



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

OBRA : REFORMA DO ABRIGO MUNICIPAL

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

LOCAL: BAIRRO - CANAÃ - SOORETAMA
REF DE

BDI DIF: 15,57%

PREÇOS: DER-ES / SINAPI / ORSE - AGOSTO DE 2023

BDI: 31,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | REFERENCIAL DE PREÇOS | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI | VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI | VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI |
|------------|-----------------------|---------|--|-----|---------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 1 | | | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | | | TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS | | | | | |
| 1.1.1 | DER-ES AGO 23 | '020305 | Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER | m2 | 8,00 | R\$ 336,35 | R\$ 443,85 | R\$ 3.550,78 |
| 1.1.2 | DER-ES AGO 23 | '020344 | Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra | und | 2,00 | R\$ 1.713,50 | R\$ 2.261,13 | R\$ 4.522,27 |
| 1.1.3 | DER-ES AGO 23 | '020356 | Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. | ms | 12,00 | R\$ 746,75 | R\$ 863,02 | R\$ 10.356,23 |
| 1.1.4 | DER-ES AGO 23 | '020355 | Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação | ms | 12,00 | R\$ 1.025,67 | R\$ 1.185,37 | R\$ 14.224,40 |
| 1.1.5 | DER-ES AGO 23 | '020810 | Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações) | und | 1,00 | R\$ 1.240,81 | R\$ 1.637,37 | R\$ 1.637,37 |
| 1.1.6 | DER-ES AGO 23 | '020350 | Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x) | m | 100,00 | R\$ 193,91 | R\$ 255,88 | R\$ 25.588,36 |
| 1.1.7 | DER-ES AGO 23 | '020713 | Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização) | m | 20,00 | R\$ 523,51 | R\$ 690,82 | R\$ 13.816,48 |
| 1.1.8 | DER-ES AGO 23 | '010202 | Demolição de piso revestido com cerâmica | m2 | 316,00 | R\$ 13,41 | R\$ 17,70 | R\$ 5.591,88 |
| 1.1.9 | DER-ES AGO 23 | '010209 | Demolição de alvenaria | m3 | 9,39 | R\$ 57,46 | R\$ 75,82 | R\$ 711,82 |
| 1.1.10 | DER-ES AGO 23 | '010214 | Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes | m2 | 57,62 | R\$ 15,32 | R\$ 20,22 | R\$ 1.164,86 |
| 1.1.11 | DER-ES AGO 23 | '010215 | Retirada de esquadrias metálicas | m2 | 53,10 | R\$ 9,58 | R\$ 12,64 | R\$ 671,28 |
| 1.1.12 | DER-ES AGO 23 | '010218 | Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte | m2 | 290,88 | R\$ 13,03 | R\$ 17,19 | R\$ 5.001,50 |
| 1.1.13 | DER-ES AGO 23 | '010219 | Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033) | m3 | 20,77 | R\$ 316,40 | R\$ 417,52 | R\$ 8.669,83 |
| 1.1.14 | DER-ES AGO 23 | '010223 | Retirada de aparelhos sanitários | und | 43,00 | R\$ 19,81 | R\$ 26,14 | R\$ 1.124,07 |
| 1.1.15 | DER-ES AGO 23 | '010224 | Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões | m2 | 40,11 | R\$ 16,88 | R\$ 22,27 | R\$ 893,44 |
| 1.1.16 | DER-ES AGO 23 | '010225 | Retirada de bancada de pia | m2 | 6,50 | R\$ 23,77 | R\$ 31,37 | R\$ 203,88 |
| 1.1.17 | DER-ES AGO 23 | '010230 | Retirada de pintura antiga a base de PVA | m2 | 1799,59 | R\$ 6,15 | R\$ 8,12 | R\$ 14.604,65 |
| 1.1.18 | DER-ES AGO 23 | '010238 | Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa | m2 | 758,36 | R\$ 9,58 | R\$ 12,64 | R\$ 9.586,98 |
