

TRE - RJ

Anexo I - G - Planilha de Orçamento Analítico

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Rio de Janeiro/RJ (MES:Dezembro/25)

OBRA : 00.000.2.1 - Processo SEI: 2024.0.000040265-0 TAXAS: BDI= 23,21% |LS= 90,83%  
 ORÇAMENTO : B.J'Itabapoana - Recuperação estrutural de pilar.  
 LOCAL : Rua Expedicionário Paulo Moreira, 67 - Centro - Bom Jesus Do Itabapoana - Rio de Janeiro. ÁREA : 28,52m²

| CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO  | CLASS  | UNIDADE | QUANT.       | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------------------|--|--------|---------|--------------|------------|-------------------|
| 1                              | SERVIÇOS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO   |        |         |              |            |                   |
| 001.001 - 01.008.0050AD - EMOP | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO   | SER.CG | UN      | 1,000000000  | 5.332,17   | 5.332,17          |
| 00218-E                        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA  | MAT.   | L       | 19,380000000 | 7,39       | 143,23            |
| 00220-E                        | OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40   | MAT.   | L       | 0,500000000  | 34,76      | 17,21             |
| 00222-E                        | GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG  | MAT.   | KG      | 0,170000000  | 14,95      | 2,47              |
| 01599-E                        | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,5T   | EQ.AQ. | UN      | 0,000000000  | 487.055,56 | 1.772,17          |
| 14919-E                        | CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5   | MAT.   | UN      | 0,000000000  | 11.663,40  | 8,75              |
| 20105-E                        | MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS   | M.O.   | H       | 36,250000000 | 32,57      | 1.180,83          |
| 20132-E                        | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | M.O.   | H       | 93,800000000 | 23,53      | 2.207,52          |
| SUBTOTAL (NIVEL 1):            |  |        |         |              |            | 5.332,17          |
| 2                              | SERVIÇOS PRELIMINARES DO PILAR   |        |         |              |            |                   |
| 002001 - 05.001.0023-A - EMOP  | DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | SER.CG | M3      | 4,500000000  | 124,18     | 558,81            |
| 20115-E                        | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | M.O.   | H       | 2,090000000  | 32,57      | 67,94             |
| 20132-E                        | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | M.O.   | H       | 20,860000000 | 23,53      | 490,87            |
| 002002 - 97626U - SINAPI       | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023   | SER.CG | M3      | 0,130000000  | 971,80     | 126,33            |
| 37370                          | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | MAT.   | H       | 3,330000000  | 5,96       | 19,86             |
| 37371                          | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MAT.   | H       | 3,330000000  | 1,95       | 6,48              |
| 37372                          | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MAT.   | H       | 3,330000000  | 1,76       | 5,87              |
| 37373                          | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MAT.   | H       | 3,330000000  | 0,10       | 0,33              |
| 43465                          | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MAT.   | H       | 0,460000000  | 0,96       | 0,44              |
| 43467                          | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MAT.   | H       | 2,870000000  | 0,75       | 2,16              |

## TRE - RJ

## Anexo I - G - Planilha de Orçamento Analítico

## DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Rio de Janeiro/RJ (MES:Dezembro/25)

OBRA : 00.000.2.1 - Processo SEI: 2024.0.000040265-0 TAXAS: BDI= 23,21% | L9= 90,83%  
 ORÇAMENTO : B.J'Itabapoana - Recuperação estrutural de pilar.  
 LOCAL : Rua Expedicionário Paulo Moreira, 67 - Centro - Bom Jesus Do Itabapoana - Rio de Janeiro. ÁREA : 28,52m²

| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO   | CLASS  | UNIDADE | QUANT.       | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------------------|---|--------|---------|--------------|------------|-------------------|
| 43489                         | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.   | H       | 0,460000000  | 1,61       | 0,75              |
| 43491                         | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.   | H       | 2,870000000  | 1,71       | 4,91              |
| 4750                          | PEDREIRO (HORISTA)  | M.O.   | H       | 0,470000000  | 33,55      | 15,90             |
| 6111                          | SERVENTE DE OBRAS   | M.O.   | H       | 2,930000000  | 23,75      | 69,63             |
| SUBTOTAL (NIVEL 1):           |   |        |         |              |            | 685,14            |
| 3                             | RECUPERAÇÃO DO PILAR  |        |         |              |            |                   |
| 003.001 - 34 - SINAPI         | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO   | MAT.   | KG      | 14,800000000 | 9,19       | 136,07            |
| 003002 - 92762U - SINAPI      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  | SER.CG | KG      | 14,800000000 | 13,62      | 201,58            |
| 34                            | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO   | MAT.   | KG      | 16,430000000 | 9,19       | 151,00            |
| 37370                         | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MAT.   | H       | 0,830000000  | 5,96       | 4,92              |
| 37371                         | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | MAT.   | H       | 0,830000000  | 1,95       | 1,61              |
| 37372                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | MAT.   | H       | 0,830000000  | 1,76       | 1,46              |
| 37373                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | MAT.   | H       | 0,830000000  | 0,10       | 0,08              |
| 378                           | ARMADOR (HORISTA)   | M.O.   | H       | 0,720000000  | 32,61      | 23,47             |
| 39017                         | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | MAT.   | UN      | 8,040000000  | 0,27       | 2,18              |
| 43132                         | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | MAT.   | KG      | 0,370000000  | 31,92      | 11,81             |
| 43465                         | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.   | H       | 0,830000000  | 0,96       | 0,79              |
| 43489                         | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.   | H       | 0,830000000  | 1,61       | 1,33              |
| 6114                          | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | M.O.   | H       | 0,120000000  | 24,99      | 2,92              |
| 003003 - 11.090.0505-A - EMOP | RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A FRIO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM E COLOC ACAO Observacao: 7,5%- EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DIVERSOS | SER.CG | KG      | 0,790000000  | 144,54     | 114,18            |
| 00004-E                       | ARAME RECOZIDO N° 18  | MAT.   | KG      | 0,030000000  | 16,49      | 0,42              |
| 00019-E                       | ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM   | MAT.   | KG      | 0,320000000  | 8,32       | 2,66              |
| 00020-E                       | ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 20,0MM   | MAT.   | KG      | 0,320000000  | 8,32       | 2,66              |

## TRE - RJ

## Anexo I - G - Planilha de Orçamento Analítico

## DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Rio de Janeiro/RJ (MES:Dezembro/25)

OBRA : 00.000.2.1 - Processo SEI: 2024.0.000040265-0 TAXAS: BDI= 23,21% | L9= 90,83%  
 ORÇAMENTO : B.J'Itabapoana - Recuperação estrutural de pilar.  
 LOCAL : Rua Expedicionário Paulo Moreira, 67 - Centro - Bom Jesus Do Itabapoana - Rio de Janeiro. ÁREA : 28,52m²

| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | CLASS         | UNIDADE   | QUANT.              | PREÇO(R\$)   | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------------------------|--|---------------|-----------|---------------------|--------------|-------------------|
| 00021-E                              | ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25,0MM   | MAT.          | KG        | 0,320000000         | 8,24         | 2,64              |
| 00322-E                              | ELETRODO, P/SOLDA DE ACO (AWS E-6013), IND.P/TRAB.EM SERRAL., ESTRUT.METAL.,TUBUL.CONSTR.GERAL CHAPAS FINAS, DIAM.4MM  | MAT.          | KG        | 2,440000000         | 30,20        | 73,60             |
| 20006-E                              | MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | M.O.          | H         | 0,200000000         | 24,81        | 4,85              |
| 20015-E                              | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | M.O.          | H         | 0,490000000         | 32,57        | 15,91             |
| 20132-E                              | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | M.O.          | H         | 0,200000000         | 23,53        | 4,60              |
| 20134-E                              | MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | M.O.          | H         | 0,200000000         | 35,07        | 6,85              |
| <b>003004 - 11.090.0500-A - EMOP</b> | <b>RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A QUENTE,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM E COL OCACAO Observacao: 20%-DESPESAS GERAIS E ASSISTENCIA TECNICA</b> | <b>SER.CG</b> | <b>KG</b> | <b>18,140000000</b> | <b>65,41</b> | <b>1.186,50</b>   |
| 00004-E                              | ARAME RECOZIDO N° 18   | MAT.          | KG        | 0,650000000         | 16,49        | 10,77             |
| 00019-E                              | ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM  | MAT.          | KG        | 8,200000000         | 8,32         | 68,22             |
| 00020-E                              | ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 20,0MM  | MAT.          | KG        | 8,200000000         | 8,32         | 68,20             |
| 00021-E                              | ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25,0MM   | MAT.          | KG        | 8,200000000         | 8,24         | 67,55             |
| 00218-E                              | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA  | MAT.          | L         | 15,680000000        | 7,39         | 115,94            |
| 00220-E                              | OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40   | MAT.          | L         | 0,190000000         | 34,76        | 6,54              |
| 00222-E                              | GRAXA COM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG  | MAT.          | KG        | 0,050000000         | 14,95        | 0,70              |
| 00247-E                              | ELETRODO P/SOLDA ACO (AWS E-7018), IND.P/ESTRUT.RIGIDAS, VASOS PRESSAO, CONST.NAVAIS, ACOS FUND.ACOS DESC.C/DIAM.4MM   | MAT.          | KG        | 1,360000000         | 31,71        | 43,15             |
| 01337-E                              | MAQUINA DE SOLDA A ARCO, 375A, COM MOTORDIESEL 33CV A 1.800RPM, MONTADA SOBRE CARRETA DE 2 RODAS   | EQ.AQ.        | UN        | 0,000000000         | 204.956,21   | 42,81             |
| 20006-E                              | MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | M.O.          | H         | 1,860000000         | 24,81        | 46,17             |
| 20015-E                              | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | M.O.          | H         | 11,210000000        | 32,57        | 365,18            |
| 20132-E                              | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | M.O.          | H         | 12,150000000        | 23,53        | 285,99            |

## TRE - RJ

## Anexo I - G - Planilha de Orçamento Analítico

## DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Rio de Janeiro/RJ (MES:Dezembro/25)

OBRA : 00.000.2.1 - Processo SEI: 2024.0.000040265-0 TAXAS: BDI= 23,21% | L9= 90,83%  
 ORÇAMENTO : B.J'Itabapoana - Recuperação estrutural de pilar.  
 LOCAL : Rua Expedicionário Paulo Moreira, 67 - Centro - Bom Jesus Do Itabapoana - Rio de Janeiro. ÁREA : 28,52m²

| CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO   | CLASS         | UNIDADE   | QUANT.              | PREÇO(R\$)      | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------------|---|---------------|-----------|---------------------|-----------------|-------------------|
| 20134-E                            | MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS   | M.O.          | H         | 1,860000000         | 35,07           | 65,26             |
| <b>003005 - 11.090.0510-A-EMOP</b> | <b>RECUPERACAO DE FERRAGEM EM ESTRUTURA DE CONCRETO,SEM UTILIZACAO DE SOLDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM E COLOCAC AO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI</b>                   | <b>SER.CG</b> | <b>KG</b> | <b>18,930000000</b> | <b>38,32</b>    | <b>725,33</b>     |
| 00004-E                            | ARAME RECOZIDO N° 18  | MAT.          | KG        | 0,060000000         | 16,49           | 0,94              |
| 00019-E                            | ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM   | MAT.          | KG        | 7,130000000         | 8,32            | 59,33             |
| 00020-E                            | ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 20,0MM   | MAT.          | KG        | 7,130000000         | 8,32            | 59,31             |
| 00021-E                            | ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25,0MM  | MAT.          | KG        | 7,130000000         | 8,24            | 58,74             |
| 20015-E                            | MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS   | M.O.          | H         | 9,750000000         | 32,57           | 317,57            |
| 20132-E                            | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS   | M.O.          | H         | 9,750000000         | 23,53           | 229,44            |
| <b>003006 - 11.090.0600-A-EMOP</b> | <b>RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATE 3CM Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI</b> | <b>SER.CG</b> | <b>M3</b> | <b>0,410000000</b>  | <b>9.866,34</b> | <b>4.045,20</b>   |
| 13463-E                            | ARGAMASSA POLIMERICA TIXOTROPICA PARA RECUPERACAO E REFORCO DE ESTRUTURA DE CONCRETO  | MAT.          | M3        | 0,410000000         | 9.404,00        | 3.855,64          |
| 20115-E                            | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS   | M.O.          | H         | 3,380000000         | 32,57           | 110,05            |
| 20132-E                            | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS   | M.O.          | H         | 3,380000000         | 23,53           | 79,51             |
| <b>003007 - 11.004.0035-B-EMOP</b> | <b>ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI</b>                                      | <b>SER.CG</b> | <b>M3</b> | <b>2,460000000</b>  | <b>16,39</b>    | <b>40,33</b>      |
| 00349-E                            | PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")  | MAT.          | M         | 0,410000000         | 15,45           | 6,30              |
| 00368-E                            | PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")  | MAT.          | M         | 0,980000000         | 8,56            | 8,43              |
| 00453-E                            | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12A 18X30   | MAT.          | KG        | 0,080000000         | 17,64           | 1,43              |
| 20046-E                            | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS   | M.O.          | H         | 0,430000000         | 32,57           | 14,03             |

TRE - RJ

Anexo I - G - Planilha de Orçamento Analítico

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Rio de Janeiro/RJ (MES:Dezembro/25)

OBRA : 00.000.2.1 - Processo SEI: 2024.0.000040265-0 TAXAS: BDI= 23,21% | L9= 90,83%  
ORÇAMENTO : B.J'Itabapoana - Recuperação estrutural de pilar.  
LOCAL : Rua Expedicionário Paulo Moreira, 67 - Centro - Bom Jesus Do Itabapoana - Rio de Janeiro  
ÁREA : 28,52m²

| CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO   | CLASS  | UNIDADE | QUANT.        | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------------|---|--------|---------|---------------|------------|-------------------|
| 20132-E                 | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS   | M.O.   | H       | 0,430000000   | 23,53      | 10,14             |
| 003008 - 89994 - SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021   | SER.CG | M3      | 0,410000000   | 1.193,82   | 489,47            |
| 10535                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | MAT.   | UN      | 0,000000000   | 6.591,74   | 0,64              |
| 1106                    | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | MAT.   | KG      | 7,460000000   | 1,97       | 14,71             |
| 1379                    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | MAT.   | KG      | 207,230000000 | 0,81       | 168,52            |
| 2705                    | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | MAT.   | KWH     | 0,690000000   | 1,44       | 0,99              |
| 367                     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | MAT.   | M3      | 0,310000000   | 131,06     | 40,74             |
| 37370                   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MAT.   | H       | 5,360000000   | 5,96       | 31,98             |
| 37371                   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | MAT.   | H       | 5,360000000   | 1,95       | 10,44             |
| 37372                   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | MAT.   | H       | 5,360000000   | 1,76       | 9,45              |
| 37373                   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | MAT.   | H       | 5,360000000   | 0,10       | 0,53              |
| 37666                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)   | M.O.   | H       | 0,800000000   | 29,51      | 23,59             |
| 43464                   | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | MAT.   | H       | 0,790000000   | 0,01       | 0,01              |
| 43465                   | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.   | H       | 1,990000000   | 0,96       | 1,91              |
| 43467                   | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.   | H       | 2,580000000   | 0,75       | 1,94              |
| 43488                   | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.   | H       | 0,790000000   | 1,10       | 0,87              |
| 43489                   | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.   | H       | 1,990000000   | 1,61       | 3,21              |
| 43491                   | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.   | H       | 2,580000000   | 1,71       | 4,42              |
| 4720                    | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | MAT.   | M3      | 0,290000000   | 153,53     | 44,54             |
| 4750                    | PEDREIRO (HORISTA)  | M.O.   | H       | 2,040000000   | 33,55      | 68,30             |

