FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

# Relatório do Orçamento de Obras

**Orçamento: 166514** Quadra coberta 20 x 30 - uso litoral - estacas e acesso livre
**Data Base:** 04/2026 **PI:** 2014/00810 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
**Prédio:** 215105 - EE PROFA JOSEPHA DE SANT´ANNA NEVES **Municipio:** SÃO SEBASTIÃO
**Prazo(meses):** 8
**Área Construida:** 600,00 **Área Projeção:** 703,36 **Área Terreno:** 6.508,00
**Salas/Pavimentos:** - / - **Tipo de Obra:** Construção / Reforma

**Orçamento: 166504** Quadra coberta 20x30 sapata - fechamentos frontais - perfil metálico alma cheia - sem fechamento lateral
**Data Base:** 04/2026 **PI:** 2022/00015 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
**Prédio:** 215801 - EE PROFA DULCE CESAR TAVARES
**Municipio:** SÃO SEBASTIÃO **Prazo(meses):** 8
**Área Construida:** 600,00 **Área Projeção:** 703,36 **Área Terreno:** 2.432,00
**Salas/Pavimentos:** - / - **Tipo de Obra:** Construção / Reforma

| Código Atividade | Descrição da Atividade | UN | Quant. Orçada | Preço Unitário | Valor Orçado | Percentagem Serv/ Ativ. AT/ET ET/TT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **01. ESCOLA ESTADUAL PROFESSORA JOSEPHA DE SANTA'ANNA NEVES** | | | | | |
| **02.00.000** | **INFRA ESTRUTURA** | | | | **246.758,27** | **14,4** |
| **02.01.000** | **ESCAVAÇÃO** | | | | **20.561,50** | **8,6** |
| 02.01.001 | ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M | M3 | 104,20 | 112,60 | 11.732,92 | 57,1 |
| 02.01.010 | APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO | M2 | 41,40 | 11,26 | 466,16 | 2,3 |
| 02.01.012 | LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM | M2 | 41,40 | 14,97 | 619,76 | 3,0 |
| 02.01.015 | LASTRO DE CONCRETO - 5 CM | M2 | 41,40 | 55,45 | 2.295,63 | 11,1 |
| 02.01.025 | REATERRO INTERNO APILOADO | M3 | 64,50 | 84,45 | 5.447,03 | 26,5 |
| **02.02.000** | **FUNDAÇÃO PROFUNDA** | | | | **111.806,67** | **46,3** |
| 02.02.085 | TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO | M3 | 39,70 | 104,16 | 4.135,15 | 3,7 |
| 02.02.097 | TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADA | UN | 1,00 | 9049,76 | 9.049,76 | 8,1 |
| 02.02.108 | ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SEÇÃO DE 290 A 429 CM2 CRAVADA | M | 192,00 | 184,78 | 35.477,76 | 31,7 |
| 02.02.109 | ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SEÇÃO DE 430 A 569 CM2 CRAVADA | M | 288,00 | 219,25 | 63.144,00 | 56,5 |
| **02.03.000** | **FORMA** | | | | **25.634,56** | **11,2** |
| 02.03.001 | FORMA DE MADEIRA MACICA | M2 | 224,00 | 114,44 | 25.634,56 | 100,0 |
| **02.04.000** | **ARMADURA** | | | | **46.543,41** | **19,9** |
| 02.04.002 | AÇO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA | KG | 2.997,00 | 15,53 | 46.543,41 | 100,0 |
| **02.05.000** | **CONCRETO** | | | | **22.385,76** | **9,4** |
| 02.05.018 | CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA | M3 | 28,70 | 728,09 | 20.896,18 | 93,5 |
| 02.05.050 | CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO | M3 | 2,00 | 744,79 | 1.489,58 | 6,5 |
| **02.06.000** | **EMBASAMENTO** | | | | **6.003,64** | **2,5** |
| 02.06.003 | ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E= 1 TIJOLO | M2 | 18,70 | 321,05 | 6.003,64 | 100,0 |
| **02.07.000** | **IMPERMEABILIZAÇÕES** | | | | **5.182,94** | **2,1** |
| 02.07.001 | IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO | M2 | 62,40 | 83,06 | 5.182,94 | 100,0 |
| **02.50.000** | **DEMOLIÇÕES** | | | | **8.639,79** | **100,0** |
| 02.50.001 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL) | M3 | 27,90 | 309,67 | 8.639,79 | 100,0 |
| **03.00.000** | **SUPER ESTRUTURA** | | | | **624.398,83** | **36,2** |
| **03.02.000** | **ARMADURA** | | | | **10.742,67** | **1,8** |
| 03.02.002 | ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA | KG | 555,00 | 15,53 | 8.619,15 | 80,8 |
| 03.02.010 | INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36 P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGAS E PILARES | KG | 24,00 | 88,48 | 2.123,52 | 19,2 |
| **03.03.000** | **CONCRETO** | | | | **603.183,62** | **98,2** |
| 03.03.095 | FORNEC. E MONTAGEM DE VIGA PROTENDIDA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO | M3 | 24,80 | 7.757,59 | 192.388,23 | 32,2 |
| 03.03.098 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO | M3 | 54,50 | 7.537,53 | 410.795,39 | 67,8 |
| **03.50.000** | **DEMOLIÇÕES** | | | | **10.472,54** | **100,0** |
| 03.50.001 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL) | M3 | 18,60 | 563,04 | 10.472,54 | 100,0 |
| **04.00.000** | **ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS** | | | | **84.023,72** | **4,7** |
| **04.01.000** | **ALVENARIA** | | | | **70.644,25** | **89,0** |
| 04.01.034 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C | M2 | 466,73 | 151,36 | 70.644,25 | 100,0 |
| **04.02.000** | **ELEMENTOS VAZADOS** | | | | **8.774,58** | **11,0** |
| 04.02.018 | ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C | M2 | 60,77 | 144,39 | 8.774,58 | 100,0 |
| **04.50.000** | **DEMOLIÇÕES** | | | | **4.604,89** | **100,0** |
| 04.50.001 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS | M3 | 35,30 | 130,45 | 4.604,89 | 100,0 |
| **06.00.000** | **ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS** | | | | **74.807,35** | **4,4** |
| **06.01.000** | **ESQUADRIAS METALICAS** | | | | **33.575,70** | **44,7** |
| 06.01.081 | VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA DE VIDRO MONTANTES ACO GALV REF 100 | M2 | 52,70 | 637,11 | 33.575,70 | 100,0 |