| 1.1.19 | DER-ES AGO 23 | '010246 | Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta | m2 | 2005,37 | R\$ 3,62 | R\$ 4,78 | R\$ 9.579,56 |
| 1.1.20 | DER-ES AGO 23 | '010259 | Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica | m | 272,85 | R\$ 2,23 | R\$ 2,94 | R\$ 802,92 |
| 1.1.21 | DER-ES AGO 23 | '010292 | Retirada de alizar de madeira | m | 320,08 | R\$ 0,59 | R\$ 0,78 | R\$ 249,20 |
| 1.1.22 | DER-ES AGO 23 | '010318 | Remoção de forro em eucatex, sem aproveitamento do material | m2 | 322,83 | R\$ 13,43 | R\$ 17,72 | R\$ 5.721,27 |
| 1.1.23 | ORSE AGO 23 | 3250 | Remoção de ventilador de teto | und | 22,00 | R\$ 4,20 | R\$ 5,54 | R\$ 121,93 |
| 1.1.24 | DER-ES AGO 23 | '010331 | Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização | m2 | 3,23 | R\$ 10,26 | R\$ 13,54 | R\$ 43,66 |
| | | | | | | | SUBTOTAL 01 | R\$ 138.438,65 |
| 2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 2.1 | | | ESCAVAÇÕES | | | | | |
| 2.1.1 | DER-ES AGO 23 | '030101 | Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade | m3 | 8,12 | R\$ 54,86 | R\$ 72,39 | R\$ 587,65 |
| 2.1.2 | DER-ES AGO 23 | '030119 | Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg | m2 | 14,75 | R\$ 28,70 | R\$ 37,87 | R\$ 558,62 |
| 2.2 | | | REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | |
| 2.2.1 | DER-ES AGO 23 | '030201 | Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm | m3 | 0,05 | R\$ 59,08 | R\$ 77,96 | R\$ 4,29 |
| 2.2.2 | DER-ES AGO 23 | '030202 | Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento) | m3 | 49,00 | R\$ 145,67 | R\$ 192,23 | R\$ 9.419,08 |
| | | | | | | | SUBTOTAL 02 | R\$ 10.569,64 |
| 3 | | | ESTRUTURAS | | | | | |
| 3.1 | | | INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO) | | | | | |
| 3.1.1 | DER-ES AGO 23 | '040206 | Fôrma 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 | 35,30 | R\$ 85,17 | R\$ 112,39 | R\$ 3.967,38 |
| 3.1.2 | DER-ES AGO 23 | '040231 | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 0,41 | R\$ 653,39 | R\$ 862,21 | R\$ 355,66 |
| 3.1.3 | DER-ES AGO 23 | '040240 | Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) | m3 | 7,65 | R\$ 660,37 | R\$ 871,42 | R\$ 6.666,40 |
| 3.1.4 | DER-ES AGO 23 | '040243 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm | kg | 173,11 | R\$ 11,33 | R\$ 14,95 | R\$ 2.588,11 |
| 3.1.5 | DER-ES AGO 23 | '040246 | Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm | kg | 29,78 | R\$ 12,34 | R\$ 16,28 | R\$ 484,99 |
| 3.1.7 | DER-ES AGO 23 | '040813 | Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente | m2 | 37,15 | R\$ 83,61 | R\$ 110,33 | R\$ 4.098,82 |
| | | | | | | | SUBTOTAL 03 | R\$ 18.161,36 |
| 4 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | |
| 4.1 | | | PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS | | | | | |
| 4.1.1 | DER-ES AGO 23 | '050206 | Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado | m2 | 10,80 | R\$ 509,07 | R\$ 671,77 | R\$ 7.255,10 |
| 4.2 | | | VERGAS/CONTRAVERGA | | | | | |
| 4.2.1 | DER-ES AGO 23 | '050301 | Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma | m | 2,40 | R\$ 9,92 | R\$ 13,09 | R\$ 31,42 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

