

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento :** 735101 - DESMONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EEEFM WALLACE CASTELLO**Órgão Cliente :** DUTRA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Dezembro/2017**NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA**

- 01 A PESQUISA DE PREÇOS DOS INSUMOS USADOS NAS COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS, FOI REALIZADA PELO LABOR, NO MERCADO (DE VAREJO) DA CIDADE DE VITÓRIA - ES OU POSTO EM VITÓRIA - ES, TOMANDO-SE COMO BASE, OS VALORES MÉDIOS PARA PAGAMENTO À VISTA;
- 02 OS CUSTOS CONSTANTES DESTA PLANILHA SÃO ELABORADOS COM O OBJETIVO DE SE PARAMETRAR OS CUSTOS REFERENCIAIS MÁXIMOS ADMISSÍVEIS EM LICITAÇÃO, NÃO SENDO RECOMENDADA SUA UTILIZAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DIRETA OU CUJOS VALORES NÃO TENHAM SIDO SUBMETIDOS AO PROCESSO DE LICITAÇÃO;
- 03 OS VALORES CORRESPONDENTES A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, QUANDO NÃO EXPLICITADOS, ESTÃO INCLUÍDOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS;
- 04 PARA A SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL ESPECIFICADO, A COMPROVAÇÃO DA EQUIVALENCIA SERÁ FEITA ATRAVÉS DA ENTREGA DO MATERIAL ALTERNATIVO PARA ANÁLISE E POSICIONAMENTO DA FISCALIZAÇÃO E SOMENTE PODERÁ SER APLICADO APÓS AUTORIZAÇÃO FORMAL DO FISCAL, DEVENDO UMA CÓPIA DA AUTORIZAÇÃO SER ANEXADA AO PROCESSO DA OBRA. OS MATERIAIS ESPECIFICADOS DEVEM SER EQUIVALENTES EM DURABILIDADE, QUALIDADE E PREÇO;
- 05 OS SALÁRIOS CONSIDERADOS SÃO OS CONSTANTES DOS ACORDOS COLETIVOS DAS RESPECTIVAS CATEGORIAS;
- 06 A TAXA DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS (BDI) ESTÁ FIXADA EM 30,90% PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES E 20,93% PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, CONFORME RESOLUÇÃO DO SETOP 01/2016, PUBLICADA EM DIÁRIO OFICIAL EM 21/01/2016;
- 07 A INCIDÊNCIA DE ENCARGOS SOCIAIS ADOTADA PARA MÃO DE OBRA É DE 128,33%; PARA HORISTAS E 52,25% PARA MENSALISTAS, CONFORME RESOLUÇÃO DO SETOP 01/2016, PUBLICADA EM DIÁRIO OFICIAL EM 21/01/2016;
- 08 OS PROCEDIMENTOS PARA LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS UTILIZADOS FORAM DO LABOR/IOPES E ESTÃO DISPONÍVEIS NO SITE WWW.IOPES.ES.GOV.BR NO LINK "FAÇA CERTO";
- 09 OS SEGUINTE ITENS NÃO SÃO CONSIDERADOS NA FORMAÇÃO DOS SERVIÇOS DESTA PLANILHA:
 - TRANSPORTE DE MATERIAIS EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, PARA LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO;
 - TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA REGIÕES QUE NÃO A POSSUAM;
 - MONTAGEM DE ANDAIMES ESPECIAIS E SUA RETIRADA;
 - A PARALISAÇÃO OU SUBEMPREGO DE EQUIPAMENTOS;
 - A NECESSIDADE DE VIGILÂNCIA REFORÇADA;
 - HORÁRIOS QUE, POR LEI, OBRIGUEM A SUPLEMENTAÇÃO SALARIAL;
 - A ELABORAÇÃO DE DETALHAMENTO OU DE ESTUDOS ESPECIAIS;
- 10 OS SERVIÇOS DE MONTAGEM DE ESTRUTURA E TELHAS METÁLICAS CONTEMPLAM EQUIPAMENTOS TIPO CAMINHÃO MUNCK EQUIPADOS COM GUINDASTE, OU EQUIVALENTE, PARA IÇAMENTO DAS TELHAS E COMPONENTES DA ESTRUTURA METÁLICA, APOIO E SEGURANÇA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- 11 CADA PERÍODO INFORMADO NO CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO CORRESPONDE A 30 (TRINTA) DIAS;
- 12 ESTE ORÇAMENTO ESTÁ ELABORADO DE ACORDO COM O QUE PRECONIZA A RESOLUÇÃO Nº 15/2009 DO TCE-ES E DECRETO 2971-R DO GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO;
- 13 TODO ENTULHO GERADO NA OBRA DEVERÁ SEGUIR O PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PGRS CONFORME LEI 12.305/2010 (LEI ORDINÁRIA) 02/08/2010;
- 14 HAVENDO O INTERESSE DE APROVEITAMENTO POR PARTE DA SEDU, DE QUALQUER MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, DEVERÁ SER ENTREGUE AO DIRETOR ESCOLAR OU RESPONSÁVEL PELA EDIFICAÇÃO, PARA DESTINAÇÃO DA FORMA MAIS CONVENIENTE E NÃO DEVERÁ SER MEDIDO NA REMOÇÃO DE ENTULHO, SE O MESMO ESTIVER CONTEMPLADO;
- 15 RESPONSÁVEL PELOS QUANTITATIVOS DE OBRAS CIVIS E ELÉTRICOS (PLANILHA 1) - ENGº CIVIL ALAN PARPAIOLA FERRAÇO - CREA-ES-030868/D;
- 16 RESPONSÁVEL PELOS PREÇOS DE INSUMOS DO ORÇAMENTO E SERVIÇOS DA TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS - ENGª CIVIL ELIANE BREDÁ CREA-ES 4356/D;
- 17 RESPONSÁVEL PELAS COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE BASE LOCAL, REFERENTE ÀS OBRAS CIVIS E ELÉTRICAS (PLANILHA 1) - ENGº CIVIL ALAN PARPAIOLA FERRAÇO - CREA-ES-030868/D;