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

# Relatório do Orçamento de Obras

**Orçamento: 166514** Quadra coberta 20 x 30 - uso litoral - estacas e acesso livre
**Data Base:** 04/2026 **PI:** 2014/00810 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
**Prédio:** 215105 - EE PROFA JOSEPHA DE SANT´ANNA NEVES **Municipio:** SÃO SEBASTIÃO
**Prazo(meses): 8**
**Área Construida:** 600,00 **Área Projeção:** 703,36 **Área Terreno:** 6.508,00
**Salas/Pavimentos:** - / - **Tipo de Obra:** Construção / Reforma

**Orçamento: 166504** Quadra coberta 20x30 sapata - fechamentos frontais - perfil metálico alma cheia - sem fechamento lateral
**Data Base:** 04/2026 **PI:** 2022/00015 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
**Prédio:** 215801 - EE PROFA DULCE CESAR TAVARES
**Municipio:** SÃO SEBASTIÃO **Prazo(meses): 8**
**Área Construida:** 600,00 **Área Projeção:** 703,36 **Área Terreno:** 2.432,00
**Salas/Pavimentos:** - / - **Tipo de Obra:** Construção / Reforma

| Código Atividade | Descrição da Atividade | UN | Quant. Orçada | Preço Unitário | Valor Orçado | Percentagem Serv/ Ativ. AT/ET | ET/TT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **06.03.000** | **OUTROS ELEMENTOS METALICOS** | | | | **41.231,65** | | **55,3** |
| 06.03.069 | QE-36 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS DE ESPORTES | M2 | 576,00 | 43,12 | 24.837,12 | 60,7 | |
| 06.03.073 | QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELIÇA - FIXAÇÃO PAREDE/PILAR) | UN | 2,00 | 4.687,66 | 9.375,32 | 21,6 | |
| 06.03.074 | QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDAÇÃO DIRETA) | PR | 1,00 | 2.234,01 | 2.234,01 | 5,6 | |
| 06.03.077 | QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO (FUNDAÇÃO DIRETA) | UN | 2,00 | 2.392,60 | 4.785,20 | 12,0 | |
| **07.00.000** | **COBERTURA** | | | | **258.572,16** | | **12,1** |
| **07.03.000** | **COBERTURA** | | | | **258.572,16** | | **100,0** |
| 07.03.135 | TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES | M2 | 633,60 | 408,10 | 258.572,16 | 100,0 | |
| **08.00.000** | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | | | **16.605,03** | | **1,0** |
| **08.11.000** | **REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES** | | | | **11.107,86** | | **66,3** |
| 08.11.005 | TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXÕES | M | 12,00 | 662,75 | 7.953,00 | 71,8 | |
| 08.11.054 | TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES | M | 18,00 | 175,27 | 3.154,86 | 28,2 | |
| **08.12.000** | **REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS** | | | | **5.497,17** | | **33,7** |
| 08.12.067 | GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") | UN | 4,00 | 44,02 | 176,08 | 3,3 | |
| 08.12.099 | SERVIÇOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | MV | 7,44 | 715,20 | 5.321,09 | 96,7 | |
| **09.00.000** | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** | | | | **64.746,22** | | **3,9** |
| **09.05.000** | **REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE** | | | | **12.587,38** | | **20,4** |
| 09.05.002 | ELETROD AÇO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXÕES | M | 174,00 | 61,74 | 10.742,76 | 85,5 | |
| 09.05.047 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS. | UN | 1,00 | 722,32 | 722,32 | 5,5 | |
| 09.05.070 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A | UN | 3,00 | 107,62 | 322,86 | 2,6 | |
| 09.05.073 | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A | UN | 2,00 | 32,66 | 65,32 | 0,5 | |
| 09.05.074 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A | UN | 1,00 | 144,42 | 144,42 | 1,2 | |
| 09.05.092 | INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 Ma | UN | 1,00 | 589,70 | 589,70 | 4,7 | |
| **09.07.000** | **REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIAÇÃO** | | | | **3.607,02** | | **4,7** |
| 09.07.004 | FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO | M | 522,00 | 6,91 | 3.607,02 | 100,0 | |
| **09.08.000** | **PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS** | | | | **2.999,02** | | **4,5** |
| 09.08.079 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO | UN | 8,00 | 228,89 | 1.831,12 | 61,1 | |
| 09.08.083 | BOTÃO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC | UN | 6,00 | 194,65 | 1.167,90 | 38,9 | |
| **09.09.000** | **LUMINARIAS INTERNAS** | | | | **15.261,60** | | **23,6** |
| 09.09.037 | IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W) | UN | 12,00 | 1.234,17 | 14.810,04 | 96,8 | |
| 09.09.083 | IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED | UN | 6,00 | 75,26 | 451,56 | 3,2 | |
| **09.13.000** | **PARA RAIOS** | | | | **29.511,08** | | **45,7** |
| 09.13.025 | CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA | M | 126,00 | 63,41 | 7.989,66 | 27,2 | |
| 09.13.027 | TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2,00 | 496,48 | 992,96 | 3,2 | |
| 09.13.028 | TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO | UN | 6,00 | 392,73 | 2.356,38 | 7,5 | |
| 09.13.032 | CONEXÃO EXOTERMICA CABO/CABO | UN | 4,00 | 71,88 | 287,52 | 1,0 | |
| 09.13.033 | CONEXÃO EXOTERMICA CABO/HASTE | UN | 16,00 | 89,86 | 1.437,76 | 4,5 | |
| 09.13.034 | CONEXÃO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA | UN | 24,00 | 63,30 | 1.519,20 | 5,6 | |
| 09.13.035 | RELATORIO DE INSPEÇAO E MEDIÇAO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419 | UN | 1,00 | 3.479,28 | 3.479,28 | 11,3 | |
| 09.13.040 | CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE DE FIXAÇÃO. | M | 208,00 | 55,04 | 11.448,32 | 39,7 | |

