Deson.): Marco/2024 | | | Recurso: SEDU | | | ART de Orçamento: | | | |
| OBRA: | | | Reforma e Ampliação da EMEIEF Antônio Gomes de Siqueira | | | | DER-ES - Edificações (Não Deson.): Marco/2024 | | | Contratada: Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME | | | ART de Fiscalização: | | | |
| LOCAL: | | | Rua José Borges Filho, nº 19, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES. | | | | BDI:31,01% | | | Ordem de Serviço: | | | ART de Execução: | | | |
| | | | | | | | | | | Período de Medição: 24/06/2025 A 31/07/2025 | | | Boletim de Medição 04:R\$ 377.604,25 | | | |
| | | | | | | | | | | Modalidade de Licitação: Concorrência pública 02/2024 | | | | | | |
| ITEM | REFERENCIA | | DESCRIÇÃO | CONTRATO INICIAL | | | | | ANTERIOR | | EXECUTADO | | ACUMULADO | | | |
| | ORGÃO | CÓDIGO | | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. (SEM BDI) C/ DESCONTO | VALOR UNIT. (COM BDI) C/ DESCONTO | VALOR TOTAL | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | % | |
| 18.4 | | | Outros Aparelhos | | | | | | | | | | | | | |
| 18.4.1 | DER-ES | 170519 | Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 11,00 | 305,84 | R\$ 400,68 | R\$ 4.407,51 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 18.4.2 | DER-ES | 170537 | Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard | und | 5,00 | 54,36 | R\$ 71,22 | R\$ 356,10 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 18.4.3 | DER-ES | 170546 | Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC | und | 4,00 | 373,20 | R\$ 488,92 | R\$ 1.955,69 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 18.4.4 | DER-ES | 170548 | Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia | und | 3,00 | 1562,56 | R\$ 2.047,11 | R\$ 6.141,33 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 18.4.5 | DER-ES | 170510 | Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto | und | 6,00 | 5350,67 | R\$ 7.009,91 | R\$ 42.059,47 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 18.4.6 | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | und | 11,00 | 41,13 | R\$ 53,89 | R\$ 592,78 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 18.5 | | | Acessibilidade | | | | | | | | | | | | | |
| 18.5.1 | DER-ES | 170609 | Bacia sifonada de louça branca com abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.51.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopia, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação | und | 6,00 | 1586,49 | R\$ 2.078,47 | R\$ 12.470,80 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 18.5.2 | DER-ES | 170604 | Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 90 cm | und | 2,00 | 173,86 | R\$ 227,78 | R\$ 455,55 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 18.5.3 | DER-ES | 170612 | Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vogue Plus Conforto L.51.17 + CS.1.17, Ref., Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exclusive torneira | und | 1,00 | 1392,59 | R\$ 1.824,43 | R\$ 1.824,43 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 18.5.4 | DER-ES | 170614 | Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1.1/4" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050) | und | 1,00 | 223,10 | R\$ 292,29 | R\$ 292,29 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| Total de Item 18 | | | | | | | | R\$ 125.062,11 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | |
| 19 | | | APARELHOS ELÉTRICOS | | | | | | | | | | | | | |
| 19.1 | | | Luminárias | | | | | | | | | | | | | |