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL****Orçamento :** 735101 - DESMONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EEEFM WALLACE CASTELLO**Órgão Cliente :** DUTRA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Dezembro/2017**Planilha : 1 - DEMOLIÇÃO DA QUADRA****BDI :** 30,9 %**Local :** AVAVENIDA ESPERA FELIZ, S/Nº, GURIRI NORTE, SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</i>				
010101	Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático (LABOR - cód.: 010211)	m3	0,3	659,78	197,93
010102	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura inclusive equipamento tipo caminhão guindauto para içamento das telhas, apoio e segurança para desinstalação das telhas (SEDU - cód.: 010280)	m2	884,54	17,97	15.895,18
010103	Demolição de alvenaria (LABOR - cód.: 010209)	m3	2,7	47,39	127,95
010104	Demolição de estrutura metálica, sem reaproveitamento (LABOR)	kg	10.894,72	1,74	18.956,81
010105	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas) (LABOR - cód.: 010240)	und	10	8,72	87,20
010106	Retirada de quadro de distribuição inclusive disjuntores, para até 12 disjuntores (LABOR - cód.: 010272)	und	1	44,57	44,57
010107	Retirada de calha metálica (FDE)	m	65,4	3,19	208,63
010108	Retirada de fio embutido até 16 mm2 (LABOR)	m	217	1,74	377,58

Total do Item 01: 35.895,85

02	<i>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</i>				
0201	<i>TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS</i>				
020101	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações) (LABOR - cód.: 280510)	m	70	3,42	239,40
020102	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES (LABOR - cód.: 020305)	m2	2	186,19	372,38
020103	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal) (LABOR - cód.: 020346)	m	270	8,12	2.192,40
020104	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada) (LABOR - cód.: 020348)	m2	135	22,41	3.025,35
020105	Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6 mm, 2.20 x 1.10 m, dispondo de abertura e portão, com 2.20 m de altura (LABOR - cód.: 020302)	m	62,25	116,91	7.277,65
0202	<i>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 3 VEZES), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 - (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO INFERIOR A 6 MESES)</i>				
020201	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (3 utilizações) (LABOR - cód.: 020902)	m2	10,9	310,27	3.381,94

Total do Item 02: 16.489,12

03	<i>MOVIMENTO DE TERRA</i>				
0301	<i>TRANSPORTES</i>				
030101	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada (LABOR - cód.: 030304)	m3	51,84	55,88	2.896,82

Total do Item 03: 2.896,82

04	<i>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</i>				
0401	<i>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA</i>				
040101	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) (LABOR - cód.: 200402)	m2	807,24	0,97	783,02
0402	<i>MUROS E FECHAMENTOS EMPREGANDO ARGAMASSA DE</i>				

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 735101 - DESMONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EEEFM WALLACE CASTELLO**Órgão Cliente :** DUTRA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data Base (lo) : Dezembro/2017**Planilha :** 1 - DEMOLIÇÃO DA QUADRA**BDI :** 30,9 %**Local :** AVAVENIDA ESPERA FELIZ, S/Nº, GURIRI NORTE, SÃO MATEUS/ES**Leis Sociais :** 128,33 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
	<i>CIMENTO, CAL E AREIA</i>				
040201	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2m. esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas (LABOR - cód.: 200603)	m	8	903,09	7.224,72

Total do Item 04: **8.007,74**Total da Planilha 1: **63.289,53**Total Orçamento : **63.289,53**