## TRE - RJ

## Anexo I - G - Planilha de Orçamento Analítico

## DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Rio de Janeiro/RJ (MES:Dezembro/25)

OBRA : 00.000.2.1 - Processo SEI: 2024.0.000040265-0 TAXAS: BDI= 23,21% | L.S= 90,83%  
 ORÇAMENTO : B.J'Itabapoana - Recuperação estrutural de pilar.  
 LOCAL : Rua Expedicionário Paulo Moreira, 67 - Centro - Bom Jesus Do Itabapoana - Rio de Janeiro. ÁREA : 28,52m²

| CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO  | CLASS  | UNIDADE | QUANT.      | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------------|--|--------|---------|-------------|------------|-------------------|
| 6111                     | SERVENTE DE OBRAS  | M.O.   | H       | 2,640000000 | 23,75      | 62,68             |
| 003009 - 92415U - SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SER.CG | M2      | 2,460000000 | 202,91     | 499,16            |
| 1213                     | CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)   | M.O.   | H       | 4,350000000 | 33,76      | 146,82            |
| 1358                     | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM   | MAT.   | M2      | 1,730000000 | 56,55      | 97,58             |
| 14618                    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)   | MAT.   | UN      | 0,000000000 | 1.664,17   | 0,07              |
| 2692                     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | MAT.   | L       | 0,020000000 | 6,95       | 0,17              |
| 2705                     | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | MAT.   | KWH     | 0,110000000 | 1,44       | 0,16              |
| 37370                    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | MAT.   | H       | 5,530000000 | 5,96       | 32,99             |
| 37371                    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MAT.   | H       | 5,530000000 | 1,95       | 10,77             |
| 37372                    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MAT.   | H       | 5,530000000 | 1,76       | 9,75              |
| 37373                    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MAT.   | H       | 5,530000000 | 0,10       | 0,55              |
| 40271                    | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M  | MAT.   | UNXMES  | 0,480000000 | 30,17      | 14,55             |
| 40275                    | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M  | MAT.   | UNXMES  | 0,970000000 | 31,54      | 30,49             |
| 40287                    | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE  | MAT.   | MÊS     | 1,930000000 | 11,62      | 22,44             |
| 40304                    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | MAT.   | KG      | 0,050000000 | 29,71      | 1,39              |
| 4230                     | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)   | M.O.   | H       | 0,420000000 | 39,05      | 16,25             |
| 43459                    | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.   | H       | 5,120000000 | 0,54       | 2,78              |
| 43464                    | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MAT.   | H       | 0,410000000 | 0,01       | 0,01              |

## TRE - RJ

## Anexo I - G - Planilha de Orçamento Analítico

## DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Rio de Janeiro/RJ (MES:Dezembro/25)

OBRA : 00.000.2.1 - Processo SEI: 2024.0.000040265-0 TAXAS: BDI= 23,21% | L9= 90,83%  
 ORÇAMENTO : B.J'Itabapoana - Recuperação estrutural de pilar.  
 LOCAL : Rua Expedicionário Paulo Moreira, 67 - Centro - Bom Jesus Do Itabapoana - Rio de Janeiro. ÁREA : 28,52m²