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

# Relatório do Orçamento de Obras

**Orçamento: 166514** Quadra coberta 20 x 30 - uso litoral - estacas e acesso livre
**Data Base:** 04/2026 **PI:** 2014/00810 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
**Prédio:** 215105 - EE PROFA JOSEPHA DE SANT´ANNA NEVES **Municipio:** SÃO SEBASTIÃO
**Prazo(meses):** 8
**Área Construida:** 600,00 **Área Projeção:** 703,36 **Área Terreno:** 6.508,00
**Salas/Pavimentos:** - / - **Tipo de Obra:** Construção / Reforma

**Orçamento: 166504** Quadra coberta 20x30 sapata - fechamentos frontais - perfil metálico alma cheia - sem fechamento lateral
**Data Base:** 04/2026 **PI:** 2022/00015 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
**Prédio:** 215801 - EE PROFA DULCE CESAR TAVARES
**Municipio:** SÃO SEBASTIÃO **Prazo(meses):** 8
**Área Construida:** 600,00 **Área Projeção:** 703,36 **Área Terreno:** 2.432,00
**Salas/Pavimentos:** - / - **Tipo de Obra:** Construção / Reforma

| Código Atividade | Descrição da Atividade | UN | Quant. Orçada | Preço Unitário | Valor Orçado | Percentagem Serv/ Ativ. AT/ET | Percentagem ET/TT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **09.85.000** | **CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS** | | | | **780,12** | | **1,1** |
| 09.85.060 | CONDULETE DE 1" | UN | 12,00 | 65,01 | 780,12 | 100,0 | |
| **11.00.000** | **IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO** | | | | **2.841,17** | | **0,2** |
| **11.02.000** | **IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES** | | | | **2.841,17** | | **100,0** |
| 11.02.026 | IMPERM C/ EMULSÃO ACRÍLICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMÃOS / 2 EST | M2 | 30,24 | 78,14 | 2.362,95 | 84,0 | |
| 11.02.066 | REGULARIZACAO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM | M2 | 10,80 | 44,28 | 478,22 | 16,0 | |
| **12.00.000** | **REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE** | | | | **66.887,08** | | **4,0** |
| **12.02.000** | **REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS** | | | | **33.483,21** | | **50,1** |
| 12.02.002 | CHAPISCO | M2 | 466,73 | 9,82 | 4.583,29 | 13,6 | |
| 12.02.006 | EMBOCO DESEMPENADO | M2 | 466,73 | 61,92 | 28.899,92 | 86,4 | |
| **12.04.000** | **REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS** | | | | **33.403,87** | | **49,9** |
| 12.04.004 | CHAPISCO | M2 | 466,73 | 9,82 | 4.583,29 | 13,7 | |
| 12.04.006 | EMBOCO DESEMPENADO | M2 | 466,73 | 61,75 | 28.820,58 | 86,3 | |
| **13.00.000** | **PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS** | | | | **101.531,52** | | **5,9** |
| **13.02.000** | **REVESTIMENTO DE PISOS** | | | | **101.531,52** | | **100,0** |
| 13.02.031 | QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA | M2 | 576,00 | 176,27 | 101.531,52 | 100,0 | |
| **15.00.000** | **PINTURA** | | | | **172.451,12** | | **43,7** |
| **15.01.000** | **ESTRUTURA** | | | | **105.656,26** | | **80,2** |
| 15.01.029 | SERVIÇO GALVANIZAÇÃO A FOGO - ESTRUTURAS | KG | 15.137,00 | 6,98 | 105.656,26 | 100,0 | |
| **15.02.000** | **FORROS / PAREDES INTERNAS** | | | | **22.673,74** | | **53,5** |
| 15.02.025 | TINTA LATEX STANDARD | M2 | 466,73 | 48,58 | 22.673,74 | 100,0 | |
| **15.03.000** | **ESQUADRIAS** | | | | **2.116,30** | | **5,0** |
| 15.03.060 | FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE) | M | 98,80 | 21,42 | 2.116,30 | 100,0 | |