| 19.1.1 | COMPOSIÇÃO | 004 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 01 KIT 10 LÂMPADAS LED BULBO E27 15W 6500K BIVOLT. | kit | 6,00 | 540,37 | R\$ 707,94 | R\$ 4.247,63 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 19.2 | | | Interruptores e Tomadas | | | | | | | | | | | | | |
| 19.2.1 | DER-ES | 180204 | Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" | und | 19,00 | 32,72 | R\$ 42,87 | R\$ 814,50 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 19.2.2 | DER-ES | 180206 | Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" | und | 6,00 | 40,54 | R\$ 53,11 | R\$ 318,69 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 19.2.3 | DER-ES | 180210 | Tomada de 3 polos 20A/250V, com placa 4x2" | und | 110,00 | 41,98 | R\$ 55,00 | R\$ 6.049,86 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 19.5 | | | Outros Aparelhos | | | | | | | | | | | | | |
| 19.5.1 | DER-ES | 180809 | Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona | und | 4,00 | 98,64 | R\$ 129,23 | R\$ 516,90 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| Total de Item 19 | | | | | | | | R\$ 11.947,58 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | |
| 20 | | | PINTURA | | | | | | | | | | | | | |
| 20.1 | | | Sobre Paredes e Forros | | | | | | | | | | | | | |
| 20.1.1 | DER-ES | 190101 | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex | m² | 1.207,00 | 17,24 | R\$ 22,58 | R\$ 27.257,40 | 500,00 | R\$ 11.291,38 | 500,00 | R\$ 11.291,38 | 1000,00 | R\$ 22.582,77 | 82,85% | |
| 20.1.2 | DER-ES | 190103 | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex | m² | 1.251,12 | 19,19 | R\$ 25,14 | R\$ 31.450,46 | 750,00 | R\$ 18.853,39 | 0,00 | R\$ 0,00 | 750,00 | R\$ 18.853,39 | 59,95% | |
| 20.1.3 | DER-ES | 190104 | Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos | m² | 488,54 | 26,70 | R\$ 34,98 | R\$ 17.091,05 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 20.1.4 | DER-ES | 190106 | Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos | m² | 1.251,12 | 26,76 | R\$ 35,06 | R\$ 43.865,97 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 20.2 | | | Sobre Madeira | | | | | | | | | | | | | |
| 20.2.1 | DER-ES | 190303 | Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos | m² | 107,10 | 28,10 | R\$ 36,82 | R\$ 3.943,03 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 20.3 | | | Sobre Metal | | | | | | | | | | | | | |
| 20.3.1 | DER-ES | 190417 | Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal | m² | 338,81 | 45,78 | R\$ 59,98 | R\$ 20.321,77 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 20.4 | | | Sobre Pisos | | | | | | | | | | | | | |
| 20.4.1 | DER-ES | 190602 | Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos | m² | 70,41 | 18,65 | R\$ 24,43 | R\$ 1.719,98 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| Total de Item 20 | | | | | | | | R\$ 145.649,67 | | R\$ 30.144,77 | | R\$ 11.291,38 | | R\$ 41.436,15 | | |
| 21 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS | | | | | | | | | | | | | |
| 21.1 | | | Quadros | | | | | | | | | | | | | |
| 21.1.1 | DER-ES | 210109 | Quadro mural de azulejo extra 15 x 15 cm e moldura de madeira de lei de 7.0 x 2.5 cm nas dimensões de 2,09 x 1,04 m | und | 15,00 | 572,53 | R\$ 750,07 | R\$ 11.251,06 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 21.1.2 | DER-ES | 210114 | Quadro pincel novo, completo, de laminado metálico alta pressão, "LOUSA" quadrado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2.5 x 5.0 cm e porta pincel, dim. 3.95 x 1.29 m | und | 13,00 | 5695,41 | R\$ 7.461,55 | R\$ 97.000,19 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% | |
| 21.2 | | | Prateleiras | | | | | | | | | | | | | |