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO  | CLASS  | UNIDADE | QUANT.       | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------------|--|--------|---------|--------------|------------|-------------------|
| 43483                     | EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.   | H       | 5,120000000  | 1,76       | 9,02              |
| 43488                     | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MAT.   | H       | 0,410000000  | 1,10       | 0,45              |
| 4491                      | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | MAT.   | M       | 2,980000000  | 10,55      | 31,44             |
| 4517                      | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | MAT.   | M       | 11,930000000 | 3,68       | 43,95             |
| 5068                      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | MAT.   | KG      | 0,270000000  | 24,06      | 6,46              |
| 6117                      | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | M.O.   | H       | 0,840000000  | 24,99      | 21,09             |
| SUBTOTAL (NIVEL 1):       |  |        |         |              |            | 7.437,82          |
| 4                         | RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA  |        |         |              |            |                   |
| 004001 - 103329U - SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | SER.CG | M2      | 4,500000000  | 146,98     | 661,43            |
| 1106                      | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | MAT.   | KG      | 7,010000000  | 1,97       | 13,81             |
| 1379                      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | MAT.   | KG      | 7,880000000  | 0,81       | 6,41              |
| 34557                     | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                | MAT.   | M       | 1,890000000  | 2,44       | 4,61              |
| 370                       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | MAT.   | M3      | 0,050000000  | 129,37     | 6,04              |
| 37370                     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | MAT.   | H       | 11,320000000 | 5,96       | 67,52             |
| 37371                     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MAT.   | H       | 11,320000000 | 1,95       | 22,04             |
| 37372                     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MAT.   | H       | 11,320000000 | 1,76       | 19,95             |
| 37373                     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MAT.   | H       | 11,320000000 | 0,10       | 1,12              |
| 37395                     | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)  | MAT.   | CENTO   | 0,020000000  | 87,32      | 1,96              |
| 43465                     | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MAT.   | H       | 7,250000000  | 0,96       | 6,96              |
| 43467                     | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MAT.   | H       | 4,080000000  | 0,75       | 3,06              |
| 43489                     | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MAT.   | H       | 7,250000000  | 1,61       | 11,69             |

TRE - RJ

Anexo I - G - Planilha de Orçamento Analítico

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Rio de Janeiro/RJ (MES:Dezembro/25)

OBRA : 00.000.2.1 - Processo SEI: 2024.0.000040265-0 TAXAS: BDI= 23,21% | L9= 90,83%  
ORÇAMENTO : B.J'Itabapoana - Recuperação estrutural de pilar.  
LOCAL : Rua Expedicionário Paulo Moreira, 67 - Centro - Bom Jesus Do Itabapoana - Rio de Janeiro. ÁREA : 28,52m²

| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO   | CLASS  | UNIDADE | QUANT.        | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------------------------|---|--------|---------|---------------|------------|-------------------|
| 43491                       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.   | H       | 4,080000000   | 1,71       | 6,98              |
| 4750                        | PEDREIRO (HORISTA)  | M.O.   | H       | 7,420000000   | 33,55      | 249,02            |
| 6111                        | SERVENTE DE OBRAS   | M.O.   | H       | 4,170000000   | 23,75      | 98,97             |
| 7271                        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)   | MAT.   | UN      | 127,400000000 | 1,11       | 141,27            |
| SUBTOTAL (NIVEL 1):         |   |        |         |               |            | 661,43            |
| 5                           | REVESTIMENTO EM MASSA   |        |         |               |            |                   |
| 005001 - 13.001.0015-A-EMOP | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO T RACO 1:3 Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI                        | SER.CG | M2      | 9,000000000   | 43,39      | 390,47            |
| 00001-E                     | AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO   | MAT.   | M3      | 0,180000000   | 139,84     | 25,85             |
| 00149-E                     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697  | MAT.   | KG      | 126,550000000 | 0,72       | 90,78             |
| 00215-E                     | GASOLINA COMUM NA BOMBA   | MAT.   | L       | 0,190000000   | 7,42       | 1,43              |
| 00220-E                     | OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40  | MAT.   | L       | 0,000000000   | 34,76      | 0,13              |
| 00222-E                     | GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG   | MAT.   | KG      | 0,000000000   | 14,95      | 0,02              |
| 01434-E                     | BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SECA, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA  | EQ.AQ. | UN      | 0,000000000   | 8.160,48   | 0,35              |
| 20112-E                     | MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE..),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | M.O.   | H       | 0,130000000   | 32,57      | 4,32              |
| 20115-E                     | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS   | M.O.   | H       | 4,640000000   | 32,57      | 150,98            |
| 20132-E                     | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS   | M.O.   | H       | 4,950000000   | 23,53      | 116,60            |
| SUBTOTAL (NIVEL 1):         |   |        |         |               |            | 390,47            |
| 6                           | PINTURA   |        |         |               |            |                   |
| 006001 - 17.018.0010-A-EMOP | PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DE MAO DE SELADOR,UMA DE MAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | SER.CG | M2      | 9,000000000   | 29,38      | 264,38            |
| 03868-E                     | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS  | MAT.   | UN      | 0,240000000   | 87,91      | 21,36             |