OBRA : REFORMA DO ABRIGO MUNICIPAL

LOCAL: BAIRRO - CANAÃ - SOORETAMA
REF DE

PREÇOS: DER-ES / SINAPI / ORSE - AGOSTO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE
SETEMBRO DE 2019

BDI DIF: 15,57%

BDI: 31,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | REFERENCIAL DE PREÇOS | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI | VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI | VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI |
|-------|-----------------------|---------|--|-----|--------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 4.3 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA | | | | | |
| 4.3.1 | DER-ES AGO 23 | '050606 | Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, 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, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra) | m2 | 59,25 | R\$ 64,64 | R\$ 85,30 | R\$ 5.053,96 |
| 4.3.2 | DER-ES AGO 23 | '090403 | Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=2.0m), excl. revest. (MODIFICADA) | m | 26,00 | R\$ 192,26 | R\$ 253,70 | R\$ 6.596,32 |
| 4.3.3 | DER-ES AGO 23 | '142201 | Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" | m | 350,00 | R\$ 12,23 | R\$ 16,14 | R\$ 5.648,55 |
| 4.3.4 | DER-ES AGO 23 | '151132 | Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE | m | 100,00 | R\$ 8,52 | R\$ 11,24 | R\$ 1.124,30 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL 04 |
| | | | | | | | | R\$ 25.709,65 |
| 5 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS / ESPELHOS | | | | | |
| 5.1 | | | PORTÕES / PORTAS E ESPELHOS | | | | | |
| 5.1.1 | DER-ES AGO 23 | '071104 | Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento | m2 | 13,75 | R\$ 601,05 | R\$ 793,15 | R\$ 10.905,75 |
| 5.1.2 | DER-ES AGO 23 | '071106 | Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento | m2 | 21,75 | R\$ 726,78 | R\$ 959,06 | R\$ 20.859,53 |
| 5.1.3 | DER-ES AGO 23 | '071105 | Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento | m2 | 35,64 | R\$ 367,99 | R\$ 485,60 | R\$ 17.306,77 |
| 5.1.4 | DER-ES AGO 23 | '071706 | Guichê/gradil em perfil L 1" e perfil T 3/4" em ferro, inclusive pintura em esmalte sintético, marca de referência SUVINIL | m2 | 7,80 | R\$ 286,30 | R\$ 377,80 | R\$ 2.946,85 |
| 5.1.5 | DER-ES AGO 23 | '080201 | Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados | m2 | 18,60 | R\$ 582,98 | R\$ 769,30 | R\$ 14.308,99 |
| 5.1.6 | DER-ES AGO 23 | '071701 | Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro | m2 | 7,08 | R\$ 518,83 | R\$ 684,65 | R\$ 4.847,31 |
| 5.1.7 | DER-ES AGO 23 | '080102 | Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura | m2 | 7,08 | R\$ 269,67 | R\$ 355,86 | R\$ 2.519,46 |
| 5.1.8 | DER-ES AGO 23 | '130317 | Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm | m | 6,80 | R\$ 87,05 | R\$ 114,87 | R\$ 781,12 |
| 5.2 | | | PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANJELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO | | | | | |
| 5.2.1 | DER-ES AGO 23 | '061301 | Porta em madeira de lei tipo anjelim 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.:0.60 x 2.10 m | und | 3,00 | R\$ 1.063,43 | R\$ 1.403,30 | R\$ 4.209,91 |
| 5.2.2 | DER-ES AGO 23 | '060101 | Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Anjelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m | und | 3,00 | R\$ 405,09 | R\$ 534,56 | R\$ 1.603,67 |
| 5.2.3 | DER-ES AGO 23 | '061902 | Porta em madeira de Lei tipo Anjelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.80 x 2.10 m | und | 25,00 | R\$ 1.399,19 | R\$ 1.846,37 | R\$ 46.159,28 |
| 5.2.4 | DER-ES AGO 23 | '060103 | Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Anjelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m | und | 25,00 | R\$ 405,09 | R\$ 534,56 | R\$ 13.363,92 |
| 5.2.5 | DER-ES AGO 23 | '071704 | Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco | m2 | 6,75 | R\$ 945,93 | R\$ 1.248,25 | R\$ 8.425,68 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL 05 |
| | | | | | | | | R\$ 148.238,24 |
| 6 | | | COBERTURA | | | | | |
| 6.1 | | | ESTRUTURA PARA TELHADO | | | | | |
| 6.1.1 | DER-ES AGO 23 | Comp 01 | Estrutura metálica para apoio de coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de tratamento e pintura | kg | 392,80 | R\$ 37,42 | R\$ 49,38 | R\$ 19.396,24 |
| 6.1.2 | DER-ES AGO 23 | '090102 | Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, anjelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalotes e caibros, inclusive tratamento com cupinícidia, exclusive telhas | m2 | 79,25 | R\$ 112,36 | R\$ 148,27 | R\$ 11.750,42 |
| 6.1.3 | DER-ES AGO 23 | '090219 | Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação | m2 | 49,10 | R\$ 94,85 | R\$ 125,16 | R\$ 6.145,56 |
| 6.1.4 | DER-ES AGO 23 | '090202 | Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação | m2 | 79,25 | R\$ 57,18 | R\$ 75,45 | R\$ 5.979,79 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL 06 |
| | | | | | | | | R\$ 43.272,00 |
| 7 | | | TETOS E FORROS | | | | | |
| 7.1 | | | REBAIXAMENTOS | | | | | |
| 7.1.1 | DER-ES AGO 23 | '110210 | Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado | m2 | 323,00 | R\$ 89,05 | R\$ 117,51 | R\$ 37.955,85 |
| 7.1.2 | DER-ES AGO 23 | '090301 | Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" | m | 39,00 | R\$ 116,11 | R\$ 153,22 | R\$ 5.975,53 |
| 7.1.3 | DER-ES AGO 23 | '090312 | Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm | m | 20,00 | R\$ 237,75 | R\$ 313,73 | R\$ 6.274,70 |
| 7.1.4 | DER-ES AGO 23 | '100208 | Índice de impermeabilização c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.min.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat. | m2 | 8,00 | R\$ 269,20 | R\$ 355,24 | R\$ 2.841,89 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL 07 |
| | | | | | | | | R\$ 53.047,97 |
| 8 | | | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

