

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E SPDA EMEF CRISTÓVÃO PEREIRA DE ABREU

| Obra: Instalações de Equipamentos de Prevenção e Combate a Incêndio | | | | | | | | | | Endereço: Ilha da Torotama, S/nº, Zona Rural | | | Área: 604,55m² | | | |
|---|------|--|-------|-----|----------------|---------------|----------------|---------------|-------------------|--|--------------|--------|-------------------|---------------|----------|--|
| Cliente: Prefeitura Municipal do Rio Grande | | | | | | | | | | Cidade: Rio Grande - RS | | | BDI = 24,87% | | Set/2015 | |
| Código | Item | Descrição | Qtd. | Un | Mão-de-Obra | | Material | | Custo Unit. Total | Custo Direto | BDI | | Sub-Total do Item | Total do Item | | |
| | | | | | Custo Unitário | Custo Parcial | Custo Unitário | Custo Parcial | | | Valor | % | | | | |
| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | R\$ | 8.369,84 | |
| Composição 01 | .1 | TREINAMENTO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (TPCI) | 3,00 | UN | R\$ 66,67 | R\$ 200,01 | R\$ - | R\$ - | R\$ 66,67 | R\$ 200,01 | R\$ 49,75 | 24,87% | R\$ 249,76 | | | |
| Composição 02 | .2 | TESTE DE ESTANQUEIDADE COM EMISSÃO DE ART | 1,00 | UN | R\$ 750,00 | R\$ 750,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 750,00 | R\$ 750,00 | R\$ 186,55 | 24,87% | R\$ 936,55 | | | |
| Composição 03 | .3 | PLOTAGEM | 1,21 | M2 | R\$ - | R\$ - | R\$ 13,80 | R\$ 16,70 | R\$ 13,80 | R\$ 16,70 | R\$ 4,15 | 24,87% | R\$ 20,85 | | | |
| CREA/RS | .4 | LICENÇAS, TAXAS E REGISTROS | 1,00 | UN | R\$ 178,34 | R\$ 178,34 | R\$ - | R\$ - | R\$ 178,34 | R\$ 178,34 | R\$ 44,36 | 24,87% | R\$ 222,70 | | | |
| Composição 04 | .5 | ENCARREGADO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,00 | MÊS | R\$ 2.778,81 | R\$ 5.557,63 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.778,81 | R\$ 5.557,63 | R\$ 1.382,36 | 24,87% | R\$ 6.939,98 | | | |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | R\$ | 559,46 | |
| Sinapi - C 74209/1 | .1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | 2,00 | M2 | R\$ 42,36 | R\$ 84,72 | R\$ 181,65 | R\$ 363,30 | R\$ 224,01 | R\$ 448,02 | R\$ 111,44 | 24,87% | R\$ 559,46 | | | |
| 3 MOVIMENTOS DE TERRA | | | | | | | | | | | | | | R\$ | 4.697,43 | |
| Sinapi C - 73481 | .1 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M | 40,70 | M3 | R\$ 33,99 | R\$ 1.383,45 | R\$ - | R\$ - | R\$ 33,99 | R\$ 1.383,45 | R\$ 344,11 | 24,87% | R\$ 1.727,56 | | | |
| Sinapi C - 73904/1 | .2 | ATERRO APOLOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | 20,35 | M3 | R\$ 39,99 | R\$ 813,80 | R\$ 36,89 | R\$ 750,71 | R\$ 76,88 | R\$ 1.564,51 | R\$ 389,14 | 24,87% | R\$ 1.953,65 | | | |
| Sinapi C - 73964/6 | .3 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (com aproveitamento) | 20,35 | M3 | R\$ 39,99 | R\$ 813,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ 39,99 | R\$ 813,80 | R\$ 202,42 | 24,87% | R\$ 1.016,21 | | | |
| 4 INTERVENÇÕES E DEMOLIÇÕES | | | | | | | | | | | | | | R\$ | 1.687,27 | |
| Composição 05 | .1 | DEMOLIÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE CALÇADAS COM REMOÇÃO DE ENTULHOS | 0,60 | M2 | R\$ 44,66 | R\$ 26,79 | R\$ 7,58 | R\$ 4,55 | R\$ 52,24 | R\$ 31,34 | R\$ 7,80 | 24,87% | R\$ 39,14 | | | |