| **15.04.000** | **EXTERNA** | | | | **42.004,82** | | **41,5** |
| 15.04.006 | TINTA LATEX STANDARD | M2 | 466,73 | 37,20 | 17.362,36 | 100,0 | |
| 15.04.080 | PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2) | UN | 1,00 | 1.884,46 | 1.884,46 | 7,7 | |
| 15.04.082 | TINTA LATEX PARA PISO | M2 | 600,00 | 37,93 | 22.758,00 | 92,3 | |
| **16.00.000** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | **313.429,19** | | **47,9** |
| **16.01.000** | **FECHO:MUROS/ALAMBRADOS/PORTÕES** | | | | **6.695,96** | | **4,0** |
| 16.01.064 | PT-29 PORTÃO DE TELA PARA QUADRA | M2 | 4,86 | 1.377,77 | 6.695,96 | 100,0 | |
| **16.02.000** | **PISOS** | | | | **14.742,86** | | **10,0** |
| 16.02.064 | PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM | M2 | 123,90 | 104,02 | 12.888,08 | 87,0 | |
| 16.02.071 | LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM | M2 | 123,90 | 14,97 | 1.854,78 | 13,0 | |
| **16.04.000** | **QUADRA DE ESPORTES** | | | | **77.899,70** | | **57,8** |
| 16.04.019 | FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA | M | 22,00 | 1.747,47 | 38.444,34 | 49,4 | |
| 16.04.031 | FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA | M | 32,00 | 1.232,98 | 39.455,36 | 50,6 | |
| **16.05.000** | **ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO** | | | | **98.861,36** | | **56,5** |
| 16.05.012 | CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA | UN | 2,00 | 809,64 | 1.619,28 | 1,7 | |
| 16.05.031 | CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM) | M | 60,00 | 218,27 | 13.096,20 | 13,5 | |
| 16.05.032 | CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM) | M | 60,00 | 227,49 | 13.649,40 | 14,0 | |
| 16.05.044 | TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM) | M | 60,00 | 905,67 | 54.340,20 | 54,6 | |
| 16.05.048 | TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM | M | 60,00 | 232,59 | 13.955,40 | 14,1 | |
| 16.05.075 | CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS | UN | 4,00 | 550,22 | 2.200,88 | 2,2 | |
| **16.06.000** | **COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO** | | | | **50.244,62** | | **23,9** |
| 16.06.050 | CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M | M2 | 47,19 | 536,37 | 25.311,30 | 61,4 | |
| 16.06.058 | TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO | M | 38,90 | 127,30 | 4.951,97 | 77,5 | |
| 16.06.066 | ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL | M | 41,90 | 35,05 | 1.468,60 | 22,5 | |
| 16.06.077 | MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA | M2 | 171,00 | 5,25 | 897,75 | 2,0 | |
| 16.06.078 | FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PLACA DE IDENTIFICAÇAO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA. | M2 | 28,50 | 618,07 | 17.615,00 | 36,6 | |

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

# Relatório do Orçamento de Obras

**Orçamento: 166514** Quadra coberta 20 x 30 - uso litoral - estacas e acesso livre
**Data Base:** 04/2026 **PI:** 2014/00810 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
**Prédio:** 215105 - EE PROFA JOSEPHA DE SANT´ANNA NEVES **Municipio:** SÃO SEBASTIÃO
**Prazo(meses):** 8
**Área Construida:** 600,00 **Área Projeção:** 703,36 **Área Terreno:** 6.508,00
**Salas/Pavimentos:** - / - **Tipo de Obra:** Construção / Reforma

