

| COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------|----------|--------------|------------|----------------|---------------------|-------|--|
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
| 1.1.1 | MOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS | | | | | | 1,00 | und | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| MOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS | | | | und | 1,00 | 5.295,03 | 5.295,03 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL 5.295,03 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.295,03 | 0,00 | 0,00 | 6.295,03 | 6.889,54 | | |
| SEIS MIL, OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | Licenças e taxas da obra (até 500m2) | | | | | | 1,00 | ej | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Ligação provisória - água/esgoto | | | | un | 1,00 | 332,10 | 332,10 | | |
| Ligação provisória - luz | | | | un | 1,00 | 204,68 | 204,68 | | |
| Taxa de Incondio | | | | un | 1,00 | 1.036,43 | 1.036,43 | | |
| Taxa de PME (I) | | | | ej | 1,00 | 6.581,85 | 6.581,85 | | |
| Taxa do CREA (II) | | | | un | 1,00 | 867,26 | 867,26 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL 9.322,32 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9.322,32 | 0,00 | 0,00 | 9.322,32 | 12.119,02 | | |
| DOZE MIL, CENTO E DEZENOVE REAIS E DOIS CENTAVOS | | | | | | | | | |
| 1.1.3 | Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira | | | | | | 1,00 | und | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Caixa idêntica de medição para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrão da concessionária local) | | | | un | 1,00 | 129,01 | 129,01 | | |
| Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores | | | | un | 2,00 | 69,59 | 137,78 | | |
| Arqueta redonda de latão, diâmetro externo = 34 mm, espessura = 2,5 mm, diâmetro do furo = 17 mm | | | | un | 2,00 | 4,43 | 8,86 | | |
| Curva 180 graus, de pvc rígido roscaável, de 3/4", para eletroduto | | | | un | 2,00 | 3,47 | 6,94 | | |
| Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos até 16 mm2 | | | | un | 8,00 | 3,58 | 28,64 | | |
| Linha em pvc rígido roscaável, de 1", para eletroduto | | | | un | 4,00 | 1,26 | 5,02 | | |
| Disjuntor tipo nema, tripolar 10 até 50a, tensão máxima de 415 v | | | | un | 1,00 | 45,19 | 45,19 | | |
| Eletroduto de pvc rígido roscaável de 1", sem luva | | | | m | 6,00 | 3,69 | 22,12 | | |
| Madeira seca tratada, eucalipto ou equivalente da região, h = 12 m, d = 20 a 24 cm (para poste) | | | | m | 7,96 | 52,38 | 421,72 | | |
| Item processo de desativação: haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector | | | | un | 1,00 | 42,50 | 42,50 | | |
| Buchas em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto | | | | un | 2,00 | 0,84 | 1,68 | | |
| Arqueta em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto | | | | un | 2,00 | 0,63 | 1,26 | | |
| Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolô de 30m) | | | | un | 0,1333333 | 47,37 | 6,32 | | |
| Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diâmetro para fixação de cabos de medição, inclui parafusos e porcas | | | | un | 2,00 | 20,75 | 41,50 | | |
| Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca e arnela de pressão média | | | | un | 2,00 | 7,03 | 14,06 | | |
| Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro | | | | m | 0,00 | 7,91 | 29,79 | | |
| Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 19 mm2 | | | | m | 27,03 | 5,04 | 136,08 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL 1.077,79 | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Eletrocista com encargos complementares | | | | h | 6,00 | 20,76 | 124,56 | | |
| Servente com encargos complementares | | | | h | 8,00 | 16,23 | 97,38 | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 221,94 | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) | | |
| 5,15 | 82,56 | 93,16 | 1.062,31 | 36,60 | 0,00 | 1.289,73 | 1.689,65 | | |
| MIL SEISCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS | | | | | | | | | |

Igor Luis ^{SLB} Corrêa Bittencourt
 Técnica Engenharia LTDA
 CNPJ: 05.283.511/0001-31


 Edvaldo José Cordeiro
 Sócio/Responsável Técnico
 Técnica Engenharia Ltda.
 CNPJ: 05.283.511/0001-81




| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|---|---------------------------|-----------------|---|-------------------|--------------|----------------------------|
| 1.1.4 | Barracão de madeira (incl. instalações) | | | 1,00 | m² | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | Parafuso fog 5/16" e=110mm | un | 0,04 | 2,91 | 0,12 | | |
| | Massa de vedação | kg | 6,042 | 11,96 | 0,50 | | |
| | Tábua de madeira forte 4m | dz | 0,14 | 30,00 | 11,20 | | |
| | Tábua de madeira branca 4m | dz | 0,08 | 62,00 | 23,56 | | |
| | Régua 3"x1" 4 m apar. | dz | 0,05 | 163,50 | 8,18 | | |
| | Telha fibrotex (1,22x0,55m) e=4mm | un | 0,02 | 9,90 | 8,04 | | |
| | Cadeado No. 30 | un | 0,02 | 28,00 | 0,56 | | |
| | Aldrava pl cadeado (4x1/2") | un | 0,02 | 7,90 | 0,16 | | |
| | Fechadura de sobrepôr comum | un | 0,02 | 43,15 | 0,86 | | |
| | Debradeira 3"x3" com parafuso | un | 0,19 | 12,10 | 2,30 | | |
| | Preço 2 1/2"x10 | kg | 0,50 | 9,88 | 4,84 | | |
| | Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca | dz | 0,17 | 80,00 | 10,60 | | |
| | Armação conexa em PVC d=5/16" | un | 0,50 | 0,47 | 0,24 | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | 74,26 | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | |
| | Ponto de luz / força (câbul., ox. e fiação) sta 200W | pl | 0,15 | 59,96 | 13,48 | | |
| | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | un | 0,12 | 14,56 | 1,76 | | |
| | Registro de gaveta s/ canchalo - 1/2" | un | 0,02 | 59,43 | 1,19 | | |
| | Tubo em PVC - 100mm (LS) | m | 0,15 | 27,43 | 4,11 | | |
| | Tubo em PVC - 75mm (LS) | m | 0,15 | 19,99 | 3,00 | | |
| | Pinna de água (incl. tubos e conexões) | pl | 0,15 | 113,31 | 17,00 | | |
| | Fossa séptica pre-moldada cap= 10 pessoas | un | 0,02 | 579,28 | 11,59 | | |
| | Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas | un | 0,02 | 492,64 | 9,85 | | |
| | Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto | un | 0,04 | 431,73 | 17,27 | | |
| | Beda sifonada de louça c/ assento | un | 0,04 | 296,00 | 11,96 | | |
| | Chuveiro em PVC | un | 0,04 | 28,56 | 1,02 | | |
| | Caixa de descarga plastica - externa | un | 0,04 | 114,11 | 4,56 | | |
| | Lavatório de louça s/col. ofim. sifão e valv. | un | 0,04 | 272,91 | 10,92 | | |
| | Servente com encargos complementares | h | 1,00 | 16,23 | 16,23 | | |
| | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 1,00 | 20,52 | 20,52 | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 144,46 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 1,51 | 93,67 | 33,98 | 132,27 | 17,38 | 0,00 | 218,72 | 284,33 |
| DUZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS | | | | | | | |
| 1.1.5 | Placa de obra padrão SETRAN | | | | | 1,00 | m² |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | Sarrafão de madeira não aparafusada *2,5 x 7" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região | m | 1,00 | 4,34 | 4,34 | | |
| | Pontalete de madeira não aparafusada *7,5 x 7,5" cm (3 x 3") pinus, misto ou equivalente da região | m | 4,00 | 6,00 | 24,00 | | |
| | Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", de *2,0 x 1,125" m | m2 | 1,00 | 224,00 | 224,00 | | |
| | Preço de aço pórtico com cabeça 16 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,11 | 8,64 | 0,96 | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | 253,28 | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | |
| | Servente com encargos complementares | h | 0,50 | 16,23 | 8,12 | | |
| | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 0,50 | 20,52 | 10,26 | | |
| | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/bril 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. at_07/2016 | m3 | 0,91 | 307,95 | 3,08 | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 21,46 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 0,45 | 7,06 | 7,11 | 256,90 | 3,22 | 0,00 | 274,74 | 357,17 |
| TRÊZCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS | | | | | | | |
| 1.1.6 | Sinalização / Siga-Para | | | | | 1,00 | und |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| | Servente de obras | h | 1.910,00 | 11,31 | 11.424,19 | | |
| | | | | (C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 11.424,19 | | |
| | | | | (E + C + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 11.424,19 | | |
| | | | | ([E + C + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 11.424,19 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | Placa de sinalização fotoluminescente | un | 4,00 | 25,00 | 100,00 | | |
| | Sinalizador de obstáculo c/ rele-fotoelétrico | un | 0,00 | 25,00 | 150,00 | | |
| | Luminária dupla p/sinalização, tipo wetzel es-2/110 ou equiv | un | 0,00 | 103,00 | 809,00 | | |
| | Tela plastica terrajis, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1,20 x 50 m (1 x 2) | m | 50,00 | 2,25 | 112,50 | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | 967,50 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 0,20 | 5.990,40 | 6.727,73 | 967,50 | 0,00 | 0,00 | 12.386,63 | 16.102,82 |
| DEZESSEIS MIL, CENTO E DOIS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS | | | | | | | |

JOSÉ
Edvaldo

| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|---|---------------------------|-----------------|---|-------------------|--------------|----------------------------|
| 2.1.1 | Placa de advertência padrão SETRAN | | | 1,00 | m² | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | Pernambuco 3" x 2' 4 m - madeira branca | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | Chapa de aço fina a quente bitola msig 18, e = 1,20 mm (5,80 kg/m²) | kg | 5,60 | 3,20 | 30,72 | | |
| | Ripa de madeira aparilhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região | m | 2,00 | 1,10 | 2,20 | | |
| | Felícula refletiva, q/7 anos para sinalização vertical | m² | 1,00 | 18,30 | 18,30 | | |
| | Preço de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 1 1/2) | kg | 0,10 | 5,68 | 0,57 | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | 66,19 | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | |
| | Servente com encargos complementares | h | 1,00 | 16,23 | 16,23 | | |
| | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 1,40 | 20,52 | 28,73 | | |
| | Montador com encargos complementares | h | 1,00 | 20,37 | 20,37 | | |
| | Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - chp diurno, af_03/2016 | chp | 0,10 | 11,84 | 1,18 | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 66,51 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 1,50 | 24,55 | 24,70 | 65,45 | 10,51 | 0,00 | 126,70 | 164,71 |
| CENTO E SESSENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS | | | | | | | |
| 2.1.2 | Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista) | | | 1,00 | m² | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT | | | | | | | |
| TERCEIRIZADO | | | | | | | |
| | Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista) | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | | m² | 1,00 | 59,00 | 59,00 | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | 59,00 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59,00 | 0,00 | 59,00 | 76,70 |
| SETENTA E SEIS REAIS E SETENTA CENTAVOS | | | | | | | |
| 2.1.3 | Furo de sondagem com profundidade superior a 15,00m | | | 1,00 | und | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | Furo de sondagem - mais de 15m | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | | m | 1,00 | 1.500,00 | 1.500,00 | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | 1.500,00 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.500,00 | 0,00 | 0,00 | 1.500,00 | 1.950,00 |
| MIL NOVECENTOS E CINQUENTA REAIS | | | | | | | |
| 2.1.4 | Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador | | | 1,00 | m² | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| | Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | Locação de nível óptico, com precisão de 0,7 mm, aumento de 32x | h | 0,10 | 1,50 | 0,15 | | |
| | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | 0,30 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | Arame galvanizado 16 kvig, 1,65mm (0,0165 kg/m) | kg | 0,02 | 9,07 | 0,18 | | |
| | Peça de madeira nao aparilhada *7,5 x 7,5" cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da região | m | 0,04 | 10,50 | 0,40 | | |
| | Preço de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 1 1/2) | kg | 0,012 | 9,68 | 0,12 | | |
| | Tabua de madeira nao aparilhada *2,5 x 30" cm cedrinho ou equivalente da região | m | 0,2853 | 5,35 | 1,53 | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | 2,23 | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | |
| | Servente com encargos complementares | h | 0,10 | 16,23 | 1,62 | | |
| | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 0,10 | 20,52 | 2,05 | | |
| | Nivelador com encargos complementares | h | 0,10 | 20,47 | 2,05 | | |
| | Auxiliar de topógrafo com encargos complementares | h | 0,60 | 16,54 | 9,92 | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 15,94 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 0,69 | 5,00 | 5,70 | 5,32 | 2,76 | 0,00 | 18,18 | 23,83 |
| VINTE E TRÊS REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS | | | | | | | |
| 2.1.5 | Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno, af_03/2016 | | | 1,00 | chp | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | |
| | Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - depreciação, af_03/2016 | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - juros, af_03/2016 | h | 1,00 | 2,01 | 2,01 | | |
| | Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - manutenção, af_03/2016 | h | 1,00 | 0,35 | 0,35 | | |
| | Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - materiais na operação, af_03/2016 | h | 1,00 | 1,79 | 1,79 | | |
| | | h | 1,00 | 39,24 | 39,24 | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 42,40 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 4,10 | 0,00 | 0,00 | 39,24 | 0,00 | 0,00 | 43,40 | 56,42 |
| CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS | | | | | | | |

| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--|--------------------|----------|----------------|-------------|----------|---------------------|
| 2.1.6 | Pontilhão em madeira de tel para desvio provisório | | | 1,00 | m | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | Barras rosqueadas (3m) 3/8" | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | | un | 0,07 | 14,63 | 9,80 | | |
| | Porca sextavada de 3/8" | un | 16,00 | 0,12 | 1,92 | | |
| | Arruela fixa 3/8" | un | 32,00 | 0,08 | 2,56 | | |
| | Madeira não aparelhada para pontes de madeira | m3 | 1,50 | 1.460,30 | 2.190,45 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | 2.204,85 | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | |
| | Servente com encargos complementares | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | | h | 3,00 | 16,23 | 48,69 | | |
| | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 1,50 | 20,52 | 30,78 | | |
| | Encarregado geral com encargos complementares | h | 1,00 | 35,80 | 35,80 | | |
| | Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbi 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diama. af_06/2014 | chp | 1,20 | 133,31 | 159,97 | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 275,24 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 41,58 | 59,29 | 60,40 | 2.297,95 | 20,60 | 0,00 | 2.480,13 | 3.224,18 |
| TRÊS MIL, DOZENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS | | | | | | | |
| 2.1.7 | Escavação mecanizada | | | 1,00 | m³ | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| | Pá carregadeira c/ retroescavadeira | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | | hp | 0,028 | 193,90 | 5,40 | | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | 5,40 | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | |
| | Servente com encargos complementares | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | | h | 0,028 | 16,23 | 0,45 | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 6,45 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 5,41 | 0,19 | 0,19 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 5,85 | 7,61 |
| SETE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS | | | | | | | |
| 2.1.8 | Reaterro compactado | | | 1,00 | m² | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| | Compactador de solo CM-13 | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | | hp | 0,30 | 10,62 | 3,19 | | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | 3,19 | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | |
| | Servente com encargos complementares | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | | h | 1,20 | 16,23 | 19,48 | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 19,48 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 3,71 | 6,88 | 6,90 | 1,45 | 3,71 | 0,00 | 22,67 | 29,47 |
| VINTE E NOVE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS | | | | | | | |
| 2.1.9 | Desmorte de ponte de madeira existente | | | 1,00 | m² | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | |
| | Servente com encargos complementares | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | | h | 1,50 | 16,23 | 24,34 | | |
| | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 1,50 | 20,52 | 30,78 | | |
| | Encarregado geral com encargos complementares | h | 1,00 | 35,80 | 35,80 | | |
| | Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbi 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diama. af_06/2014 | chp | 0,80 | 133,31 | 106,65 | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 181,94 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 21,59 | 47,56 | 48,05 | 48,13 | 19,03 | 0,00 | 181,95 | 236,54 |
| DOZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS | | | | | | | |


 Igor Luis Correa Bittencourt
 Técnica Engenharia LTDA
 CNPJ: 05.283.511/0001-31


 Edvaldo José Cordeiro
 Sócio Responsável Técnico
 Técnica Engenharia Ltda.
 CNPJ: 05.283.511/001-81



| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--|--------------------|----------|---|------------------------|--------|---------------------|
| 2.1.10 | Escoramento com madeira de OAE | | | 1,00 | m² | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| | Máquina de bancada - máxima: serra - serra circular 12" | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | | |
| | | h | 1,00 | 0,20 | 0,80 | | |
| | | | | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | | |
| | | | | 2,00 | 0,00 | | |
| | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | |
| | | | | 0,40 | | | |
| | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | |
| | | | | 0,40 | | | |
| | | | | (E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | |
| | | | | 0,40 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | Preços de ferro 15x30 | kg | | 0,11 | 4,85 | | |
| | Perfiteles d=15 cm (bronco pl. esc.) | m | | 0,50 | 5,70 | | |
| | Tábua de 1" 2,5 cm x 15,0 cm | m | | 1,00 | 5,50 | | |
| | Pranchão 7,5 x 30,0 cm | m | | 0,12 | 34,85 | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | |
| | | | | 25,19 | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | |
| | Servente com encargos complementares | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | | h | 0,25 | 16,23 | 4,06 | | |
| | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 0,25 | 20,52 | 5,13 | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
| | | | | 5,19 | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 0,62 | 3,40 | 3,42 | 25,59 | 1,55 | 0,00 | 34,78 | 45,21 |
| QUARENTA E CINCO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS | | | | | | | |
| 2.2.3 | Esgotamento com moto-bomba autoescovante | | | 1,00 | h | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | |
| | Servente com encargos complementares | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | | h | 0,01 | 16,23 | 0,16 | | |
| | Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocal 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 0,8 m³/h - chp diâmetro: sf_06/2014 | chp | 1,00 | 5,00 | 5,00 | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
| | | | | 5,18 | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 0,18 | 0,06 | 0,06 | 4,85 | 0,03 | 0,00 | 5,18 | 6,74 |
| SETE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS | | | | | | | |
| 2.2.4 | Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação) | | | 1,00 | m | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação) | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | | m | 1,00 | 165,50 | 165,50 | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | |
| | | | | 165,50 | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 165,50 | 0,00 | 0,00 | 165,50 | 215,15 |
| DUZENTOS E QUINZE REAIS E QUINZE CENTAVOS | | | | | | | |
| 2.2.5 | Arassamento de estaca | | | 1,00 | und | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | |
| | Servente com encargos complementares | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | | h | 1,90 | 16,23 | 30,84 | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
| | | | | 30,84 | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 0,92 | 10,89 | 10,90 | 2,30 | 5,67 | 0,00 | 30,84 | 40,09 |
| QUARENTA REAIS E NOVE CENTAVOS | | | | | | | |
| 2.2.6 | Escavação manual até 1,50m de profundidade | | | 1,00 | m³ | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | |
| | Servente com encargos complementares | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | | h | 1,40 | 16,23 | 22,72 | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
| | | | | 22,72 | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 0,60 | 8,02 | 8,08 | 1,00 | 4,33 | 0,00 | 22,72 | 29,54 |
| VINTE E NOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS | | | | | | | |
| 2.2.7 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. | | | 1,00 | m² | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | |
| | Servente com encargos complementares | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | | h | 1,500 | 16,23 | 24,35 | | |
| | Pedreiro com encargos complementares | h | 4,000 | 20,64 | 82,56 | | |
| | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brta 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L sf_07/2016 | m³ | 1,13 | 310,75 | 351,15 | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
| | | | | 458,06 | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 6,61 | 68,44 | 68,67 | 283,32 | 36,82 | 0,00 | 458,06 | 595,46 |
| QUINHENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS | | | | | | | |

| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|---|---------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------|----------------------------|
| 2.2.8 | Forma c/ madeira branca | | | 1,00 | m² | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | Rijão em madeira de lei 2"x1" serr. | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | Tábua de madeira branca 4m | dz | 0,10 | 35,00 | 3,50 | | |
| | Arame recozido No. 16 | kg | 0,03 | 6,50 | 0,20 | | |
| | Preço 2"x11 | kg | 0,25 | 7,50 | 1,88 | | |
| | Permalancas 3" x 2" 4 m - madeira branca | dz | 0,10 | 80,00 | 8,00 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | 32,18 | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | |
| | Servente com encargos complementares | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 0,70 | 16,23 | 11,36 | | |
| | | h | 0,60 | 20,52 | 12,31 | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 23,67 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 0,50 | 8,73 | 8,78 | 33,76 | 4,02 | 0,00 | 55,85 | 72,61 |
| SETENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS | | | | | | | |

| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|---|---------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------|----------------------------|
| 2.2.9 | Concreto c/ selvo FCK=35 MPA (Incl. preparo e lançamento) | | | 1,00 | m³ | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| | Betoneira elétrica - 320l | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | | h | 0,72 | 9,50 | 6,84 | | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | 6,84 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | Cimento | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | Areia | m³ | 0,81 | 50,00 | 40,50 | | |
| | Selvo lavado | m³ | 0,82 | 70,00 | 57,40 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | 398,90 | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | |
| | Servente com encargos complementares | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | Pedreiro com encargos complementares | h | 2,00 | 16,23 | 32,46 | | |
| | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | h | 2,00 | 20,94 | 41,28 | | |
| | | h | 1,00 | 19,31 | 19,31 | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 93,05 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 8,09 | 35,17 | 35,39 | 405,38 | 15,45 | 0,00 | 500,39 | 650,51 |
| SEISCENTOS E CINQUENTA REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS | | | | | | | |

| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------|----------------------------|
| 2.2.10 | Armação pl/ concreto | | | 1,00 | kg | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | Arame recozido No. 16 | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | Aço CA 50/60 - Preço médio | kg | 1,05 | 5,00 | 5,25 | | |
| | | kg | 0,03 | 6,50 | 0,20 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | 5,45 | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | |
| | Servente com encargos complementares | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | Armador com encargos complementares | h | 0,08 | 16,23 | 1,30 | | |
| | | h | 0,08 | 20,52 | 1,64 | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 2,94 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 0,07 | 1,03 | 1,09 | 5,64 | 0,45 | 0,00 | 8,39 | 10,90 |
| DEZ REAIS E NOVENTA CENTAVOS | | | | | | | |

| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|---|---------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------|----------------------------|
| 2.3.6 | Aparelho apoio neoprene fretado | | | 1,00 | dm² | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | Poliuretano expandido (isopor) tipo 2f, placa, isolamento termoacústico, e = 10 mm, 1000 x 500 mm | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | Aparelho de apoio de neoprene fretado, 60 x 45 x 7,6 cm, com frutagem de aço de 4 mm intercaladas com elastômero de 11 mm e revestimento final com elastômero de 6 mm | dm² | 1,00 | 70,50 | 70,50 | | |
| | Graveto cimentado para uso geral | kg | 1,404 | 1,51 | 2,11 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | 73,13 | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | |
| | Pedreiro com encargos complementares | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | | h | 0,10 | 20,52 | 2,05 | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 2,05 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 0,04 | 0,79 | 0,80 | 73,29 | 0,31 | 0,00 | 75,19 | 97,75 |
| NOVENTA E SETE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS | | | | | | | |

| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
|--|--|--------------------|----------|----------------------|------------------------|-----------------|---------------------|-------------|
| 2.5.3.1 | Escoramento formas até h = 3,30m, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Loja do Tabuleiro | | | | m² | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| | Tabua de madeira não aparelhada "2,5x23" cm (1 x 9") pinus, mata ou equivalente da região | UND | QTD | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL | | | |
| | Ponteleta de madeira não aparelhada "7,5 x 7,5" cm (3 x 3") pinus, mata ou equivalente da região | m | 0,244 | 3,83 | 0,93 | | | |
| | Prago de aço perfilado com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,933 | 8,84 | 0,25 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | 3,98 | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | | |
| | Servente com encargos complementares | UND | QTD | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL | | | |
| | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 0,12 | 16,23 | 1,95 | | | |
| | | h | 0,12 | 20,52 | 2,46 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 4,41 | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) | |
| 0,10 | 1,53 | 1,54 | 3,97 | 0,74 | 0,00 | 7,99 | 10,39 | |
| DEZ REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS | | | | | | | | |
| 2.6.1 | Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm - fornecimento e instalação | | | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| | Montador | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| | Servente | h | 1,00 | 15,04 | 15,04 | | | |
| | | h | 1,00 | 11,31 | 11,31 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | 26,35 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | 26,35 | | | |
| (E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | 15,85 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| | Adesivo ade 52 ou similar | UND | QTD | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL | | | |
| | Junta em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm | kg | 1,248 | 73,90 | 92,10 | | | |
| | | m | 1,00 | 715,90 | 715,90 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | 807,90 | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) | |
| 0,00 | 7,71 | 8,14 | 807,90 | 0,00 | 0,00 | 823,75 | 1.070,88 | |
| MIL E SETENTA REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS | | | | | | | | |
| 2.6.2 | Guarda Corpo de Ponte em concreto armado 10x10cm c/ 3 travessas e peitoril h=1,02m moldado in loco | | | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | | |
| | Forma c/ madeira branca | UND | QTD | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL | | | |
| | Desforma | m2 | 2,50 | 55,85 | 139,63 | | | |
| | Armação p/ concreto | m2 | 2,50 | 4,87 | 12,17 | | | |
| | Concreto c/ seco Fck= 25 MPa (incl. preparo e lançamento) | kg | 10,20 | 8,38 | 85,46 | | | |
| | | m3 | 0,05 | 850,24 | 35,35 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 272,70 | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) | |
| 3,13 | 42,03 | 42,28 | 155,73 | 15,53 | 0,00 | 272,70 | 354,52 | |
| TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS | | | | | | | | |
| 2.6.3 | Execução de barreira de concreto tipo new jersey | | | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | |
| | (*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/35 5 m3 - 8,9 t | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 716 / 37 - 4 | h | 0,96 | 1,00 | 0,00 | 95,76 | 14,99 | 4,79 |
| | | h | 0,05 | 1,00 | 0,00 | 74,71 | 14,99 | 3,74 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | 8,53 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | 8,53 | | | |
| (E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | 8,53 | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | | |
| | Forma comum de madeira | UND | QTD | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL | | | |
| | Conf. e lanç. de concreto magro em betoneira AC/BC | m2 | 2,10 | 79,93 | 167,85 | | | |
| | Concr.estr. fck=25MPa c/raz uso ger confilang AC/BC | m3 | 0,10 | 320,32 | 32,03 | | | |
| | Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 | m3 | 0,30 | 444,01 | 133,20 | | | |
| | | kg | 2,20 | 8,98 | 19,76 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 352,84 | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) | |
| 28,53 | 53,40 | 53,68 | 225,75 | 0,00 | 0,00 | 381,37 | 469,78 | |
| QUATROCENTOS E SEXTENTA E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS | | | | | | | | |

[Handwritten signature]

| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|--------------------------------------|--------------------|----------|----------------|-------------|-------|---------------------|
| 2.6.4 | Dreno de PVC D=75 mm | | | 1,00 | und | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | Tubo de pvc d=75 mm | m | 0,30 | 5,90 | 1,77 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | 1,77 | | |
| | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | Servente com encargos complementares | h | 0,5 | 16,23 | 8,12 | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 8,12 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 0,22 | 2,27 | 2,99 | 2,35 | 1,55 | 0,00 | 9,89 | 12,85 |
| DOZE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS | | | | | | | |

| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
|---|--|--------------------|----------|----------------------|------------------------|-----------------|---------------------|-------------|
| 2.7.1 | Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,8 mm | | | 30,18 | m² | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| | Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 25 kw 115 kw | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 187,99 | 92,99 | 187,99 |
| | Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kw | h | 1,00 | 0,50 | 0,50 | 108,48 | 38,95 | 72,70 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | 260,69 | | |
| | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| | Servente | h | 3,00 | 11,31 | 33,93 | | | |
| | Pré-marcador | h | 1,00 | 11,73 | 11,73 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | 45,66 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | 306,35 | | | |
| (E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | 10,15 | | | |
| | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| | Tinta refletiva acrílica | l | 0,60 | 24,49 | 14,69 | | | |
| | Solvente para tinta à base de resina acrílica | l | 0,03 | 5,74 | 0,17 | | | |
| | Microesferas de vidro refletiva tipo H-b | kg | 0,15 | 6,21 | 0,93 | | | |
| | Microesferas de vidro refletiva tipo S-a | kg | 0,30 | 5,29 | 1,59 | | | |
| | Tinta para pré-marcção | l | 0,03 | 23,58 | 0,71 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | 18,09 | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) | |
| 8,64 | 0,75 | 0,79 | 18,09 | 0,00 | 0,00 | 28,24 | 36,71 | |
| TRINTA E SEIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS | | | | | | | | |

| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
|--|--|----------|----------|----------------------|------------------------|-----------------|---------------------|-------------|
| 2.7.2 | Fora. e Implantação placa sinaliz. tot.refletiva | | | 4,00 | m² | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4 | h | 1,00 | 0,50 | 0,50 | 74,71 | 14,89 | 44,80 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | 44,80 | | |
| | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| | Encarregado de turma | h | 0,50 | 23,71 | 11,85 | | | |
| | Servente | h | 3,00 | 11,31 | 33,93 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | 45,78 | | | |
| (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) | | | | | 9,39 | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | 99,97 | | | |
| (E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | 24,99 | | | |
| | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| | Paraf. zinc. c/ ténida 1 1/2"x3/16" | un | 2,00 | 0,06 | 0,12 | | | |
| | Paraf. zincado francês 4" x 5/16" | un | 3,00 | 0,55 | 1,65 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | 1,77 | | | |
| | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| | Confeção de placa de sinalização tot. refletiva | m² | 1,00 | 173,72 | 173,72 | | | |
| | Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal. | un | 1,00 | 74,17 | 74,17 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 247,89 | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) | |
| 14,41 | 24,20 | 24,34 | 211,72 | 0,00 | 0,00 | 274,96 | 357,06 | |
| TREZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SEIS CENTAVOS | | | | | | | | |

| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|--|--------------------|----------|----------------|-------------|----------|---------------------|
| 6.1.1 | DESMOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS | | | 1,00 | und | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | DESMOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS | und | 1,00 | 5.295,03 | 5.295,03 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | 5.295,03 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | PREÇO (BDI: 30,00%) |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.295,03 | 0,00 | 3,00 | 5.295,03 | 6.883,54 |
| SEIS MIL, OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS | | | | | | | |





| COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇO DO PROJETO | | | | | | | |
|--|---|--------------------|-----------|----------------|--|-------|--|
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Eletricista com encargos complementares | | | 1,00 | h | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | |
| | Eletricista | h | 1,00 | 15,84 | 15,84 | | |
| | | | | | (C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 15,84 | |
| | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 15,84 | |
| | | | | | ((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 15,84 | |
| | TERCEIRIZADO | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | Alimentação - horista (cofeteado caixa) | h | 1,00 | 1,92 | 1,92 | | |
| | Transporte - horista (cofeteado caixa) | h | 1,00 | 0,78 | 0,78 | | |
| | Exames - horista (cofeteado caixa) | h | 1,00 | 0,37 | 0,37 | | |
| | Seguro - horista (cofeteado caixa) | h | 1,00 | 0,02 | 0,02 | | |
| | | | | | CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | 3,09 | |
| | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | Ferramentas (encargos complementares) - horista | h | 1,00 | 0,56 | 0,56 | | |
| | Epi (encargos complementares) - horista | h | 1,00 | 1,08 | 1,08 | | |
| | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista | h | 1,00 | 0,47 | 0,47 | | |
| | | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 2,11 | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,43 | 0,00 | 0,00 | 1,21 | 3,01 | 0,00 | 20,76 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Ferramentas (encargos complementares) - horista | | | 1,00 | h | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | Balde plástico capacidade 110 l | un | 0,0036265 | 4,00 | 0,02 | | |
| | Escova de aço, com cabo, 14 x 15" fitas de cordão | un | 0,0036265 | 4,50 | 0,02 | | |
| | Carinho de mão de aço capacidade 50 a 90 l, pneu com câmara | un | 0,0036265 | 114,50 | 0,42 | | |
| | Mangueira cristal para nível, lina, pvc transparente, 5/16" x 1 mm | m | 0,0036265 | 0,34 | 0,00 | | |
| | Enxada estreita 25 x 23" cm com cabo | un | 0,0036265 | 28,35 | 0,10 | | |
| | | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | 0,58 | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Epi (encargos complementares) - horista | | | 1,00 | h | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | Proteção auditiva tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior a 15 db | un | 0,0064132 | 1,57 | 0,01 | | |
| | Respirador descartável sem válvula de exalação, pH 1 | un | 0,0064132 | 1,40 | 0,01 | | |
| | Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas | un | 0,0064132 | 60,00 | 0,39 | | |
| | Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvb | un | 0,0064132 | 4,57 | 0,03 | | |
| | | | | | (B) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | 0,43 | |
| | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | par | 0,0065132 | 11,25 | 0,07 | | |
| | Bota de segurança com biqueira de aço e coleteinho acolchoado | par | 0,0065132 | 60,00 | 0,39 | | |
| | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul) | un | 0,0065132 | 19,25 | 0,11 | | |
| | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0065132 | 12,50 | 0,08 | | |
| | | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | 0,65 | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,43 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 1,08 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista | | | 1,00 | h | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | |
| | Eletricista | h | 0,0301 | 15,84 | 0,47 | | |
| | | | | | (C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 0,47 | |
| | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 0,47 | |
| | | | | | ((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 0,47 | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,00 | 0,23 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIG | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Servente com encargos complementares | | | 1,00 | h | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | |
| | Servente de obras | h | 1,00 | 11,31 | 11,31 | | |
| | | | | | (C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 11,31 | |
| | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 11,31 | |
| | | | | | ((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 11,31 | |
| | TERCEIRIZADO | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| | Alimentação - horista (cofeteado caixa) | h | 1,00 | 1,92 | 1,92 | | |
| | Transporte - horista (cofeteado caixa) | h | 1,00 | 0,78 | 0,78 | | |
| | Exames - horista (cofeteado caixa) | h | 1,00 | 0,37 | 0,37 | | |
| | Seguro - horista (cofeteado caixa) | h | 1,00 | 0,02 | 0,02 | | |
| | | | | | CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | 3,09 | |

Handwritten signatures and initials in blue ink.



| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL |
|--|--|--------------------|----------|--------------|------------|-------|--------|----------------|-------------|
| Ferramentas (encargos complementares) - horista | | | | | | h | 1,00 | 0,88 | 0,88 |
| Epi (encargos complementares) - horista | | | | | | h | 1,00 | 1,08 | 1,08 |
| Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | | | | | | h | 1,00 | 0,19 | 0,19 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | 1,83 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | |
| 0,43 | 5,73 | 5,77 | 1,21 | 3,00 | 0,00 | 16,23 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | | | | | | | 1,00 | h |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| Servente de obras | | | | | | h | 0,0171 | 11,31 | 0,19 |
| (O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 0,19 |
| (E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 0,19 |
| (E + O + A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 0,19 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Ponto de luz / força (chibul, cc. e fiação) ate 200W | | | | | | | 1,00 | pt |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL |
| Cabo de cobre 2,5mm2-750V | | | | | | m | 5,00 | 1,11 | 5,55 |
| Eletroduto em PVC de 1/2" | | | | | | m | 3,00 | 1,02 | 3,06 |
| Caixa de derivação 4"x2"- Plástica | | | | | | un | 1,00 | 0,98 | 0,98 |
| Fita isolante | | | | | | m | 1,00 | 0,66 | 0,66 |
| Buchas de 1/2" | | | | | | un | 2,00 | 0,48 | 0,96 |
| Arruelas de 1/2" | | | | | | un | 2,00 | 0,53 | 1,06 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | 15,14 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL |
| Auxiliar de eletricista com encargos complementares | | | | | | h | 2,00 | 16,80 | 33,20 |
| Eletricista com encargos complementares | | | | | | h | 2,00 | 20,76 | 41,52 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | 74,72 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | |
| 0,86 | 28,06 | 28,22 | 17,55 | 15,16 | 0,00 | 89,85 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Caba sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | | | | | | | 1,00 | un |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL |
| Caba sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | | | | | | un | 1,00 | 10,63 | 10,63 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | 10,63 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL |
| Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | h | 0,11 | 16,03 | 1,77 |
| Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | h | 0,11 | 19,89 | 2,20 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | 3,98 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | |
| 0,00 | 1,52 | 1,53 | 10,63 | 0,92 | 0,00 | 14,58 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Registro de gaveta s/ canopla - 1/2" | | | | | | | 1,00 | un |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL |
| Registro de gaveta s/ canopla - 1/2" | | | | | | un | 1,00 | 39,91 | 39,91 |
| Fita de vedação | | | | | | m | 0,50 | 0,14 | 0,07 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | 39,98 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL |
| Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | h | 0,54 | 16,03 | 8,66 |
| Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | h | 0,54 | 16,99 | 10,79 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | 19,45 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | |
| 0,00 | 7,46 | 7,50 | 39,98 | 4,49 | 0,00 | 59,43 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Tubo em PVC - 100mm (LS) | | | | | | | 1,00 | m |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL |
| Solução limpadora | | | | | | l | 0,01 | 26,20 | 0,26 |
| Adesivo p/ PVC - 75g | | | | | | td | 0,15 | 4,50 | 0,68 |
| Tubo em PVC - 100mm (LS) | | | | | | m | 1,05 | 9,89 | 10,16 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | 11,23 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL |
| Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | h | 0,45 | 16,03 | 7,21 |
| Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | h | 0,45 | 19,99 | 9,00 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | 16,21 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | |
| 0,00 | 6,21 | 6,24 | 11,23 | 9,74 | 0,00 | 27,49 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |

Handwritten initials and signatures: JB, JRR.

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
|--|--|--------------------|----------|----------------|-------------|--------|--|
| MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Solução Impadora | | l | 0,005 | 26,20 | 0,13 | | |
| Adesivo pl PVC - 75g | | tb | 0,16 | 4,50 | 0,68 | | |
| Tubo em PVC - 75mm (LS) | | m | 1,05 | 7,98 | 8,38 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | 9,19 | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | h | 0,30 | 16,03 | 4,81 | | |
| Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | h | 0,30 | 15,99 | 4,90 | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 10,81 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,00 | 4,14 | 4,16 | 9,19 | 2,90 | 0,00 | 19,99 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | RIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Ponto de água (incl. tubos e conexões) | | | 1,00 | pt | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Tubo em PVC 1 1/2" (LH) | | m | 3,00 | 8,90 | 26,70 | | |
| Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) | | un | 0,75 | 2,80 | 2,10 | | |
| Tubo em PVC 3/4" (LH) | | m | 9,00 | 3,00 | 27,00 | | |
| Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH) | | un | 0,75 | 2,30 | 1,73 | | |
| Cubreto em PVC 3/4" x 3/4" (LH) | | un | 2,00 | 0,55 | 1,10 | | |
| Adaptador curto em PVC 3/4" (LH) | | un | 1,00 | 0,55 | 0,55 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | 59,28 | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | h | 1,50 | 16,03 | 24,05 | | |
| Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | h | 1,50 | 15,99 | 23,99 | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 48,04 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,00 | 20,72 | 20,54 | 59,28 | 12,48 | 0,00 | 113,91 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | RIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Fossa séptica pre-moldada cap= 10 pessoas | | | 1,00 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Fossa séptica cap= 10 pessoas | | un | 1,00 | 200,00 | 200,00 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | 200,00 | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora) | | m3 | 3,00 | 76,23 | 228,69 | | |
| Escavação manual até 1,50m de profundidade | | m3 | 4,00 | 22,72 | 90,88 | | |
| Reaterro compactado | | m3 | 1,00 | 22,57 | 22,57 | | |
| Ajudante de pedreiro com encargos complementares | | h | 1,00 | 16,40 | 16,40 | | |
| Pedreiro com encargos complementares | | h | 1,00 | 20,64 | 20,64 | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 379,29 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 7,83 | 69,95 | 70,47 | 339,97 | 37,92 | 0,00 | 579,29 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | RIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora) | | | 1,00 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Caixa Coletora | | m3 | 1,00 | 60,00 | 60,00 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | 60,00 | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Sarvente com encargos complementares | | h | 1,00 | 16,23 | 16,23 | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 16,23 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,43 | 5,73 | 5,77 | 61,21 | 3,00 | 0,00 | 75,23 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | RIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas | | | 1,00 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Sumidouro cap=10 pessoas | | un | 1,00 | 205,00 | 205,00 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | 205,00 | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora) | | m3 | 1,96 | 76,23 | 149,41 | | |
| Escavação manual até 1,50m de profundidade | | m3 | 2,80 | 22,72 | 63,62 | | |
| Reaterro compactado | | m3 | 0,84 | 22,57 | 18,94 | | |
| Ajudante de pedreiro com encargos complementares | | h | 1,50 | 16,40 | 24,60 | | |
| Pedreiro com encargos complementares | | h | 1,50 | 20,64 | 30,96 | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 287,63 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 6,29 | 60,23 | 60,63 | 332,74 | 32,74 | 0,00 | 492,64 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | RIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto | | | 1,00 | un | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |

JLB
ES
AS



| | | | | | | | |
|--|-------------|---|----------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | | Escavação manual até 1,50m de profundidade | | m3 | 0,75 | 22,72 | 17,04 |
| | | Lastro de concreto magro c/saio | | M3 | 0,041 | 506,65 | 20,77 |
| | | Concreto armado Fck=15 MPA forma mad. branca | | m3 | 0,05 | 1.960,35 | 98,02 |
| | | Alvenaria tijolo de barro a singular | | m2 | 2,3 | 70,25 | 161,57 |
| | | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | m2 | 2,3 | 10,16 | 23,36 |
| | | Reboco com argamassa 1:5, Adit. Plast. | | m2 | 2,3 | 41,18 | 94,71 |
| | | Cimentado Itac e=2cm traço 1:3 | | m2 | 0,36 | 45,17 | 16,26 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | 431,73 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 5,95 | 101,68 | 102,32 | 172,27 | 48,50 | 0,00 | 431,73 | |
| Nº ITEM | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | | Lastro de concreto magro c/saio | | | | 1,00 | M3 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| | | MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | | Cimento | | sc | 3,00 | 36,00 | 108,00 |
| | | Areia | | m3 | 0,70 | 50,00 | 35,00 |
| | | Saio lavado | | m3 | 1,00 | 70,00 | 70,00 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 213,00 |
| | | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | | Pedreiro com encargos complementares | | h | 4,00 | 20,54 | 82,56 |
| | | Servente com encargos complementares | | h | 12,00 | 16,23 | 210,36 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | 293,55 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 7,31 | 106,21 | 106,93 | 233,57 | 52,53 | 0,00 | 506,55 | |
| Nº ITEM | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | | Concreto armado Fck=15 MPA forma mad. branca | | | | 1,00 | m3 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| | | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | | Forma de madeira branca | | m2 | 12,00 | 55,85 | 670,20 |
| | | Desforma | | m2 | 12,00 | 4,87 | 58,43 |
| | | Armação p/ concreto | | kg | 80,00 | 8,33 | 670,94 |
| | | Concreto c/saio Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento) | | m3 | 1,00 | 560,75 | 560,75 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | 1.960,35 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 25,54 | 309,73 | 311,52 | 1.106,50 | 143,89 | 0,00 | 1.960,35 | |
| Nº ITEM | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | | Desforma | | | | 1,00 | m2 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| | | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| | | Servente com encargos complementares | | h | 0,30 | 16,23 | 4,87 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | 4,87 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,13 | 1,72 | 1,73 | 0,30 | 0,93 | 0,00 | 4,97 | |
| Nº ITEM | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | | Armadur com encargos complementares | | | | 1,00 | h |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| | | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| | | Armadur | | h | 1,00 | 15,84 | 15,84 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 15,84 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 15,84 |
| [(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 15,84 |
| | | TERCEIRIZADO | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | | Alimentação - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 1,92 | 1,92 |
| | | Transporte - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,78 | 0,78 |
| | | Exames - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,37 | 0,37 |
| | | Seguro - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,02 | 0,02 |
| CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | | | | | | | 3,09 |
| | | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | | Ferramentas (encargos complementares) - horista | | h | 1,00 | 0,56 | 0,56 |
| | | Epi (encargos complementares) - horista | | h | 1,00 | 1,08 | 1,08 |
| | | Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista | | h | 1,00 | 0,15 | 0,15 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | 1,76 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,43 | 7,87 | 7,92 | 1,21 | 3,05 | 0,00 | 20,52 | |
| Nº ITEM | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | | Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista | | | | 1,00 | h |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| | | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| | | Armadur | | h | 0,0093 | 15,84 | 0,15 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 0,15 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 0,15 |
| [(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 0,15 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,00 | 0,97 | 0,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | |

Handwritten signatures and initials in blue ink.

| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|---|---------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| | Concreto ci seixo Fck= 16 MPA (incl. preparo e lançamento) | | | 1,00 | m³ |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | |
| | Betoneira elétrica - 320l | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | | h | 0,72 | 9,50 | 6,84 |
| (B) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | |
| 0,84 | | | | | |
| MATERIAL | | | | | |
| | Cimento | sc | 5,20 | 36,00 | 187,20 |
| | Areia | m³ | 0,90 | 50,00 | 45,00 |
| | Servo lavado | m³ | 0,94 | 70,00 | 66,50 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | |
| 291,00 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | |
| | Pedreiro com encargos complementares | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | | h | 5,00 | 20,84 | 104,20 |
| | Servente com encargos complementares | h | 8,00 | 16,23 | 129,84 |
| | Operador da betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | h | 1,50 | 13,51 | 20,27 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
| 262,91 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,65%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE |
| 13,08 | 97,27 | 97,90 | 397,71 | 44,51 | 0,00 |
| CUSTO | | | | | |
| 580,75 | | | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Alvenaria tijolo de barro a singelo | | | 1,00 | m² |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | |
| MATERIAL | | | | | |
| | Tijolo de barro 14x19x9 | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | | un | 50,00 | 0,50 | 25,00 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | |
| 25,00 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | |
| | Argamassa de cimento areia e adit. plast. 1:6 | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | | m³ | 0,09 | 358,08 | 10,74 |
| | Pedreiro com encargos complementares | h | 1,20 | 20,84 | 24,77 |
| | Servente com encargos complementares | h | 0,60 | 16,23 | 8,74 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
| 45,25 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,65%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE |
| 0,88 | 14,32 | 14,42 | 34,32 | 6,30 | 0,00 |
| CUSTO | | | | | |
| 70,25 | | | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Argamassa de cimento areia e adit. plast. 1:6 | | | 1,00 | m³ |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | |
| MATERIAL | | | | | |
| | Aditivo plastificante | l | 0,92 | 8,39 | 7,64 |
| | Cimento | sc | 4,60 | 36,00 | 165,60 |
| | Areia | m³ | 1,10 | 50,00 | 55,00 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | |
| 228,24 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | |
| | Servente com encargos complementares | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| | | h | 8,00 | 16,23 | 129,84 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
| 129,84 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,65%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE |
| 3,44 | 45,64 | 45,15 | 237,92 | 24,72 | 0,00 |
| CUSTO | | | | | |
| 358,08 | | | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | | 1,00 | m² |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | |
| | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | | m³ | 0,003 | 558,38 | 1,68 |
| | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,23 | 20,84 | 4,75 |
| | Servente com encargos complementares | h | 0,23 | 16,23 | 3,73 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
| 10,16 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,65%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE |
| 0,21 | 3,31 | 3,34 | 1,78 | 1,51 | 0,00 |
| CUSTO | | | | | |
| 10,16 | | | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | | | 1,00 | m³ |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | |
| MATERIAL | | | | | |
| | Cimento | sc | 9,50 | 36,00 | 342,00 |
| | Areia | m³ | 1,10 | 50,00 | 55,00 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | |
| 397,00 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | |
| | Servente com encargos complementares | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| | | h | 10,90 | 16,23 | 162,30 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
| 162,30 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,65%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE |
| 4,30 | 57,30 | 57,70 | 409,10 | 30,90 | 0,00 |
| CUSTO | | | | | |
| 559,30 | | | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Reboco com argamassa 1:6, Adit. Plast. | | | 1,00 | m² |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | |
| | Argamassa de cimento areia e adit. plast. 1:6 | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | | m³ | 0,025 | 358,08 | 8,95 |
| | Ajudante de pedreiro com encargos complementares | h | 0,97 | 16,40 | 14,27 |
| | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,97 | 20,84 | 17,95 |