| Sinapi C - 72142 | .2 | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA | 2,00 | UN | R\$ 7,76 | R\$ 15,52 | R\$ - | R\$ - | R\$ 7,76 | R\$ 15,52 | R\$ 3,86 | 24,87% | R\$ 19,38 | | | |
| Sinapi C - 72143 | .3 | RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA | 1,00 | UN | R\$ 37,47 | R\$ 37,47 | R\$ - | R\$ - | R\$ 37,47 | R\$ 37,47 | R\$ 9,32 | 24,87% | R\$ 46,78 | | | |
| Orse C - 3256 | .4 | ARESTAMENTO DE VÃOS | 11,20 | M | R\$ 8,71 | R\$ 97,54 | R\$ 2,60 | R\$ 29,12 | R\$ 11,31 | R\$ 126,66 | R\$ 31,50 | 24,87% | R\$ 158,17 | | | |
| Pleo C - 31403 | .5 | CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 10KM | 26,53 | M3 | R\$ 16,58 | R\$ 439,84 | R\$ 26,40 | R\$ 700,35 | R\$ 42,98 | R\$ 1.140,19 | R\$ 283,60 | 24,87% | R\$ 1.423,80 | | | |
| 5 ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | | | R\$ | 513,74 | |
| Sinapi C - 73486 | .1 | MARCO MADEIRA REGIONAL 1A 7X3,5CM - P | 5,60 | M | R\$ 10,03 | R\$ 56,17 | R\$ 19,42 | R\$ 108,75 | R\$ 29,45 | R\$ 164,92 | R\$ 41,02 | 24,87% | R\$ 205,94 | | | |
| Composição 06 | .2 | RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL E TRÊS DOBRADIÇAS DE PINO FIXO NOVAS | 2,00 | UN | R\$ 63,48 | R\$ 126,97 | R\$ 59,76 | R\$ 119,52 | R\$ 123,24 | R\$ 246,49 | R\$ 61,31 | 24,87% | R\$ 307,80 | | | |
| 6 INSTALAÇÕES DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | | | | | | | | R\$ | 1.870,46 | |
| 6.1 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | | | | | | | | | | | R\$ | 785,84 | |
| Composição 07 | .1 | PLACA ACRÍLICA RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER AFXADA ACIMA DAS PORTAS (CÓDIGO 14) | 3,00 | UN | R\$ 8,71 | R\$ 26,13 | R\$ 13,25 | R\$ 39,75 | R\$ 21,96 | R\$ 65,88 | R\$ 16,39 | 24,87% | R\$ 82,26 | | | |
| Composição 07 | .2 | PLACA ACRÍLICA RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA FINAL (CÓDIGO 17) | 6,00 | UN | R\$ 8,71 | R\$ 52,25 | R\$ 13,25 | R\$ 79,50 | R\$ 21,96 | R\$ 131,75 | R\$ 32,77 | 24,87% | R\$ 164,53 | | | |
| Composição 08 | .3 | PLACA ACRÍLICA SIMBOLO CIRCULAR, COM FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA DE SINALIZAÇÃO PROIBIDO FUMAR (CÓDIGO 01) | 13,00 | UN | R\$ 8,71 | R\$ 113,22 | R\$ 11,25 | R\$ 146,25 | R\$ 19,96 | R\$ 259,47 | R\$ 64,54 | 24,87% | R\$ 324,00 | | | |
| Composição 09 | .4 | PLACA ACRÍLICA COM SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO (CÓDIGO 23) | 5,00 | UN | R\$ 8,71 | R\$ 43,55 | R\$ 13,25 | R\$ 66,25 | R\$ 21,96 | R\$ 109,80 | R\$ 27,31 | 24,87% | R\$ 137,10 | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E SPDA EMEF CRISTÓVÃO PEREIRA DE ABREU

| Obra: Instalações de Equipamentos de Prevenção e Combate a Incêndio | | | | | | | Endereço: Ilha da Torotama, S/nº, Zona Rural | | | | | Área: 604,55m² | | | |
|---|------|--|--------|----|----------------|---------------|--|---------------|-------------------|--------------|--------------|----------------|-------------------|---------------|--|
| Cliente: Prefeitura Municipal do Rio Grande | | | | | | | Cidade: Rio Grande - RS | | | | | BDI = 24,87% | | Set/2015 | |
| Código | Item | Descrição | Qtd. | Un | Mão-de-Obra | | Material | | Custo Unit. Total | Custo Direto | BDI | | Sub-Total do Item | Total do Item | |