**Orçamento: 166504** Quadra coberta 20x30 sapata - fechamentos frontais - perfil metálico alma cheia - sem fechamento lateral
**Data Base:** 04/2026 **PI:** 2022/00015 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
**Prédio:** 215801 - EE PROFA DULCE CESAR TAVARES
**Municipio:** SÃO SEBASTIÃO **Prazo(meses):** 8
**Área Construida:** 600,00 **Área Projeção:** 703,36 **Área Terreno:** 2.432,00
**Salas/Pavimentos:** - / - **Tipo de Obra:** Construção / Reforma

| Código Atividade | Descrição da Atividade | UN | Quant. Orçada | Preço Unitário | Valor Orçado | Percentagem Serv/ Ativ. AT/ET | ET/TT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.11.000** | **LIMPEZA FINAL** | | | | **11.347,20** | | **6,4** |
| 16.11.005 | LIMPEZA DA OBRA | M2 | 576,00 | 19,70 | 11.347,20 | 100,0 | |
| **16.43.000** | **FUROS EM CONCRETO** | | | | **11.096,96** | | **6,3** |
| 16.43.008 | FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 15CM | UN | 200,00 | 28,96 | 5.792,00 | 52,2 | |
| 16.43.011 | FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 15CM | UN | 216,00 | 24,56 | 5.304,96 | 47,8 | |
| **16.49.000** | **SERVIÇOS ESPECIAIS PARA ESTRUTURA PRE-MOLDADA** | | | | **5.177,55** | | **2,9** |
| 16.49.001 | APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO | D3 | 21,00 | 246,55 | 5.177,55 | 100,0 | |
| **16.50.000** | **DEMOLIÇÃO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | **19.484,17** | | **14,3** |
| 16.50.001 | DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO | UN | 49,00 | 36,59 | 1.792,91 | 9,2 | |
| 16.50.002 | DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO | M2 | 180,00 | 3,13 | 563,40 | 2,9 | |
| 16.50.010 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO | M3 | 46,80 | 365,98 | 17.127,86 | 87,9 | |
| **16.80.000** | **CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | **17.878,81** | | **13,0** |
| 16.80.097 | CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO | UN | 19,00 | 940,99 | 17.878,81 | 100,0 | |
| | | | | | **SUBTOTAL 01 :** | **2.027.051,66** | |

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

# Relatório do Orçamento de Obras

**Orçamento: 166514** Quadra coberta 20 x 30 - uso litoral - estacas e acesso livre
**Data Base:** 04/2026 **PI:** 2014/00810 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
**Prédio:** 215105 - EE PROFA JOSEPHA DE SANT´ANNA NEVES **Municipio:** SÃO SEBASTIÃO
**Prazo(meses):** 8
**Área Construida:** 600,00 **Área Projeção:** 703,36 **Área Terreno:** 6.508,00
**Salas/Pavimentos:** - / - **Tipo de Obra:** Construção / Reforma

**Orçamento: 166504** Quadra coberta 20x30 sapata - fechamentos frontais - perfil metálico alma cheia - sem fechamento lateral
**Data Base:** 04/2026 **PI:** 2022/00015 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
**Prédio:** 215801 - EE PROFA DULCE CESAR TAVARES
**Municipio:** SÃO SEBASTIÃO **Prazo(meses):** 8
**Área Construida:** 600,00 **Área Projeção:** 703,36 **Área Terreno:** 2.432,00
**Salas/Pavimentos:** - / - **Tipo de Obra:** Construção / Reforma

