

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SEIL dezembro 2016

ESCRITÓRIO REGIONAL :
SUBPROJETO :
PROTOCOLO :
ARQ Nº :
LOCAL :
BDI (%) :
DESCONTO (%) :

23,32%

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

| Município: | PARANAGUÁ/PR - PRAÇA TUPI - VILA GUARANI | | | | SAM | PR - PRAÇA TUPI - V | | |
|--|--|----|--------|----------|--------------------|---------------------|----------|-------------------|
| Projeto : | Meu Campinho - Módulo Quadra Grama Sintética | | | | LOTE nº | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UD | PU TAB | PU+BDI | ORÇAMENTO APROVADO | | | |
| | | | | | QUANT | UNIT | PM (R\$) | (R\$) - PM TOTAIS |
| 2 | SERVICIOS PRELIMINARES | | | | | | | 4.179,60 |
| 2.2 | LOCACAO | | | | | | | |
| 74077/3 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. | M2 | 5,23 | 6,45 | 648,00 | 6,45 | 4.179,60 | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 960,03 |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL | | | | | | | |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 E FUNDAÇÕES | M3 | 64,19 | 79,16 | 9,50 | 79,16 | 752,02 | |
| 3.9 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA | | | | | | | |
| 41721 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL | M3 | 2,60 | 3,21 | 64,80 | 3,21 | 208,01 | |
| 5 | FUNDAÇÕES | | | | | | | 4.627,66 |
| 5.2 | ESTACA TIPO BROCA | | | | | | | |
| 74156/3 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. | M | 47,38 | 58,43 | 79,20 | 58,43 | 4.627,66 | |
| 6 | FORMAS | | | | | | | 3.250,43 |
| 6.1 | FORMAS PARA FUNDACOES | | | | | | | |
| 5970 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | M2 | 55,49 | 68,43 | 47,50 | 68,43 | 3.250,43 | |
| 7 | ARMADURAS | | | | | | | 6.100,01 |
| 7.3 | ARMACAO CA-50 | | | | | | | |
| 73990/1 | ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO | UN | 451,71 | 557,05 | 2,60 | 557,05 | 1.448,33 | |
| | SERVIÇOS EXTRAS - ARMADURAS | | | | | | | |
| 92337 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PARA ESPERAS DA ESTRUTURA DO ALAMBRADO | M | 70,48 | 70,48 | 66,00 | 70,48 | 4.651,68 | |
| 8 | CONCRETOS E GRAUTES | | | | | | | 1.220,52 |
| 8.3 | ESTRUTURAL PREPARO MECANICO | | | | | | | |
| 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 272,88 | 336,52 | 2,60 | 336,52 | 874,95 | |
| 8.4.2 | ESTRUTURAL USINADO | | | | | | | |
| 8.4.2 | PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | | | | | | | |
| 74157/4 | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 107,78 | 132,91 | 2,60 | 132,91 | 345,57 | |
| 19 | INSTALACOES ELETRICAS | | | | | | | 15.845,95 |
| 19.4 | TERMINAIS E CONECTORES | | | | | | | |
| 72259 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 13,53 | 16,69 | 11,00 | 16,69 | 183,59 | |
| 19.5 | CABOS | | | | | | | |
| 19.5.2 | ISOLAMENTO 0,6/1KV | | | | | | | |
| 91929 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3,92 | 4,83 | 450,00 | 4,83 | 2.173,50 | |
| 91933 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 8,16 | 10,06 | 10,00 | 10,06 | 100,60 | |
| 19.16 | CAMPAINHAS E SENSORES | | | | | | | |
| 83399 | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 21,19 | 26,13 | 1,00 | 26,13 | 26,13 | |
| | SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS | | | | | | | |
| COT 001 | QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO de embutir, dimensões 40x30x20cm, em chapa de aço galvanizado com pintura e tratamento anti-corrosivo, com placa de montagem interna, tampa externa com dispositivo de fecho e cadeado, conforme NBR 5410 e detalhes no projeto, contendo: 01 pç Disjuntor Bipolar Termomagnético-50A, 02 pç Disjuntor Bipolar Termomagnético-20A, 01 pç Disjuntor Bipolar Termomagnético-16A, 01 pç Interruptor Diferencial Residual (DR)-4 polos-63A-30mA, Barra de distribuição tipo pente-Bifásico-80A-12polos | UN | 818,80 | 1.009,74 | 1,00 | 1.009,74 | 1.009,74 | |