OBRA : REFORMA DO ABRIGO MUNICIPAL

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

LOCAL: BAIRRO - CANAÃ - SOORETAMA
REF DE

BDI DIF: 15,57%

PREÇOS: DER-ES / SINAPI / ORSE - AGOSTO DE 2023

BDI: 31,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | REFERENCIAL DE PREÇOS | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI | VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI | VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI |
|--|-----------------------|---------|--|-----|--------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 8.1 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA | | | | | | | | |
| 8.1.1 | DER-ES AGO 23 | '120101 | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm | m2 | 626,35 | R\$ 7,04 | R\$ 9,29 | R\$ 5.818,78 |
| 8.2 ACABAMENTOS | | | | | | | | |
| 8.2.1 | SINAPI | '120232 | Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm | m2 | 387,84 | R\$ 99,48 | R\$ 131,27 | R\$ 50.913,23 |
| 8.2.2 | SINAPI | 87267 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 | M2 | 422,30 | R\$ 64,65 | R\$ 85,31 | R\$ 36.027,32 |
| 8.3 REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA | | | | | | | | |
| 8.3.1 | DER-ES AGO 23 | '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 | 422,30 | R\$ 33,81 | R\$ 44,62 | R\$ 18.841,20 |
| 8.3.2 | DER-ES AGO 23 | '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 | 626,35 | R\$ 57,55 | R\$ 75,94 | R\$ 47.566,89 |
| SUBTOTAL 08 | | | | | | | | R\$ 159.167,42 |
| 9 PISOS INTERNOS | | | | | | | | |
| 9.1 ACABAMENTOS | | | | | | | | |
| 9.1.1 | DER-ES AGO 23 | '130236 | Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento | m2 | 299,00 | R\$ 78,87 | R\$ 104,08 | R\$ 31.118,98 |
| 9.1.2 | DER-ES AGO 23 | '130321 | Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco | m | 355,80 | R\$ 46,94 | R\$ 61,94 | R\$ 22.038,97 |
| 9.1.3 | DER-ES AGO 23 | '120227 | Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados | m | 253,16 | R\$ 49,77 | R\$ 65,68 | R\$ 16.626,66 |
| 9.1.4 | DER-ES AGO 23 | '130311 | Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto | m | 38,90 | R\$ 22,54 | R\$ 29,74 | R\$ 1.157,03 |
| 9.1.5 | SINAPI AGO 23 | 101966 | Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assenta do com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020 | M | 195,00 | R\$ 87,87 | R\$ 115,95 | R\$ 22.610,88 |
| SUBTOTAL 09 | | | | | | | | R\$ 93.552,53 |
| 10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | |
| 10.2 PONTOS HIDROSSANITÁRIOS/BANCADAS/APARELHOS | | | | | | | | |
| 10.2.1 | DER-ES AGO 23 | '140701 | Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...) | pt | 15,00 | R\$ 110,52 | R\$ 145,84 | R\$ 2.187,63 |
| 10.2.2 | DER-ES AGO 23 | '140702 | Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...) | pt | 10,00 | R\$ 234,71 | R\$ 309,72 | R\$ 3.097,23 |
| 10.2.3 | DER-ES AGO 23 | '140712 | Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca | und | 10,00 | R\$ 692,43 | R\$ 913,73 | R\$ 9.137,31 |
| 10.2.4 | DER-ES AGO 23 | '140705 | Ponto para esgoto primário (vaso sanitário) | pt | 10,00 | R\$ 138,04 | R\$ 182,16 | R\$ 1.821,58 |