| Código Atividade | Descrição da Atividade | UN | Quant. Orçada | Preço Unitário | Valor Orçado | Percentagem Serv/ Ativ. AT/ET ET/TT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **02. ESCOLA ESTADUAL DULCE CESAR TAVARES** | | | | | |
| **02.00.000** | **INFRA ESTRUTURA** | | | | **39.766,99** | **3,5** |
| **02.01.000** | **ESCAVAÇÃO** | | | | **10.405,14** | **27,9** |
| 02.01.001 | ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M | M3 | 50,30 | 112,60 | 5.663,78 | 54,5 |
| 02.01.010 | APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO | M2 | 20,00 | 11,26 | 225,20 | 2,2 |
| 02.01.012 | LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM | M2 | 20,00 | 14,97 | 299,40 | 2,9 |
| 02.01.015 | LASTRO DE CONCRETO - 5 CM | M2 | 20,00 | 55,45 | 1.109,00 | 10,6 |
| 02.01.025 | REATERRO INTERNO APILOADO | M3 | 36,80 | 84,45 | 3.107,76 | 29,9 |
| **02.02.000** | **FUNDAÇÃO PROFUNDA** | | | | **1.406,16** | **3,8** |
| 02.02.085 | TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA -TUBULÃO | M3 | 13,50 | 104,16 | 1.406,16 | 100,0 |
| **02.03.000** | **FORMA** | | | | **6.820,62** | **19,2** |
| 02.03.001 | FORMA DE MADEIRA MACIÇA | M2 | 59,60 | 114,44 | 6.820,62 | 100,0 |
| **02.04.000** | **ARMADURA** | | | | **7.594,17** | **21,0** |
| 02.04.002 | AÇO ÇA 50 (A OU B) FYK= 500 MPA | KG | 489,00 | 15,53 | 7.594,17 | 100,0 |
| **02.05.000** | **CONCRETO** | | | | **8.518,65** | **23,0** |
| 02.05.018 | CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA | M3 | 11,70 | 728,09 | 8.518,65 | 100,0 |
| **02.06.000** | **EMBASAMENTO** | | | | **1.059,47** | **2,8** |
| 02.06.003 | ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO | M2 | 3,30 | 321,05 | 1.059,47 | 100,0 |
| **02.07.000** | **IMPERMEABILIZAÇÕES** | | | | **897,05** | **2,4** |
| 02.07.001 | IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO | M2 | 10,80 | 83,06 | 897,05 | 100,0 |
| **02.50.000** | **DEMOLIÇÕES** | | | | **3.065,73** | **100,0** |
| 02.50.001 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL) | M3 | 9,90 | 309,67 | 3.065,73 | 100,0 |
| **03.00.000** | **SUPER ESTRUTURA** | | | | **159.942,28** | **14,7** |
| **03.02.000** | **ARMADURA** | | | | **46.275,04** | **29,6** |
| 03.02.010 | INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36 P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGAS E PILARES | KG | 523,00 | 88,48 | 46.275,04 | 100,0 |
| **03.04.000** | **ESTRUTURA METALICA** | | | | **109.782,26** | **70,4** |
| 03.04.010 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO NÃO PATINAVEL (ASTM A36/ A570) | KG | 3.281,00 | 33,46 | 109.782,26 | 100,0 |
| **03.50.000** | **DEMOLIÇÕES** | | | | **3.884,98** | **100,0** |
| 03.50.001 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL) | M3 | 6,90 | 563,04 | 3.884,98 | 100,0 |
| **04.00.000** | **ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS** | | | | **5.100,60** | **1,8** |
| **04.50.000** | **DEMOLIÇÕES** | | | | **5.100,60** | **100,0** |
| 04.50.001 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS | M3 | 39,10 | 130,45 | 5.100,60 | 100,0 |
| **07.00.000** | **COBERTURA** | | | | **642.455,56** | **54,2** |
| **07.02.000** | **ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA** | | | | **287.856,38** | **50,0** |
| 07.02.004 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO NÃO PATINAVEL (ASTM A36/ A570) | KG | 8.603,00 | 33,46 | 287.856,38 | 100,0 |
| **07.03.000** | **COBERTURA** | | | | **301.259,42** | **41,1** |
| 07.03.135 | TELHA GALVALUME / AÇO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES | M2 | 738,20 | 408,10 | 301.259,42 | 100,0 |
| **07.04.000** | **PEÇAS PARA COBERTURA** | | | | **5.252,63** | **0,9** |
| 07.04.037 | CUMEEIRA AÇO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM | M | 31,50 | 166,75 | 5.252,63 | 100,0 |
| **07.05.000** | **FECHAMENTOS / VEDAÇÕES / PECAS PARA COBERTURA** | | | | **48.087,13** | **7,9** |
| 07.05.023 | FECHAMENTO TELHA GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES USO EXCLUSIVO FUNDO Q. ESPORTES | M2 | 254,12 | 189,23 | 48.087,13 | 100,0 |
| **08.00.000** | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | | | **29.730,84** | **2,8** |
| **08.11.000** | **REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES** | | | | **16.662,40** | **56,1** |
| 08.11.004 | TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | M | 24,00 | 486,33 | 11.671,92 | 69,3 |
| 08.11.053 | TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES | M | 44,00 | 113,42 | 4.990,48 | 30,7 |

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

# Relatório do Orçamento de Obras

**Orçamento: 166514** Quadra coberta 20 x 30 - uso litoral - estacas e acesso livre
**Data Base:** 04/2026 **PI:** 2014/00810 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
**Prédio:** 215105 - EE PROFA JOSEPHA DE SANT´ANNA NEVES **Municipio:** SÃO SEBASTIÃO
**Prazo(meses):** 8
**Área Construida:** 600,00 **Área Projeção:** 703,36 **Área Terreno:** 6.508,00
**Salas/Pavimentos:** - / - **Tipo de Obra:** Construção / Reforma

**Orçamento: 166504** Quadra coberta 20x30 sapata - fechamentos frontais - perfil metálico alma cheia - sem fechamento lateral
**Data Base:** 04/2026 **PI:** 2022/00015 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
**Prédio:** 215801 - EE PROFA DULCE CESAR TAVARES
**Municipio:** SÃO SEBASTIÃO **Prazo(meses):** 8
**Área Construida:** 600,00 **Área Projeção:** 703,36 **Área Terreno:** 2.432,00
**Salas/Pavimentos:** - / - **Tipo de Obra:** Construção / Reforma

