

OBRA: 010 12 REFORMA DA PONTE RUA EMÍLIO DE MENEZES
 CLIENTE : SECRETARIA REGIONAL EXECUTIVA V - SER V
 LOCALIZAÇÃO: RUA EMÍLIO DE MENEZES BAIRRO: GRANJA PORTUGAL

Data 12/04/2012

Relatório: Orçamento Sintético

TABELA : Julho 2010

| Num | Discriminação | Un | Quantidade | Preço Unitário | Custo Parcial |
|--------------|---|----|-----------------------|----------------|------------------|
| 001 | Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES | | TOTAL GRUPO | R\$ | 18.621,79 |
| 001.1 | SubGrupo: CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | TOTAL SUBGRUPO | | 15.743,53 |
| 1.00 | ABRIGO PROVISÓRIO DE MADEIRA P/ ALOJAMENTO/DEPÓSITO / ESCRITÓRIO C/ 01 PAVIMENTO | M2 | 24,00 | 530,90 | 12.741,60 |
| 2.00 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | UN | 1,00 | 1.095,16 | 1.095,16 |
| 3.00 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | 1.386,09 | 1.386,09 |
| 4.00 | PLACA DA OBRA PADRÃO PREFEITURA | M2 | 6,00 | 86,78 | 520,68 |
| 001.2 | SubGrupo: PREPARAÇÃO DO TERRENO | | TOTAL SUBGRUPO | | 126,40 |
| 1.00 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO C/ REMOÇÃO LATERAL | M2 | 80,00 | 1,58 | 126,40 |
| 001.3 | SubGrupo: DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REPOSIÇÕES | | TOTAL SUBGRUPO | | 1.280,34 |
| 1.00 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMÁTICO | M3 | 1,50 | 250,56 | 375,84 |
| 2.00 | DEMOLIÇÃO DE ASFALTO C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO C/ REMOÇÃO LATERAL | M2 | 60,00 | 10,38 | 622,80 |
| 3.00 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/ REMOÇÃO LATERAL | M2 | 60,00 | 2,00 | 120,00 |
| 4.00 | RETIRADA DE GUARDA-CORPO TUBULAR | M | 30,00 | 5,39 | 161,70 |
| 001.4 | SubGrupo: TRÂNSITO E SEGURANÇA | | TOTAL SUBGRUPO | | 551,52 |
| 1.00 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | UN | 35,00 | 10,08 | 352,80 |
| 2.00 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA | M | 48,00 | 1,59 | 76,32 |
| 3.00 | SINALIZAÇÃO C/ FITA EM PVC ZEBRADA | M | 60,00 | 2,04 | 122,40 |
| 001.5 | SubGrupo: TAXAS E EMOLUMENTOS | | TOTAL SUBGRUPO | | 920,00 |
| 1.00 | REGISTRO NO CREA - AREA ACIMA DE 270,00M2 | UN | 1,00 | 840,00 | 840,00 |
| 2.00 | TAXA P/ LIBERAÇÃO DE ALVARÁ DO CCO | UN | 80,00 | 1,00 | 80,00 |
| 002 | Grupo: MOVIMENTO DE TERRA | | TOTAL GRUPO | R\$ | 9.811,66 |
| 002.1 | SubGrupo: ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO | | TOTAL SUBGRUPO | | 4.395,00 |
| 1.00 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA DE 6 A 8 M | M3 | 150,00 | 29,30 | 4.395,00 |
| 002.2 | SubGrupo: ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | TOTAL SUBGRUPO | | 5.054,40 |
| 1.00 | ATERRO C/ AREIA GROSSA INCLUSIVE ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO (C/ AQUISIÇÃO) | M3 | 80,00 | 63,18 | 5.054,40 |
| 002.3 | SubGrupo: CARGAS, TRANSPORTES E DESCARGA DE MATERIAL | | TOTAL SUBGRUPO | | 362,26 |
| 1.00 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 8,10 | 9,58 | 77,60 |
| 2.00 | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, DMT ATÉ 15KM | M3 | 10,50 | 27,11 | 284,66 |
| 003 | Grupo: SERVIÇOS AUXILIARES | | TOTAL GRUPO | R\$ | 31.422,79 |
| 003.1 | SubGrupo: LASTROS | | TOTAL SUBGRUPO | | 533,75 |
| 1.00 | LASTRO DE CONCRETO ESP. = 8 CM | M2 | 15,48 | 34,48 | 533,75 |

OBRA: 010 12 REFORMA DA PONTE RUA EMÍLIO DE MENEZES
 CLIENTE : SECRETARIA REGIONAL EXECUTIVA V - SER V
 LOCALIZAÇÃO: RUA EMÍLIO DE MENEZES BAIRRO: GRANJA PORTUGAL