PLANILHA ORÇAMENTARIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 04)

| | | | | | | | |
|--------------------|---|---|------------|---------------------------------|------------------------------------|---|--|
| PROponente: | Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES | SINAPI (Não Deson.): | Marco/2024 | Contrato nº: | 48/2024 | ART de projeto: | |
| OBRA: | Reforma e Ampliação da EMEIEF Antônio Gomes de Siqueira | DER-ES - Edificações (Não Deson.): | Marco/2024 | Recurso: | SEDU | ART de Orçamento: | |
| LOCAL: | Rua José Borges Filho, nº 19, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES. | BDI: | 31,01% | Contratada: | Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME | ART de Fiscalização: | |
| | | | | Ordem de Serviço: | | ART de Execução: | |
| | | | | Período de Medição: | 24/06/2025 A 31/07/2025 | Boletim de Medição 04:R\$ 377.604,25 | |
| | | | | Modalidade de Licitação: | Concorrência pública 02/2024 | | |

| ITEM | REFERENCIA | | DESCRIÇÃO | CONTRATO INICIAL | | | ANTERIOR | | EXECUTADO | | ACUMULADO | | % | | |
|-------------|--|--------|--|------------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|---------|----------------------|--------|
| | ORGÃO | CÓDIGO | | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. (SEM BDI) C/ DESCONTO | VALOR UNIT. (COM BDI) C/ DESCONTO | VALOR TOTAL | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | | QUANT. | VALOR |
| 21.2.1 | DER-ES | 210210 | Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm | m² | 6,30 | 402,60 | R\$ 527,44 | R\$ 3.322,89 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| | | | | | | | Total de Item 21 | R\$ 111.574,14 | | | | | | R\$ 0,00 | |
| 22 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.1 | Pavimentação | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.1.1 | DER-ES | 200209 | Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8 cm de espessura, inclusive preparo de caixa | m² | 59,94 | 151,13 | R\$ 197,99 | R\$ 11.867,69 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 22.1.2 | DER-ES | 200254 | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro | m² | 14,52 | 84,61 | R\$ 110,85 | R\$ 1.609,53 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 22.2 | Tratamento, Conservação e Limpeza | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.2.1 | DER-ES | 200401 | Limpeza geral da obra (edificação) | m² | 2.131,25 | 11,64 | R\$ 15,25 | R\$ 32.508,06 | 500,00 | R\$ 7.626,52 | 500,00 | R\$ 7.626,52 | 1000,00 | R\$ 15.253,05 | 46,92% |
| 22.3 | Diversos Externo | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.3.1 | DER-ES | 200511 | Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto | und | 8,00 | 150,91 | R\$ 197,71 | R\$ 1.581,67 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 22.3.2 | DER-ES | 200512 | Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40 cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2 cm conf. projeto | und | 2,00 | 448,16 | R\$ 587,14 | R\$ 1.174,28 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 22.3.3 | DER-ES | 200576 | Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação | und | 1,00 | 576,56 | R\$ 755,35 | R\$ 755,35 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 22.4 | Playground | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.4.1 | COMPOSIÇÃO | 16 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM PLAYGROUND TOWER ABSOLUTE - MUNDO AZUL CONTENDO: Torre 1 • Estrutura de aço tubular. • Pintura eletrostática. • Plataforma em polietileno. • Escada dupla para acesso ao piso superior. • Escorregador Espiral. • Centro de atividades. • Lateral com jogo. • Telhado. • Piso em polietileno com estrutura em ferro. • Piscina de bolinhas acompanhado com 1.000 bolas. Torre 2 • Jogo interativo. • Estrutura de aço tubular. • Pintura eletrostática com piso reforçado. • Escada dupla para acesso ao piso superior. • Piso em polietileno com grade de proteção. • Plataforma. • Centro de atividades. • Telhado. • Túnel de ligação com bolha acrílica. • Escorregador formato de túnel em curva com três bases de segurança. Torre 3 • Jogo interativo. • Estrutura de aço tubular. • Pintura eletrostática. • Piso em polietileno e grade em ferro reforçado. • Escada dupla para acesso ao piso superior. • Escorregador duplo com saídas opostas. • Túnel de ligação com bolha acrílica. | und | 1,00 | 92201,86 | R\$ 120.793,66 | R\$ 120.793,66 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 22.4.2 | DER-ES | 200303 | Fornecimento de grama tipo esmeralda em placas com espessura de 0.06 m, exclusive plantio | m² | 72,44 | 14,68 | R\$ 19,23 | R\$ 1.392,85 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00% |
| | | | | | | | Total de Item 22 | R\$ 171.683,08 | | | | | | R\$ 15.253,05 | |
| | | | | | | | TOTAL DA OBRA | R\$ 4.088.700,00 | | | | | | | |

(Quatro milhões, oitenta e oito mil e setecentos reais)

Divino de São Lourenço-ES, 05 de agosto de 2025


Vaulean Guedes de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-ES 052818/D

| RELATÓRIO FÍSICO-FINANCEIRO DO CONTRATO | | | |
|---|--------------|----------------------------|-----------------------|
| % ANTERIOR ACUMULADO | 38,22% | VALOR ACUMULADO ANTERIOR | R\$ 1.562.703,37 |
| % MEDIÇÃO | 9,24% | VALOR DA 4ª MEDIÇÃO | R\$ 377.604,25 |
| % ACUMULADA | 47,44% | VALOR DO ACUMULADO | R\$ 1.939.746,94 |
| % SALDO | 52,56% | VALOR DO SALDO | R\$ 2.148.953,06 |