## TRE - RJ

## Anexo I - G - Planilha de Orçamento Analítico

## DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Rio de Janeiro/RJ (MES:Dezembro/25)

OBRA : 00.000.2.1 - Processo SEI: 2024.0.000040265-0 TAXAS: BDI= 23,21% | L9= 90,83%  
 ORÇAMENTO : B.J'Itabapoana - Recuperação estrutural de pilar.  
 LOCAL : Rua Expedicionário Paulo Moreira, 67 - Centro - Bom Jesus Do Itabapoana - Rio de Janeiro. ÁREA : 28,52m²

| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO   | CLASS  | UNIDADE | QUANT.       | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------------------|---|--------|---------|--------------|------------|-------------------|
| 06028-E                       | SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA  | MAT.   | GL      | 0,360000000  | 50,64      | 18,23             |
| 14496-E                       | LIXA PARA MASSA   | MAT.   | UN      | 9,000000000  | 1,00       | 8,98              |
| 20118-E                       | MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS   | M.O.   | H       | 4,870000000  | 32,57      | 158,53            |
| 20132-E                       | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS   | M.O.   | H       | 2,430000000  | 23,53      | 57,27             |
| 006002 - 17.018.0020-A - EMOP | PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO P ADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPAROObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | SER.CG | M2      | 60,480000000 | 13,75      | 831,75            |
| 07177-E                       | TINTA LATEX ECONOMICA PARA INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS   | MAT.   | UN      | 0,730000000  | 155,74     | 113,03            |
| 20118-E                       | MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS   | M.O.   | H       | 18,690000000 | 32,57      | 608,77            |
| 20132-E                       | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS   | M.O.   | H       | 4,670000000  | 23,53      | 109,95            |
| SUBTOTAL (NIVEL 1):           |   |        |         |              |            | 1.096,12          |
| 7                             | PROJETOS  |        |         |              |            |                   |
| 007001 - 01.050.0035-A - EMOP | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHESObservacao: 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS         | SER.CG | M2      | 40,640000000 | 94,50      | 3.840,60          |
| 20019-E                       | MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS   | M.O.   | H       | 11,400000000 | 336,96     | 3.840,60          |
| SUBTOTAL (NIVEL 1):           |   |        |         |              |            | 3.840,60          |
| 8                             | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |        |         |              |            |                   |
| 008001 - 90776U - SINAPI      | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SER.CG | H       | 88,000000000 | 58,84      | 5.177,77          |
| 37372                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | MAT.   | H       | 88,000000000 | 1,76       | 155,05            |
| 37373                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | MAT.   | H       | 88,000000000 | 0,10       | 8,67              |
| 4083                          | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  | M.O.   | H       | 90,150000000 | 53,98      | 4.866,60          |

## TRE - RJ

## Anexo I - G - Planilha de Orçamento Analítico

## DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Rio de Janeiro/RJ (MES:Dezembro/25)

OBRA : 00.000.2.1 - Processo SEI: 2024.0.000040265-0 TAXAS: BDI= 23,21% | L9= 90,83%  
 ORÇAMENTO : B.J'Itabapoana - Recuperação estrutural de pilar.  
 LOCAL : Rua Expedicionário Paulo Moreira, 67 - Centro - Bom Jesus Do Itabapoana - Rio de Janeiro. ÁREA : 28,52m²

| CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO  | CLASS  | UNIDADE | QUANT.       | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------------------|--|--------|---------|--------------|------------|-------------------|
| 43463                         | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.   | H       | 88,000000000 | 0,10       | 8,67              |
| 43487                         | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.   | H       | 88,000000000 | 1,58       | 138,78            |
| 008002 - 90777U - SINAPI      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SER.CG | H       | 44,000000000 | 156,55     | 6.888,17          |
| 2706                          | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)  | M.O.   | H       | 44,750000000 | 151,16     | 6.764,03          |
| 37372                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MAT.   | H       | 44,000000000 | 1,76       | 77,52             |
| 37373                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MAT.   | H       | 44,000000000 | 0,10       | 4,34              |
| 43462                         | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MAT.   | H       | 44,000000000 | 0,01       | 0,54              |
| 43486                         | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MAT.   | H       | 44,000000000 | 0,95       | 41,74             |
| SUBTOTAL (NIVEL 1):           |  |        |         |              |            | 12.065,95         |
| 9                             | AS BUILT   |        |         |              |            |                   |
| 009001 - 01.050.0811-A - EMOP | PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES. Observacao: 9%- DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS | SER.CG | M2      | 40,640000000 | 11,55      | 469,38            |
| 20017-E                       | MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS  | M.O.   | H       | 2,930000000  | 160,06     | 469,38            |
| SUBTOTAL (NIVEL 1):           |  |        |         |              |            | 469,38            |
| 10                            | RELATÓRIO DE FINALIZAÇÃO DE OBRA   |        |         |              |            |                   |
| 010001 - 100533U - SINAPI     | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SER.CG | H       | 44,000000000 | 27,29      | 1.200,88          |
| 37372                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MAT.   | H       | 44,000000000 | 1,76       | 77,52             |
| 37373                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MAT.   | H       | 44,000000000 | 0,10       | 4,34              |
| 40945                         | TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)   | M.O.   | H       | 44,830000000 | 24,01      | 1.076,19          |
| 43469                         | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.   | H       | 44,000000000 | 0,06       | 2,71              |
| 43493                         | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.   | H       | 44,000000000 | 0,91       | 40,12             |

TRE - RJ

Anexo I - G - Planilha de Orçamento Analítico

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Rio de Janeiro/RJ (MES:Dezembro/25)

OBRA : 00.000.2.1 - Processo SEI: 2024.0.000040265-0 TAXAS: BDI= 23,21% | L9= 90,83%

ORÇAMENTO : B.J'Itabapoana - Recuperação estrutural de pilar.

LOCAL : Rua Expedicionário Paulo Moreira, 67 - Centro - Bom Jesus Do Itabapoana - Rio de Janeiro

ÁREA : 28,52m²

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO  | CLASS  | UNIDADE | QUANT.       | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------------|--|--------|---------|--------------|------------|-------------------|
| 010002 - 90775U - SINAPI  | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SER.CG | H       | 20,000000000 | 31,17      | 623,47            |
| 2358                      | DESENHISTA PROJETISTA  | M.O.   | H       | 20,070000000 | 28,24      | 566,80            |
| 37372                     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | MAT.   | H       | 20,000000000 | 1,76       | 35,24             |
| 37373                     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | MAT.   | H       | 20,000000000 | 0,10       | 1,97              |
| 43469                     | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MAT.   | H       | 20,000000000 | 0,06       | 1,23              |
| 43493                     | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | MAT.   | H       | 20,000000000 | 0,91       | 18,24             |
| SUBTOTAL (NIVEL 1):       |  |        |         |              |            | 1.824,35          |
| 11                        | LIMPEZA DE OBRA  |        |         |              |            |                   |
| 011001 - 6111 - SINAPI    | SERVENTE DE OBRAS  | M.O.   | H       | 10,000000000 | 23,75      | 237,47            |
| SUBTOTAL (NIVEL 1):       |  |        |         |              |            | 237,47            |
| TOTAL GERAL:              |  |        |         |              |            | 34.040,89         |
| CUSTO POR METRO QUADRADO: |  |        |         |              |            | 1.283,59 R\$/m²   |
| Volare 25 - PINI          |  |        |         |              |            |                   |