| | | | | | Custo Unitário | Custo Parcial | Custo Unitário | Custo Parcial | | | Valor | % | | | |
| Composição 10 | .5 | PLACA ACRÍLICA SIMBOLO CIRCULAR, COM FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA DE SINALIZAÇÃO PROIBIDO PRODUIZIR CHAMA (CÓDIGO 02) | 1,00 | UN | R\$ 8,71 | R\$ 8,71 | R\$ 24,00 | R\$ 24,00 | R\$ 32,71 | R\$ 32,71 | R\$ 8,14 | 24,87% | R\$ 40,84 | | |
| Composição 11 | .6 | PLACA ACRÍLICA COM SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE RISCO DE INCÊNDIO (CÓDIGO 06) | 1,00 | UN | R\$ 8,71 | R\$ 8,71 | R\$ 21,00 | R\$ 21,00 | R\$ 29,71 | R\$ 29,71 | R\$ 7,39 | 24,87% | R\$ 37,10 | | |
| 6.2 | | EXTINTORES | | | | | | | | | | | | R\$ 1.084,62 | |
| Sinapi C - 83635 | .1 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1,00 | UN | R\$ 14,52 | R\$ 14,52 | R\$ 182,50 | R\$ 182,50 | R\$ 197,01 | R\$ 197,01 | R\$ 49,00 | 24,87% | R\$ 246,01 | | |
| Composição 12 | .2 | EXTINTOR DE PQS 4KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 4,00 | UN | R\$ 8,68 | R\$ 34,73 | R\$ 159,21 | R\$ 636,84 | R\$ 167,89 | R\$ 671,57 | R\$ 167,04 | 24,87% | R\$ 838,61 | | |
| 7 | | INSTALAÇÕES DE GÁS | | | | | | | | | | | | R\$ 4.528,25 | |
| Sinapi C - 73976/2 | .1 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 5,10 | M | R\$ 3,33 | R\$ 16,97 | R\$ 10,35 | R\$ 52,79 | R\$ 13,68 | R\$ 69,77 | R\$ 17,35 | 24,87% | R\$ 87,12 | | |
| Composição 13 | .2 | CENTRAL DE GÁS 1.30X0,70M CONTENDO CONTRAPISO DE CONCRETO 15MPA, PAREDES DE ALVENARIA (INCL CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO), LAJE DE CONCRETO ARMADO 20MPA, PORTA DE ALUMÍNIO COM FECHADURA 0,80X1,60M, GRADE METÁLICA GALVANIZADA 1,00X1,60M COM FECHADURA, INCLUINDO 2 BOTUÕES P-45, VÁLVULAS, REGISTROS E MANGUEIRA | 1,00 | UN | R\$ 562,72 | R\$ 562,72 | R\$ 2.993,79 | R\$ 2.993,79 | R\$ 3.556,51 | R\$ 3.556,51 | R\$ 884,62 | 24,87% | R\$ 4.441,12 | | |
| 8 | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | | | | | | | R\$ 30.681,35 | |
| Sinapi C - 72253 | .1 | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 252,15 | M | R\$ 6,14 | R\$ 1.549,36 | R\$ 14,56 | R\$ 3.670,14 | R\$ 20,70 | R\$ 5.219,51 | R\$ 1.298,26 | 24,87% | R\$ 6.517,76 | | |
| Sinapi C - 72254 | .2 | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 287,50 | M | R\$ 9,07 | R\$ 2.607,80 | R\$ 20,28 | R\$ 5.830,33 | R\$ 29,35 | R\$ 8.438,13 | R\$ 2.098,83 | 24,87% | R\$ 10.536,96 | | |
| Sinapi C - 72315 | .3 | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM | 62,00 | UN | R\$ 14,63 | R\$ 907,06 | R\$ 9,85 | R\$ 610,70 | R\$ 24,48 | R\$ 1.517,76 | R\$ 377,52 | 24,87% | R\$ 1.895,28 | | |
| Orse C - 10090 | .4 | PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) | 253,00 | UN | R\$ 0,16 | R\$ 39,72 | R\$ 0,72 | R\$ 182,16 | R\$ 0,88 | R\$ 221,88 | R\$ 55,19 | 24,87% | R\$ 277,07 | | |
| Cpos C - 420551 | .5 | SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" E/OU CABO DE COBRE NÚ, COM BASE ONDULADA | 66,00 | UN | R\$ 7,32 | R\$ 482,79 | R\$ 2,98 | R\$ 196,68 | R\$ 10,30 | R\$ 679,47 | R\$ 169,01 | 24,87% | R\$ 848,48 | | |
| Sinapi C - 72272 | .6 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 62,00 | UN | R\$ 5,85 | R\$ 362,82 | R\$ 3,93 | R\$ 243,54 | R\$ 9,78 | R\$ 606,36 | R\$ 150,82 | 24,87% | R\$ 757,18 | | |