| 10.2.5 | DER-ES AGO 23 | '140706 | Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...) | pt | 15,00 | R\$ 100,85 | R\$ 133,08 | R\$ 1.996,22 |
| 10.2.6 | DER-ES AGO 23 | '140710 | Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox | und | 15,00 | R\$ 216,87 | R\$ 286,18 | R\$ 4.292,72 |
| 10.2.7 | DER-ES AGO 23 | '141522 | Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4") | und | 3,00 | R\$ 20,92 | R\$ 27,61 | R\$ 82,82 |
| 10.2.8 | DER-ES AGO 23 | '142121 | Torneira de bóia de PVC, diâm. 11/4" (32mm) | und | 1,00 | R\$ 241,90 | R\$ 319,21 | R\$ 319,21 |
| 10.2.9 | DER-ES AGO 23 | '170330 | Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 15,00 | R\$ 205,82 | R\$ 271,60 | R\$ 4.074,00 |
| 10.2.10 | DER-ES AGO 23 | '140703 | Ponto de torneira de jardim (para praças) | pt | 4,00 | R\$ 447,83 | R\$ 590,96 | R\$ 2.363,83 |
| 10.2.11 | DER-ES AGO 23 | '170115 | Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira | und | 8,00 | R\$ 349,61 | R\$ 461,35 | R\$ 3.690,76 |
| 10.2.12 | DER-ES AGO 23 | '170129 | Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios | und | 8,00 | R\$ 641,96 | R\$ 847,13 | R\$ 6.777,04 |
| 10.2.13 | DER-ES AGO 23 | '170126 | Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.APS1,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal | und | 2,00 | R\$ 3.093,59 | R\$ 4.082,30 | R\$ 8.164,60 |
| 10.2.14 | DER-ES AGO 23 | '180809 | Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona | und | 10,00 | R\$ 97,69 | R\$ 128,91 | R\$ 1.289,12 |
| 10.2.15 | DER-ES AGO 23 | '170304 | Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 12,00 | R\$ 204,17 | R\$ 269,42 | R\$ 3.233,07 |
| 10.2.16 | DER-ES AGO 23 | '170306 | Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol. | und | 2,00 | R\$ 178,67 | R\$ 235,77 | R\$ 471,55 |
| 10.2.17 | DER-ES AGO 23 | '170124 | Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira | und | 2,00 | R\$ 534,82 | R\$ 705,75 | R\$ 1.411,50 |
| 10.2.18 | DER-ES AGO 23 | '170540 | Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia | und | 1,00 | R\$ 728,11 | R\$ 960,81 | R\$ 960,81 |
| 10.2.19 | SINAPI AGO 23 | 100863 | Barra de apoio em "I", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020 | Und | 8,00 | R\$ 549,44 | R\$ 725,04 | R\$ 5.800,33 |
| 10.2.20 | DER-ES AGO 23 | '170220 | Bancada de granito com espessura de 2 cm | m2 | 8,88 | R\$ 425,35 | R\$ 561,29 | R\$ 4.984,27 |
| 10.2.21 | DER-ES AGO 23 | '210210 | Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm | m2 | 31,82 | R\$ 419,65 | R\$ 553,77 | R\$ 17.618,20 |
| 10.2.22 | DER-ES AGO 23 | '170309 | Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 4,00 | R\$ 113,93 | R\$ 150,34 | R\$ 601,37 |
| 10.2.23 | DER-ES AGO 23 | '170530 | Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira | und | 2,00 | R\$ 501,49 | R\$ 661,77 | R\$ 1.323,53 |
| 10.2.24 | DER-ES AGO 23 | '140708 | Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc | pt | 12,00 | R\$ 98,05 | R\$ 129,39 | R\$ 1.552,64 |
| 10.2.25 | DER-ES AGO 23 | '170514 | Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira | und | 2,00 | R\$ 1.865,01 | R\$ 2.461,07 | R\$ 4.922,13 |
| 10.3 CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA | | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