Data 12/04/2012

Relatório: Orçamento Sintético

TABELA : Julho 2010

| Num | Discriminação | Un | Quantidade | Preço Unitário | Costo Parcial |
|------------|--|-------|-----------------------|----------------|------------------|
| 003 | Grupo: SERVIÇOS AUXILIARES | | TOTAL GRUPO | R\$ | 31.422,79 |
| 003.2 | SubGrupo: ESCORAMENTO METÁLICO | | TOTAL SUBGRUPO | | 30.889,04 |
| 1.00 | ESCORAMENTO METÁLICO P/ SUPERESTRUTURA | M3 | 728,00 | 42,43 | 30.889,04 |
| 004 | Grupo: OBRAS DE DRENAGEM | | TOTAL GRUPO | R\$ | 1.329,60 |
| 004.1 | SubGrupo: REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO | | TOTAL SUBGRUPO | | 1.329,60 |
| 1.00 | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS | PT/DI | 96,00 | 13,85 | 1.329,60 |
| 005 | Grupo: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | TOTAL GRUPO | R\$ | 96.499,02 |
| 005.1 | SubGrupo: CONCRETO | | TOTAL SUBGRUPO | | 41.460,03 |
| 1.00 | CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO 20 MPA INC LANÇAMENTO | M3 | 11,60 | 1.758,64 | 20.400,22 |
| 2.00 | CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO 30 MPA INC LANÇAMENTO | M3 | 11,76 | 1.790,80 | 21.059,81 |
| 005.2 | SubGrupo: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | | TOTAL SUBGRUPO | | 53.907,79 |
| 1.00 | RECUPERAÇÃO DE CONCRETO C/ REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO C/ GROUT | M3 | 11,12 | 4.237,21 | 47.117,78 |
| 2.00 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIES C/ ESCOVA DE AÇO | M2 | 112,25 | 2,59 | 290,73 |
| 3.00 | JATEAMENTO DE AREIA ÚMIDA | M2 | 112,25 | 57,90 | 6.499,28 |
| 005.3 | SubGrupo: OUTROS ELEMENTOS (FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS) | | TOTAL SUBGRUPO | | 1.131,20 |
| 1.00 | FURO EM CONCRETO C/ BROCA DE VÍDEA, UTILIZ. MART. UN ELÉTRICO, PROF ATÉ 15 CM D=3/8" | | 280,00 | 4,04 | 1.131,20 |
| 006 | Grupo: ESQUADRIAS E FERRAGENS | | TOTAL GRUPO | R\$ | 5.500,72 |
| 006.1 | SubGrupo: ESQUADRIAS METÁLICAS | | TOTAL SUBGRUPO | | 5.500,72 |
| 1.00 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 29,00 | 189,68 | 5.500,72 |
| 007 | Grupo: PISOS | | TOTAL GRUPO | R\$ | 483,59 |
| 007.1 | SubGrupo: PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | TOTAL SUBGRUPO | | 251,70 |
| 1.00 | REGULARIZAÇÃO DE BASE | M2 | 15,48 | 16,26 | 251,70 |
| 007.2 | SubGrupo: PISOS PARA URBANIZAÇÕES | | TOTAL SUBGRUPO | | 231,89 |
| 1.00 | PISO CIMENTADO RÚSTICO | M2 | 15,48 | 14,98 | 231,89 |
| 008 | Grupo: PINTURAS | | TOTAL GRUPO | R\$ | 836,51 |
| 008.1 | SubGrupo: PINTURA DE MADEIRAS E SUPERFÍCIES METÁLICAS | | TOTAL SUBGRUPO | | 836,51 |
| 1.00 | ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS C/ ZARCÃO EM SUPERFÍCIES DE FERRO | M2 | 43,50 | 19,23 | 836,51 |
| 009 | Grupo: PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO | | TOTAL GRUPO | R\$ | 2.438,59 |
| 009.1 | SubGrupo: REFORÇO, SUB-BASE E BASE | | TOTAL SUBGRUPO | | 88,42 |
| 1.00 | REFORÇO DO SUB-LEITO PARA VIAS URBANAS | M3 | 2,40 | 36,84 | 88,42 |
| 009.2 | SubGrupo: MISTURA BETUMINOSA A QUENTE | | TOTAL SUBGRUPO | | 1.016,37 |

OBRA: 010 12 REFORMA DA PONTE RUA EMÍLIO DE MENEZES
CLIENTE : SECRETARIA REGIONAL EXECUTIVA V - SER V
LOCALIZAÇÃO: RUA EMÍLIO DE MENEZES BAIRRO: GRANJA PORTUGAL

Data 12/04/2012

Relatório: *Orçamento Sintético*

TABELA : *Julho 2010*

| Num | Discriminação | Un | Quantidade | Preço Unitário | Custo Parcial |
|--------------|--|-----|-----------------------|----------------|-----------------|
| 009 | Grupo: PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO | | TOTAL GRUPO | R\$ | 2.438,59 |
| 1.00 | AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE ESP=4CM P/ VIAS URBANAS (S/ TRANSPORTE) | TON | 5,04 | 201,66 | 1.016,37 |
| 009.3 | SubGrupo: REVESTIMENTO DE PEDRA | | TOTAL SUBGRUPO | | 1.333,80 |
| 1.00 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO | M2 | 60,00 | 22,23 | 1.333,80 |
| 010 | Grupo: SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | TOTAL GRUPO | R\$ | 237,06 |
| 010.1 | SubGrupo: LIMPEZA FINAL | | TOTAL SUBGRUPO | | 237,06 |
| 1.00 | LIMPEZA DA OBRA | M2 | 54,00 | 4,39 | 237,06 |

| | | |
|----------------------|------------|-------------------|
| TOTAL DA OBRA | R\$ | 167.181,33 |
|----------------------|------------|-------------------|

Importa o Presente Orçamento no Valor : 167.181,33 (cento e sessenta e sete mil, cento e oitenta e um reais e trinta e três centavos)

CLÁUDIA MARIA ALVES DE ALMEIDA
ENG^a CIVIL CREA 43030