| COMP 003 | MURETA DE ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO QD, CONFORME PROJETO | UN | 71,40 | 88,05 | 1,00 | 88,05 | 88,05 | |
| 91854 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 6,63 | 8,18 | 10,00 | 8,18 | 81,80 | |
| 91856 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 8,19 | 10,10 | 100,00 | 10,10 | 1.010,00 | |
| Tab. Pini / jan.17 - 16.011.000003.SER | DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2" 40 mm | M | 16,64 | 20,52 | 2,00 | 20,52 | 41,04 | |
| 91864 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 9,30 | 11,47 | 2,00 | 11,47 | 22,94 | |
| 95745 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 14,87 | 18,34 | 60,00 | 18,34 | 1.100,40 | |
| 83447 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 156,38 | 192,85 | 4,00 | 192,85 | 771,40 | |
| 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 145,04 | 178,86 | 2,00 | 178,86 | 357,72 | |
| COT 002 | LUMINARIA TIPO PROJCTOR COM REATOR E LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO | UN | 600,00 | 739,92 | 12,00 | 739,92 | 8.879,04 | |
| 20 | SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA | | | | | | | 1.382,90 |
| 20.2 | HASTE DE ATERRAMENTO | | | | | | | |
| 68069 | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN | 42,61 | 52,55 | 6,00 | 52,55 | 315,30 | |
| 20.5 | CABO DE COBRE NU | | | | | | | |
| 72254 | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 27,77 | 34,25 | 10,00 | 34,25 | 342,50 | |
| | SERVIÇOS EXTRAS - SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------------|--|----|----------|----------|-------------------|---------------|-----------|-------------------|
| COMP 004 | CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox | UN | 98,00 | 120,85 | 6,00 | 120,85 | 725,10 | |
| 27 | DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS | | | | | | | 20.462,43 |
| 27.4 | DRENOS COM AGREGADOS | | | | | | | |
| 83683 | CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2 | M3 | 93,33 | 115,09 | 84,50 | 115,09 | 9.725,11 | |
| 27.5 | DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL | | | | | | | |
| 73881/1 | EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2 | M2 | 6,61 | 8,15 | 735,00 | 8,15 | 5.990,25 | |
| 27.6 | DRENOS COM TUBOS DE PVC | | | | | | | |
| 73816/1 | EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100 | M | 26,51 | 32,69 | 72,00 | 32,69 | 2.353,68 | |
| | SERVIÇOS EXTRAS - PAVI - PESQUISA DE MERCADO | | | | | | | |
| Orçapav - 516000 | CAMADA DRENANTE COM PÓ DE PEDRA | M3 | 59,90 | 73,87 | 32,40 | 73,87 | 2.393,39 | |
| 36 | PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS | | | | | | | 151.479,90 |
| | SERVIÇOS EXTRAS - PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS | | | | | | | |
| COT 004 | ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ ALT=4M) E REDE DE POLIETILENO (ALTURA ACIMA DE 4M ATÉ 7M) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO | M2 | 60,00 | 73,99 | 756,00 | 73,99 | 55.936,44 | |
| COT 005 | REDE DE COBERTURA EM POLIETILENO - MALHA 100 - FIO 3MM | M2 | 10,00 | 12,33 | 648,00 | 12,33 | 7.989,84 | |
| COT 006 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO | M2 | 105,00 | 129,49 | 648,00 | 129,49 | 83.909,52 | |
| COT 007 | TRAVE PARA FUTEBOL SOCIETY (PAR), CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO | UN | 1.800,00 | 2.219,76 | 1,00 | 2.219,76 | 2.219,76 | |
| COT 025 | BANCO DE JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA AMBIENTAL 1,5M ITAÚBA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO | UN | 385,00 | 474,78 | 3,00 | 474,78 | 1.424,34 | |
| 37 | LIMPEZAS | | | | | | | 1.931,04 |
| | SERVIÇOS EXTRAS - LIMPEZAS | | | | | | | |
| 9537 | LIMPEZA GERAL DA QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA | M2 | 2,42 | 2,98 | 648,00 | 2,98 | 1.931,04 | |
| | TOTAL GERAL | | | | | | | 211.440,47 |
| | REFERÊNCIA : SEIL dezembro 2016 | | | | AREA FINAL | 810,09 | m2 | |