OBRA : REFORMA DO ABRIGO MUNICIPAL

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

LOCAL: BAIRRO - CANAÃ - SOORETAMA
REF DE

BDI DIF: 15,57%

PREÇOS: DER-ES / SINAPI / ORSE - AGOSTO DE 2023

BDI: 31,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | REFERENCIAL DE PREÇOS | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI | VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI | VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI |
|--------------------|-----------------------|---------|--|-----|--------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 10.3.1 | DER-ES AGO 23 | '141101 | Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento | und | 2,00 | R\$ 573,34 | R\$ 756,58 | R\$ 1.513,16 |
| | | | REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC | | | | | |
| 10.4 | DER-ES AGO 23 | '141411 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões | m | 100,00 | R\$ 36,40 | R\$ 48,03 | R\$ 4.803,34 |
| | | | REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC | | | | | |
| 10.5 | DER-ES AGO 23 | '141908 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões | m | 100,00 | R\$ 70,72 | R\$ 93,32 | R\$ 9.332,21 |
| 10.5.2 | DER-ES AGO 23 | '141909 | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões | m | 162,00 | R\$ 84,46 | R\$ 111,45 | R\$ 18.055,45 |
| | | | CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS | | | | | |
| 10.6.1 | DER-ES AGO 23 | '142104 | Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2" | und | 8,00 | R\$ 28,93 | R\$ 38,18 | R\$ 305,41 |
| 10.6.2 | DER-ES AGO 23 | '142118 | Engate flexível de PVC para lavatório | und | 8,00 | R\$ 17,45 | R\$ 23,03 | R\$ 184,22 |
| SUBTOTAL 10 | | | | | | | | R\$ 126.367,27 |
| | | | 11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| | | | 11.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | |
| 11.1.1 | DER-ES AGO 23 | '150308 | Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento | und | 2,00 | R\$ 562,35 | R\$ 742,08 | R\$ 1.484,15 |
| 11.1.2 | DER-ES AGO 23 | '151704 | Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V | und | 1,00 | R\$ 3.769,00 | R\$ 4.973,57 | R\$ 4.973,57 |
| | | | 11.2 CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | |
| 11.2.1 | DER-ES AGO 23 | '150616 | Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm | und | 3,00 | R\$ 260,69 | R\$ 344,01 | R\$ 1.032,02 |
| | | | 11.3 CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES | | | | | |
| 11.3.1 | DER-ES AGO 23 | '151301 | Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 8,00 | R\$ 22,62 | R\$ 29,85 | R\$ 238,79 |
| 11.3.2 | DER-ES AGO 23 | '151302 | Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 6,00 | R\$ 22,62 | R\$ 29,85 | R\$ 179,10 |
| 11.3.3 | DER-ES AGO 23 | '151303 | Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 10,00 | R\$ 22,62 | R\$ 29,85 | R\$ 298,49 |
| 11.3.4 | DER-ES AGO 23 | '151306 | Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 10,00 | R\$ 71,86 | R\$ 94,83 | R\$ 948,26 |
| 11.3.5 | DER-ES AGO 23 | '151308 | Mini-Disjuntor bipolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 15,00 | R\$ 80,16 | R\$ 105,78 | R\$ 1.586,69 |
| 11.3.6 | DER-ES AGO 23 | '151337 | Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA. | und | 2,00 | R\$ 185,74 | R\$ 245,10 | R\$ 490,21 |
| | | | 11.4 FIOS E CABOS | | | | | |
| 11.4.1 | DER-ES AGO 23 | '151403 | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2 | m | 300,00 | R\$ 9,92 | R\$ 13,09 | R\$ 3.927,13 |
| 11.4.1 | DER-ES AGO 23 | '151404 | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2 | m | 200,00 | R\$ 12,20 | R\$ 16,10 | R\$ 3.219,82 |
| 11.4.1 | DER-ES AGO 23 | '151405 | Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2 | m | 350,00 | R\$ 18,19 | R\$ 24,00 | R\$ 8.401,23 |
| | | | 11.5 PONTOS ELÉTRICOS REVISAO NR-10 | | | | | |
| 11.5.1 | DER-ES AGO 23 | '151801 | Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und) | und | 85,00 | R\$ 218,39 | R\$ 288,19 | R\$ 24.495,93 |
| 11.5.2 | DER-ES AGO 23 | '151803 | Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und) | und | 98,00 | R\$ 221,23 | R\$ 291,94 | R\$ 28.609,64 |
| 11.5.3 | DER-ES AGO 23 | '151811 | Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und) | und | 40,00 | R\$ 234,01 | R\$ 308,80 | R\$ 12.351,98 |
| 11.5.4 | SINAPI AGO/23 | 103782 | Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_03/2022 | | 85,00 | R\$ 39,55 | R\$ 52,19 | R\$ 4.436,17 |
| 11.5.5 | DER-ES AGO 23 | '180201 | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" | und | 98,00 | R\$ 39,35 | R\$ 51,93 | R\$ 5.088,77 |
| 11.5.6 | DER-ES AGO 23 | '180204 | Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" | und | 40,00 | R\$ 34,19 | R\$ 45,12 | R\$ 1.804,68 |
| 11.5.7 | DER-ES AGO 23 | '151807 | Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x4" (1 und) | und | 42,00 | R\$ 258,66 | R\$ 341,33 | R\$ 14.335,76 |
| 11.5.8 | DER-ES AGO 23 | '180702 | Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimmer para regulagem de velocidade | und | 42,00 | R\$ 277,06 | R\$ 365,61 | R\$ 15.355,55 |
| 11.5.9 | DER-ES AGO 23 | '160613 | Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal | und | 5,00 | R\$ 244,11 | R\$ 322,13 | R\$ 1.610,64 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