| lopes C - 160327 | .7 | BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 7/8"x1/8" (70mm²),COM FUROS DIÂM. 7MM REF. TEL-761, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE | 39,60 | M | R\$ 17,56 | R\$ 695,22 | R\$ 7,72 | R\$ 305,71 | R\$ 25,28 | R\$ 1.000,93 | R\$ 248,96 | 24,87% | R\$ 1.249,89 | | |
| Sinapi C - 72262 | .8 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 22,00 | UN | R\$ 8,78 | R\$ 193,12 | R\$ 4,51 | R\$ 99,26 | R\$ 13,29 | R\$ 292,38 | R\$ 72,72 | 24,87% | R\$ 365,10 | | |
| Sinapi C - 72263 | .9 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 22,00 | UN | R\$ 11,70 | R\$ 257,49 | R\$ 5,87 | R\$ 129,05 | R\$ 17,57 | R\$ 386,54 | R\$ 96,14 | 24,87% | R\$ 482,68 | | |
| Plao C - 170432 | .10 | CARTUCHO 65 SOLDA EXOTÉRMICA CABO/CABO 50MM2 | 46,00 | UN | R\$ 9,94 | R\$ 457,24 | R\$ 5,70 | R\$ 262,20 | R\$ 15,64 | R\$ 719,44 | R\$ 178,95 | 24,87% | R\$ 898,39 | | |
| Sinapi C - 74252/1 | .11 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 67,60 | M | R\$ 8,78 | R\$ 593,39 | R\$ 3,66 | R\$ 247,55 | R\$ 12,44 | R\$ 840,94 | R\$ 209,17 | 24,87% | R\$ 1.050,11 | | |
| Pleo C - 172096 | .12 | CAIXA CONDULETE 25MM C/ TAMPA CEGA | 22,00 | UN | R\$ 9,94 | R\$ 218,68 | R\$ 9,16 | R\$ 201,52 | R\$ 19,10 | R\$ 420,20 | R\$ 104,52 | 24,87% | R\$ 524,72 | | |
| Seinfra C - 0466 | .13 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | 68,00 | UN | R\$ 4,10 | R\$ 278,46 | R\$ 0,92 | R\$ 62,56 | R\$ 5,02 | R\$ 341,02 | R\$ 84,82 | 24,87% | R\$ 425,84 | | |
| Composição 14 | .14 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM FORNECINEMTO E INSTALAÇÃO | 22,00 | UN | R\$ 28,36 | R\$ 623,95 | R\$ 10,00 | R\$ 220,00 | R\$ 38,36 | R\$ 843,95 | R\$ 209,92 | 24,87% | R\$ 1.053,86 | | |
| Orse C - 3766 | .15 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR | 44,00 | UN | R\$ 28,94 | R\$ 1.273,36 | R\$ 31,29 | R\$ 1.376,76 | R\$ 60,23 | R\$ 2.650,12 | R\$ 659,17 | 24,87% | R\$ 3.309,29 | | |
| Composição 15 | .16 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V, PADRÃO DIN | 2,00 | UN | R\$ 17,56 | R\$ 35,11 | R\$ 82,71 | R\$ 165,42 | R\$ 100,27 | R\$ 200,53 | R\$ 49,88 | 24,87% | R\$ 250,41 | | |
| Orse C - 9051 | .17 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO | 1,00 | UN | R\$ 8,68 | R\$ 8,68 | R\$ 182,17 | R\$ 182,17 | R\$ 190,85 | R\$ 190,85 | R\$ 47,47 | 24,87% | R\$ 238,32 | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E SPDA EMEF CRISTÓVÃO PEREIRA DE ABREU

| Obra: Instalações de Equipamentos de Prevenção e Combate a Incêndio | | | | | | | | | | Endereço: Ilha da Torotama, S/nº, Zona Rural | | | | Área: 604,55m² | | | |
|---|------|--|--------|----|----------------|---------------|----------------|---------------|-------------------|--|------------|--------|-------------------|------------------------|--|--------------|--|
| Cliente: Prefeitura Municipal do Rio Grande | | | | | | | | | | Cidade: Rio Grande - RS | | | | BDI = 24,87% | | Set/2015 | |
| Código | Item | Descrição | Qtd. | Un | Mão-de-Obra | | Material | | Custo Unit. Total | Custo Direto | BDI | | Sub-Total do Item | Total do Item | | | |
| | | | | | Custo Unitário | Custo Parcial | Custo Unitário | Custo Parcial | | | Valor | % | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | PINTURAS | | R\$ 693,77 | |