| Código Atividade | Descrição da Atividade | UN | Quant. Orçada | Preço Unitário | Valor Orçado | Percentagem Serv/ Ativ. AT/ET | ET/TT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **08.12.000** | **REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS** | | | | **13.068,44** | | **43,9** |
| 08.12.008 | LIGAÇÃO CALHA CONDUTOR DE CHAPA AÇO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4" | UN | 8,00 | 109,63 | 877,04 | 6,3 | |
| 08.12.016 | CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M | M | 63,00 | 191,00 | 12033,00 | 92,4 | |
| 08.12.066 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") | UN | 8,00 | 19,80 | 158,40 | 1,2 | |
| **09.00.000** | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** | | | | **47.353,87** | | **4,5** |
| **09.05.000** | **REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS** | | | | **1.938,46** | | **4,3** |
| 09.05.047 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS. | UN | 1,00 | 722,32 | 722,32 | 36,2 | |
| 09.05.070 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A | UN | 4,00 | 107,62 | 430,48 | 22,7 | |
| 09.05.073 | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A | UN | 6,00 | 32,66 | 195,96 | 10,2 | |
| 09.05.092 | INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 Ma | UN | 1,00 | 589,70 | 589,70 | 31,0 | |
| **09.06.000** | **REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM** | | | | **817,02** | | **1,7** |
| 09.06.025 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M | UN | 2,00 | 308,38 | 616,76 | 75,6 | |
| 09.06.037 | CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM | UN | 1,00 | 200,26 | 200,26 | 24,4 | |
| **09.07.000** | **REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO** | | | | **3.385,90** | | **6,1** |
| 09.07.004 | FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO) | M | 490,00 | 6,91 | 3.385,90 | 100,0 | |
| **09.08.000** | **PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS** | | | | **1.997,15** | | **4,2** |
| 09.08.079 | TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO | UN | 8,00 | 228,89 | 1.831,12 | 91,1 | |
| 09.08.085 | PONTO SECO P/ INSTALAÇÃO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC | UN | 1,00 | 166,03 | 166,03 | 8,9 | |
| **09.09.000** | **LUMINARIAS INTERNAS** | | | | **15.261,60** | | **32,5** |
| 09.09.037 | IL-58 ILUMINAÇÃO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W) | UN | 12,00 | 1.234,17 | 14.810,04 | 96,8 | |
| 09.09.083 | IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED | UN | 6,00 | 75,26 | 451,56 | 3,2 | |
| **09.13.000** | **PARA RAIOS** | | | | **15.690,98** | | **33,3** |
| 09.13.025 | CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA | M | 148,00 | 63,41 | 9.384,68 | 60,7 | |
| 09.13.027 | TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2,00 | 496,48 | 992,96 | 6,0 | |
| 09.13.028 | TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO | UN | 6,00 | 392,73 | 2.356,38 | 14,2 | |
| 09.13.033 | CONEXÃO EXOTERMICA CABO/HASTE | UN | 16,00 | 89,86 | 1.437,76 | 8,6 | |
| 09.13.034 | CONEXÃO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA | UN | 24,00 | 63,30 | 1.519,20 | 10,6 | |
| **09.82.000** | **CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO** | | | | **5.088,10** | | **11,5** |
| 09.82.095 | PERFILADO EM CHAPA DE AÇO 38X38MM | M | 82,00 | 62,05 | 5.088,10 | 100,0 | |
| **09.84.000** | **CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS** | | | | **2.784,60** | | **5,7** |
| 09.84.076 | REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN | UN | 12,00 | 232,05 | 2.784,60 | 100,0 | |
| **09.85.000** | **CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS** | | | | **390,06** | | **0,8** |
| 09.85.060 | CONDULETE DE 1" | UN | 6,00 | 65,01 | 390,06 | 100,0 | |
| **13.00.000** | **PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS** | | | | **105.762,00** | | **9,8** |
| **13.02.000** | **REVESTIMENTO DE PISOS** | | | | **105.762,00** | | **100,0** |
| 13.02.031 | QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDAÇÃO DIRETA | M2 | 600,00 | 176,27 | 105.762,00 | 100,0 | |
| **15.00.000** | **PINTURA** | | | | **185.873,18** | | **5,2** |
| **15.01.000** | **ESTRUTURA** | | | | **157.675,63** | | **93,6** |
| 15.01.006 | ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 963,50 | 33,85 | 32.614,48 | 63,5 | |
| 15.01.029 | SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS | KG | 15.137,00 | 6,98 | 105.656,26 | 100,0 | |
| 15.01.032 | PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS | M2 | 963,50 | 20,14 | 19.404,89 | 36,5 | |
| **15.03.000** | **ESQUADRIAS** | | | | **3.555,09** | | **6,4** |
| 15.03.060 | FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE) | M | 126,00 | 21,42 | 2.698,92 | 75,7 | |
| 15.03.061 | FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA | M | 63,00 | 13,59 | 856,17 | 24,3 | |
| **15.04.000** | **EXTERNA** | | | | **24.642,46** | | **19,8** |
| 15.04.080 | PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2) | UN | 1,00 | 1.884,46 | 1.884,46 | 7,7 | |
| 15.04.082 | TINTA LATEX PARA PISO | M2 | 600,00 | 37,93 | 22.758,00 | 92,3 | |
| **16.00.000** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | **196.454,85** | | **50,9** |
| **16.01.000** | **FECHO:MUROS/ALAMBRADOS/PORTÕES** | | | | **11.652,19** | | **8,3** |
| 16.01.016 | FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO /REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA | M | 11,00 | 1.059,29 | 11.652,19 | 100,0 | |