OBRA : REFORMA DO ABRIGO MUNICIPAL

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE SETEMBRO DE 2019

LOCAL: BAIRRO - CANAÃ - SOORETAMA
REF DE

BDI DIF: 15,57%

PREÇOS: DER-ES / SINAPI / ORSE - AGOSTO DE 2023

BDI: 31,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | REFERENCIAL DE PREÇOS | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI | VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI | VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI |
|--------------------|-----------------------|---------|--|-----|----------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 11.5.10 | DER-ES AGO 23 | '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 | 9,00 | R\$ 326,54 | R\$ 430,90 | R\$ 3.878,12 |
| 11.5.11 | DER-ES AGO 23 | '151817 | Ponto padrão de tomada de piso - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (18.0m) e caixa alumínio silício 4x4" (1 und) | und | 7,00 | R\$ 262,61 | R\$ 346,54 | R\$ 2.425,78 |
| SUBTOTAL 11 | | | | | | | | R\$ 141.172,51 |
| 12 | | | PINTURA | | | | | |
| 12.1 | | | SOBRE PAREDES E FORROS | | | | | |
| 12.1.1 | DER-ES AGO 23 | '190117 | Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex | m2 | 1.474,29 | R\$ 20,88 | R\$ 27,55 | R\$ 40.621,48 |
| 12.1.2 | DER-ES AGO 23 | '190103 | Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex | m2 | 1.474,29 | R\$ 18,33 | R\$ 24,19 | R\$ 35.660,52 |
| 12.2 | | | SOBRE METAL | | | | | |
| 12.2.1 | DER-ES AGO 23 | '190417 | Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo | m2 | 185,22 | R\$ 45,67 | R\$ 60,27 | R\$ 11.162,49 |
| 12.3 | | | SOBRE MADEIRA | | | | | |
| 12.3.1 | DER-ES AGO 23 | '190303 | Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz brilhante incolor, linha Premium Copal, referência Suvinil, Eucatex, Montana ou equivalente | m2 | 139,86 | R\$ 28,63 | R\$ 37,78 | R\$ 5.284,08 |
| 12.4 | | | SOBRE PISOS | | | | | |
| 12.4.1 | DER-ES AGO 23 | '190203 | Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente | m2 | 75,00 | R\$ 24,51 | R\$ 32,34 | R\$ 2.425,75 |
| 12.4.2 | DER-ES AGO 23 | '190603 | Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium | m2 | 76,35 | R\$ 21,41 | R\$ 28,25 | R\$ 2.157,09 |
| SUBTOTAL 12 | | | | | | | | R\$ 97.311,42 |
| 13 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS | | | | | |
| 13.1 | | | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | |
| 13.1.1 | DER-ES AGO 23 | '130210 | Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, em argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m colorido com corante tipo Xadrez ou equivalente | m2 | 4,50 | R\$ 68,38 | R\$ 90,23 | R\$ 405,60 |
| 13.1.2 | DER-ES AGO 23 | '200209 | Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa | m2 | 62,70 | R\$ 149,40 | R\$ 197,15 | R\$ 12.361,19 |
| 13.1.3 | DER-ES AGO 23 | '200253 | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro | m2 | 13,20 | R\$ 79,95 | R\$ 105,50 | R\$ 1.392,63 |
| 13.2 | | | EXTERNO | | | | | |
| 13.2.1 | DER-ES AGO 23 | '130104 | Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm | m2 | 335,00 | R\$ 38,77 | R\$ 51,16 | R\$ 17.138,90 |