| Sinapi C - 88489 | .1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 9,50 | M2 | R\$ 3,87 | R\$ 36,72 | R\$ 4,76 | R\$ 45,23 | R\$ 8,63 | R\$ 81,94 | R\$ 20,38 | 24,87% | R\$ 102,32 | | | | |
| Sinapi C - 88412 | .2 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | 9,50 | M2 | R\$ 0,47 | R\$ 4,50 | R\$ 0,75 | R\$ 7,08 | R\$ 1,22 | R\$ 11,58 | R\$ 2,88 | 24,87% | R\$ 14,47 | | | | |
| Sinapi C - 73924/2 | .3 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA | 2,56 | M2 | R\$ 14,55 | R\$ 37,24 | R\$ 5,18 | R\$ 13,25 | R\$ 19,72 | R\$ 50,49 | R\$ 12,56 | 24,87% | R\$ 63,05 | | | | |
| Sinapi C - 73739/1 | .4 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | 8,82 | M2 | R\$ 8,97 | R\$ 79,12 | R\$ 3,53 | R\$ 31,13 | R\$ 12,50 | R\$ 110,25 | R\$ 27,42 | 24,87% | R\$ 137,67 | | | | |
| Orse C - 2337 | .5 | APLICAÇÃO DE FUNDO FOSFATIZANTE (P/AÇO GALVANIZADO) - 1 DEMÃO | 2,56 | M2 | R\$ 4,49 | R\$ 11,48 | R\$ 3,05 | R\$ 7,81 | R\$ 7,54 | R\$ 19,29 | R\$ 4,80 | 24,87% | R\$ 24,09 | | | | |
| Orse C - 4936 | .6 | PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR | 2,94 | M2 | R\$ 4,49 | R\$ 13,19 | R\$ 1,66 | R\$ 4,88 | R\$ 6,15 | R\$ 18,07 | R\$ 4,49 | 24,87% | R\$ 22,56 | | | | |
| Composição 16 | .7 | GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA DE GRADES DE FERRO | 73,32 | KG | R\$ 3,60 | R\$ 263,95 | R\$ - | R\$ - | R\$ 3,60 | R\$ 263,95 | R\$ 65,65 | 24,87% | R\$ 329,61 | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA | | R\$ 1.547,59 | |
| Sinapi-C / 9537 | .1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 604,55 | M2 | R\$ 1,87 | R\$ 1.128,21 | R\$ 0,18 | R\$ 111,12 | R\$ 2,05 | R\$ 1.239,33 | R\$ 308,26 | 24,87% | R\$ 1.547,59 | | | | |
| | | | | | | | | | | | TOTAL | | | R\$ 55.149,15 | | | |

- 1) As composições de custos apresentadas nesta planilha orçamentária englobam em seu valor toda a mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos e demais itens necessários à sua perfeita e completa execução.
- 2) A presente planilha é parte integrante do PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E SPDA da escola CRISTÓVÃO PEREIRA DE ABREU
- 3) A presente planilha deve ser analisada em conjunto com o Memorial Descritivo, com o Cronograma Físico-Financeiro e com os respectivos projetos.
- 4) Fontes das bases de preços e composições analíticas utilizadas como referências na Planilha Orçamentária:
SINAPI (Sistema de Preços Custos e Índices - Caixa Economica Federal), Data Base: JULHO/ 2015
ORSE (Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe - Cehop), Data Base: JUNHO/ 2015
SEINFRA (Secretaria da Infraestrutura - Governo do Estado do Ceará, Data Base: JUNHO/ 2015
IOPES (Instituto de Obras Públicas do Estado do Espírito Santo), Data Base: JUNHO/ 2015
PLEO (Planilha Eletrônica de Orçamentos - FRANARIN), Data Base: JULHO/ 2015
CPOS (Companhia Paulista de Obras e Serviços), Data Base: JULHO/ 2015
- 5) As composições elaboradas pela empresa responsável pelo Projeto Executivo tendo como base os insumos e composições SINAPI e MERCADO LOCAL estão identificadas com o código do tipo **Composição - XX**
- 6) Orçamento vinculado às ART's nº 8131804, 8118112.

RODRIGO MARQUES DE FREITAS

Engenheiro Civil
CREA/RS 187.335