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

# Relatório do Orçamento de Obras

**Orçamento: 166514** Quadra coberta 20 x 30 - uso litoral - estacas e acesso livre
**Data Base:** 04/2026 **PI:** 2014/00810 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
**Prédio:** 215105 - EE PROFA JOSEPHA DE SANT´ANNA NEVES **Municipio:** SÃO SEBASTIÃO
**Prazo(meses): 8**
**Área Construida:** 600,00 **Área Projeção:** 703,36 **Área Terreno:** 6.508,00
**Salas/Pavimentos:** - / - **Tipo de Obra:** Construção / Reforma

**Orçamento: 166504** Quadra coberta 20x30 sapata - fechamentos frontais - perfil metálico alma cheia - sem fechamento lateral
**Data Base:** 04/2026 **PI:** 2022/00015 **LS =** 122,00 % **BDI =** 23,00 %
**Prédio:** 215801 - EE PROFA DULCE CESAR TAVARES
**Municipio:** SÃO SEBASTIÃO **Prazo(meses): 8**
**Área Construida:** 600,00 **Área Projeção:** 703,36 **Área Terreno:** 2.432,00
**Salas/Pavimentos:** - / - **Tipo de Obra:** Construção / Reforma

| Código Atividade | Descrição da Atividade | UN | Quant. Orçada | Preço Unitário | Valor Orçado | Percentagem Serv/ Ativ. AT/ET | ET/TT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.02.000** | **PISOS** | | | | **14.635,77** | | **9,6** |
| 16.02.064 | PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM | M2 | 123,00 | 104,02 | 12.794,46 | 86,5 | |
| 16.02.071 | LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM | M2 | 123,00 | 14,97 | 1.841,31 | 13,5 | |
| **16.04.000** | **QUADRA DE ESPORTES** | | | | **83.215,82** | | **59,5** |
| 16.04.025 | QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDAÇÃO BROCA Ø 25 CM | UN | 2,00 | 9.163,16 | 18.326,32 | 21,2 | |
| 16.04.034 | FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA | M2 | 298,00 | 217,75 | 64.889,50 | 78,8 | |
| **16.05.000** | **ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO** | | | | **28.588,48** | | **52,2** |
| 16.05.032 | CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM) | M | 60,00 | 227,49 | 13.649,40 | 48,3 | |
| 16.05.042 | TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM) | M | 60,00 | 200,18 | 12.010,80 | 41,7 | |
| 16.05.070 | CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVAÇÃO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO | M3 | 4,06 | 140,76 | 571,49 | 2,0 | |
| 16.05.071 | CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO | M3 | 0,04 | 1.220,90 | 48,84 | 0,2 | |
| 16.05.072 | CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO | M2 | 5,60 | 335,23 | 1.877,29 | 6,4 | |
| 16.05.074 | CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO | M2 | 1,62 | 265,84 | 430,66 | 1,5 | |
| **16.06.000** | **COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO** | | | | **21.761,33** | | **26,6** |
| 16.06.058 | TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO | M | 39,00 | 127,30 | 4.964,70 | 71,4 | |
| 16.06.059 | TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO | M | 60,00 | 118,92 | 7.135,20 | 51,2 | |
| 16.06.066 | ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL | M | 138,00 | 35,05 | 4.836,90 | 19,6 | |
| 16.06.077 | MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA | M2 | 36,00 | 5,25 | 189,00 | 1,3 | |
| 16.06.078 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA | M2 | 7,50 | 618,07 | 4.635,53 | 27,8 | |
| **16.11.000** | **LIMPEZA FINAL** | | | | **11.820,00** | | **21,2** |
| 16.11.005 | LIMPEZA DA OBRA | M2 | 600,00 | 19,70 | 11.820,00 | 100,0 | |
| **16.50.000** | **DEMOLIÇÃO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | **4.079,48** | | **2,9** |
| 16.50.001 | DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO | UN | 86,00 | 36,59 | 3.146,74 | 77,3 | |
| 16.50.002 | DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO | M2 | 298,00 | 3,13 | 932,74 | 22,7 | |
| **16.80.000** | **CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | **20.701,78** | | **14,5** |
| 16.80.097 | CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO | UN | 22,00 | 940,99 | 20.701,78 | 100,0 | |
| | | | | | **SUBTOTAL 02:** | | **1.412.440,16** |
| **03. SERVIÇOS INDIRETOS** | | | | | | | |
| | | | | | **28.101,54** | | |
| 02.01.180 | BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB | UNMES | 8,00 | 1.549,41 | 12.395,25 | | |
| 33.10.020 | TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | M2 | 403,20 | 38,95 | 15.706,29 | | |
| | | | | | **SUBTOTAL 03:** | | **28.101,54** |
| | | | | | **Valor Total do Orçamento:** | | **3.467.593,36** |

Para os itens do orçamento 03. Serviços indiretos foi usado a planilha CDHU 202 - MAI