| 13.2.2 | DER-ES AGO 23 | '210301 | Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte | m | 8,00 | R\$ 375,48 | R\$ 495,48 | R\$ 3.963,87 |
| 13.2.3 | DER-ES AGO 23 | '210302 | Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte | m | 8,00 | R\$ 277,72 | R\$ 366,48 | R\$ 2.931,83 |
| 13.3 | | | DIVERSOS EXTERNOS | | | | | |
| 13.3.1 | DER-ES AGO 23 | '200511 | Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto | und | 32,00 | R\$ 164,67 | R\$ 217,30 | R\$ 6.953,55 |
| 13.3.2 | DER-ES AGO 23 | '200512 | Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto | und | 8,00 | R\$ 490,73 | R\$ 647,57 | R\$ 5.180,54 |
| 13.3.3 | DER-ES AGO 23 | '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 | R\$ 647,37 | R\$ 854,27 | R\$ 854,27 |
| 13.3.4 | DER-ES AGO 23 | '200513 | Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto | und | 1,00 | R\$ 1.833,93 | R\$ 2.420,05 | R\$ 2.420,05 |
| 13.3.5 | DER-ES AGO 23 | '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 | 5,00 | R\$ 609,14 | R\$ 803,82 | R\$ 4.019,11 |
| 13.3.6 | DER-ES AGO 23 | '200326 | Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal | m2 | 50,00 | R\$ 31,14 | R\$ 41,09 | R\$ 2.054,62 |
| 13.3.7 | DER-ES AGO 23 | '190205 | Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos | m2 | 37,91 | R\$ 11,94 | R\$ 15,76 | R\$ 597,28 |
| 13.3.8 | DER-ES AGO 23 | '200202 | Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m | 51,00 | R\$ 62,10 | R\$ 81,95 | R\$ 4.179,31 |
| 13.3.9 | DER-ES AGO 23 | '200206 | Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm | m2 | 79,16 | R\$ 99,20 | R\$ 130,90 | R\$ 10.362,06 |
| 13.3.10 | DER-ES AGO 23 | '140108 | Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto | und | 2,00 | R\$ 6.200,19 | R\$ 8.181,77 | R\$ 16.363,54 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SOORETAMA

OBRA : REFORMA DO ABRIGO MUNICIPAL

LOCAL: BAIRRO - CANAÃ - SOORETAMA
REF DE

PREÇOS: DER-ES / SINAPI / ORSE - AGOSTO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA ESTADO DO ESPIRITO SANTO

BDI SE ENQUADRA NA 2ª FAIXA DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO TC Nº 329, DE 24 DE
SETEMBRO DE 2019

BDI DIF: 15,57%

BDI: 31,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | REFERENCIAL DE PREÇOS | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R\$) / SEM BDI | VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI | VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI |
|---------------------|-----------------------|---------|---|-----|--------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 13.3.11 | DER-ES AGO 23 | '140109 | Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj. | und | 1,00 | R\$ 6.320,54 | R\$ 8.340,58 | R\$ 8.340,58 |
| 13.3.12 | DER-ES AGO 23 | '200401 | Limpeza geral da obra (edificação) | m2 | 600,00 | R\$ 11,82 | R\$ 15,60 | R\$ 9.358,60 |
| SUBTOTAL 13 | | | | | | | | R\$ 108.877,54 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | | | R\$ 1.163.886,20 |