Handwritten signatures and initials: JB, JAE, B.

| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | |
|---|--|-------------|--------------------|--|--------------|------------|--------|--|--|
| 0,00 | | 20,72 | 20,84 | 210,89 | 12,48 | 0,00 | 272,91 | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | |
| | Carpinteiro de formas com encargos complementares | | | 1,00 | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | | |
| Carpinteiro de formas | | h | 1,00 | 15,84 | 15,84 | | | | |
| | | | | (D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 15,84 | | | | |
| | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 15,84 | | | | |
| | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 15,84 | | | | |
| TERCEIRIZADO | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | | |
| Alimentação - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 1,92 | 1,92 | | | | |
| Transporte - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,78 | 0,78 | | | | |
| Exames - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,37 | 0,37 | | | | |
| Seguro - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,02 | 0,02 | | | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | 3,09 | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | | |
| Ferramentas (encargos complementares) - horista | | h | 1,00 | 0,56 | 0,56 | | | | |
| Epi (encargos complementares) - horista | | h | 1,00 | 1,08 | 1,08 | | | | |
| Curso de capacitação para carpinteiro de 15mas (encargos complementares) - horista | | h | 1,00 | 0,15 | 0,15 | | | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 1,79 | | | | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | |
| 0,49 | | 7,87 | 7,92 | 1,21 | 3,09 | 0,00 | 20,52 | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | |
| | Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista | | | 1,00 | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | | |
| Carpinteiro de formas | | h | 0,0099 | 15,84 | 0,15 | | | | |
| | | | | (D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 0,15 | | | | |
| | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 0,15 | | | | |
| | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 0,15 | | | | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | |
| 0,00 | | 0,07 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | |
| | Concreto magro para laje, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016 | | | 1,00 | m³ | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | | |
| Cimento portland composto cp ii-32 | | kg | 212,21 | 0,72 | 152,79 | | | | |
| Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | m³ | 0,856 | 50,00 | 42,80 | | | | |
| Pedra britada n. 1 (5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | | m³ | 0,579 | 70,00 | 40,53 | | | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | 236,27 | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | | |
| Sarvente com encargos complementares | | h | 2,45 | 16,23 | 39,78 | | | | |
| Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | | h | 1,55 | 19,81 | 30,95 | | | | |
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chip diurno. af_10/2014 | | chp | 0,8 | 1,02 | 0,82 | | | | |
| Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014 | | chi | 0,75 | 0,91 | 0,73 | | | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 71,67 | | | | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | |
| 2,37 | | 25,21 | 25,37 | 240,24 | 12,77 | 0,00 | 307,95 | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | |
| | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | | | 1,00 | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | | |
| Operador de betoneira estacionária/misturador (coletado caixa) | | h | 1,00 | 15,84 | 15,84 | | | | |
| | | | | (D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 15,84 | | | | |
| | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 15,84 | | | | |
| | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 15,84 | | | | |
| TERCEIRIZADO | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | | |
| Alimentação - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 1,92 | 1,92 | | | | |
| Transporte - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,78 | 0,78 | | | | |
| Exames - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,37 | 0,37 | | | | |
| Seguro - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,02 | 0,02 | | | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | 3,09 | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | | |
| Epi (encargos complementares) - horista | | h | 1,00 | 1,08 | 1,08 | | | | |
| Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | | h | 1,00 | 0,10 | 0,10 | | | | |
| | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 1,18 | | | | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | |
| 0,49 | | 7,85 | 7,89 | 0,65 | 3,09 | 0,00 | 19,91 | | |

| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|--|--------------------|----------|----------------|-------------|
| | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - <i>horista</i> | | | 1,00 | h |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| | Operador de betoneira estacionária/misturador (colocado caixa) | h | 0,0057 | 15,04 | 0,10 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | |
| 0,10 | | | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | |
| 0,10 | | | | | |
| (I E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | |
| 0,10 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE |
| 0,00 | 0,05 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| CUSTO | | | | | |
| 0,10 | | | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - <i>chp durco, af_10/2014</i> | | | 1,00 | chp |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | |
| | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - <i>depreciação, af_10/2014</i> | h | 1,00 | 0,25 | 0,25 |
| | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - <i>juros, af_10/2014</i> | h | 1,00 | 0,06 | 0,06 |
| | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - <i>manutenção, af_10/2014</i> | h | 1,00 | 0,21 | 0,21 |
| | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - <i>materiais na operação, af_10/2014</i> | h | 1,00 | 0,50 | 0,50 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
| 1,02 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE |
| 0,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 |
| CUSTO | | | | | |
| 1,02 | | | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - <i>depreciação, af_10/2014</i> | | | 1,00 | h |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador | un | 0,000666 | 3,675,00 | 0,25 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | |
| 0,25 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE |
| 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| CUSTO | | | | | |
| 0,25 | | | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - <i>juros, af_10/2014</i> | | | 1,00 | h |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador | un | 0,00016 | 3,675,00 | 0,06 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | |
| 0,06 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE |
| 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| CUSTO | | | | | |
| 0,06 | | | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - <i>manutenção, af_10/2014</i> | | | 1,00 | h |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador | un | 0,000571 | 3,675,00 | 0,21 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | |
| 0,21 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE |
| 0,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| CUSTO | | | | | |
| 0,21 | | | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - <i>materiais na operação, af_10/2014</i> | | | 1,00 | h |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | |
| | TERCEIRIZADO | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | Energia elétrica ate 2000 kw/h industrial, sem demanda | kw/h | 1,27 | 0,39 | 0,50 |
| CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | | | | | |
| 0,50 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 |
| CUSTO | | | | | |
| 0,50 | | | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - <i>ch durco, af_10/2014</i> | | | 1,00 | ch |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | |
| | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - <i>depreciação, af_10/2014</i> | h | 1,00 | 0,25 | 0,25 |
| | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - <i>juros, af_10/2014</i> | h | 1,00 | 0,06 | 0,06 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
| 0,31 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE |
| 0,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| CUSTO | | | | | |
| 0,31 | | | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Montador com encargos complementares | | | 1,00 | h |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |

BR

BR

BR

| MONTADOR | | h | 1,00 | 15,84 | | |
|--|--|--------------------|----------------|----------------|-------------|-------|
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | 15,84 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | 15,84 | | |
| (E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | 15,84 | | |
| TERCEIRIZADO | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| Alimentação - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 1,92 | 1,92 | |
| Transporte - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,78 | 0,78 | |
| Exames - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,37 | 0,37 | |
| Seguro - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,02 | 0,02 | |
| CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | | | | 3,09 | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| Ferramentas (encargos complementares) - horista | | h | 1,00 | 0,56 | 0,56 | |
| Epi (encargos complementares) - horista | | h | 1,00 | 1,08 | 1,08 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | 1,64 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO |
| 0,43 | 7,90 | 7,94 | 1,21 | 3,09 | 0,00 | 20,37 |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
| | Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - chp diúrn. | | | 1,00 | chp | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - depreciação. af_03/2016 | | h | 1,00 | 0,18 | 0,18 | |
| Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - juros. af_03/2016 | | h | 1,00 | 0,05 | 0,05 | |
| Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - manutenção. af_03/2016 | | h | 1,00 | 0,13 | 0,13 | |
| Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - materiais na operação. af_03/2016 | | h | 1,00 | 11,48 | 11,48 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | 11,84 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO |
| 0,36 | 0,00 | 0,00 | 11,48 | 0,00 | 0,00 | 11,84 |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
| | Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - depreciação. af_03/2016 | | | 1,00 | h | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv | un | 0,0000486 | 3,622,63 | 0,18 | | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | 0,18 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO |
| 0,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
| | Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - juros. af_03/2016 | | | 1,00 | h | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv | un | 0,0000137 | 3,622,63 | 0,05 | | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | 0,05 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO |
| 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
| | Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - manutenção. af_03/2016 | | | 1,00 | h | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv | un | 0,000037 | 3,622,63 | 0,13 | | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | 0,13 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO |
| 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,13 |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
| | Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - materiais na operação. af_03/2016 | | | 1,00 | h | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | |
| MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Gasolina comum | l | 2,87 | 4,00 | 11,48 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | 11,48 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,48 | 0,00 | 0,00 | 11,48 |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
| | Nivelador com encargos complementares | | | 1,00 | h | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | |
| Nivelador | h | 1,00 | 15,84 | 15,84 | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | 15,84 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | 15,84 | | |
| (E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | 15,84 | | |
| TERCEIRIZADO | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| Alimentação - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 1,92 | 1,92 | |
| Transporte - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,78 | 0,78 | |
| Exames - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,37 | 0,37 | |

Handwritten signatures and initials: JB, A, AA

| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | |
|--|---|-------------|--------------------|---------------|--------------|--|-------------|--|--|
| 0,00 | | 0,27 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | |
| | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp | | | 1,00 | chp | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | UNID | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Motoleta operador de munk com encargos complementares | | | | h | 1,00 | 27,03 | 27,03 | | |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação, af_06/2014 | | | | h | 1,00 | 13,60 | 13,60 | | |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros, af_06/2014 | | | | h | 1,00 | 3,33 | 3,33 | | |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção, af_06/2014 | | | | h | 1,00 | 16,26 | 16,26 | | |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros, af_06/2015 | | | | h | 1,00 | 0,68 | 0,68 | | |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação, af_05/2015 | | | | h | 1,00 | 73,01 | 73,01 | | |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
| | | | | | | 133,31 | | | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | |
| 33,27 | | 11,97 | 12,06 | 73,01 | 3,01 | 0,00 | 133,31 | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | |
| | Motoleta operador de munk com encargos complementares | | | 1,00 | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | UNID | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | |
| Motoleta operador de caminhão com munk | | | | h | 1,00 | 23,71 | 23,71 | | |
| | | | | | | (C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | |
| | | | | | | 23,71 | | | |
| | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | |
| | | | | | | 23,71 | | | |
| TERCEIRIZADO | | | | UNID | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Alimentação - horista (refeição caixa) | | | | h | 1,00 | 1,92 | 1,92 | | |
| Transporte - horista (cofeteado caixa) | | | | h | 1,00 | 0,78 | 0,78 | | |
| Exames - horista (cofeteado caixa) | | | | h | 1,00 | 0,37 | 0,37 | | |
| Seguro - horista (cofeteado caixa) | | | | h | 1,00 | 0,02 | 0,02 | | |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | | | |
| | | | | | | 3,09 | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | UNID | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Curso de capacitação para motoleta operador de munk (encargos complementares) - horista | | | | h | 1,00 | 0,31 | 0,31 | | |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
| | | | | | | 0,31 | | | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | |
| 0,00 | | 11,97 | 12,06 | 0,00 | 3,01 | 0,00 | 27,03 | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | |
| | Curso de capacitação para motoleta operador de munk (encargos complementares) - horista | | | 1,00 | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | UNID | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | |
| Motoleta operador de caminhão com munk | | | | h | 0,0132 | 23,71 | 0,31 | | |
| | | | | | | (C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | |
| | | | | | | 0,31 | | | |
| | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | |
| | | | | | | 0,31 | | | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | |
| 0,00 | | 0,15 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | |
| | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - | | | 1,00 | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | UNID | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão) | | | | un | 0,0000562 | 72.000,00 | 4,07 | | |
| Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria) | | | | un | 0,0000562 | 163.632,90 | 9,05 | | |
| | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | |
| | | | | | | 13,00 | | | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | |
| 13,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,00 | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | |
| | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. | | | 1,00 | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | UNID | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão) | | | | un | 0,0000141 | 72.000,00 | 1,02 | | |
| Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria) | | | | un | 0,0000141 | 163.632,90 | 2,31 | | |
| | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | |
| | | | | | | 3,33 | | | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | |
| 3,33 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,33 | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | |
| | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - | | | 1,00 | h | | | | |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
|---|--|--------------------|-----------|----------------|-------------|-------|--|
| EQUIPAMENTO | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Guindaste Hidráulico, capacidade máxima de carga 3200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassis de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão) | | un | 0,000069 | 72.000,00 | 4,37 | | |
| Caminhão foca, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassis, não inclui carroceria) | | un | 0,000069 | 163.632,90 | 11,29 | | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| 15,25 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 15,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,25 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Guindaste Hidráulico, capacidade máxima de carga 3200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão foca pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - | | | 1,00 | h | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 3200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassis de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão) | | un | 0,0000029 | 72.000,00 | 0,21 | | |
| Caminhão foca, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassis, não inclui carroceria) | | un | 0,0000029 | 163.632,90 | 0,47 | | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| 0,68 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,68 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 3200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão foca pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - | | | 1,00 | h | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Ciclo diesel combustível comum | | l | 20,85 | 3,50 | 73,91 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | |
| 73,91 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,90 | 0,00 | 0,00 | 73,91 | 0,00 | 0,00 | 73,91 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm h/m³ = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - chip diário, af_06/2014 | | | 1,00 | chp | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm h/m³ = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - depreciação, af_05/2014 | | h | 1,00 | 0,09 | 0,09 | | |
| Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm h/m³ = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - juros, af_06/2014 | | h | 1,00 | 0,02 | 0,02 | | |
| Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm h/m³ = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - manutenção, af_05/2014 | | h | 1,00 | 0,07 | 0,07 | | |
| Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm h/m³ = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - materiais na operação, af_06/2014 | | h | 1,00 | 4,84 | 4,84 | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
| 5,02 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,18 | 0,00 | 0,00 | 4,84 | 0,00 | 0,00 | 5,02 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm h/m³ = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - depreciação, af_06/2014 | | | 1,00 | h | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm h/m³ = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h | | un | 0,000064 | 1.425,59 | 0,09 | | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| 0,09 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm h/m³ = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - juros, af_06/2014 | | | 1,00 | h | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm h/m³ = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h | | un | 0,0000144 | 1.425,59 | 0,02 | | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| 0,02 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm h/m³ = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - manutenção, af_06/2014 | | | 1,00 | h | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm h/m³ = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h | | un | 0,00005 | 1.425,59 | 0,07 | | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| 0,07 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm h/m³ = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - materiais na operação, af_06/2014 | | | 1,00 | h | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| Gasolina comum | | l | 121 | 4,00 | 4,84 | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | |
| 4,84 | | | | | | | |

Handwritten signatures and initials in blue ink.



| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
|--|--|--------------------|----------|---------------|------------|--|-------------|
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,94 | 0,00 | 0,00 | 4,94 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Operador de marfetele ou marfeteleiro com encargos complementares | | | 1,00 | h | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| Operador de marfetele ou marfeteleiro | | | | h | 1,00 | 15,84 | 15,84 |
| | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 15,84 |
| | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 15,84 |
| | | | | | | ((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 15,84 |
| TERCEIRIZADO | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| Alimentação - horista (coletado caixa) | | | | h | 1,00 | 1,92 | 1,92 |
| Transporte - horista (coletado caixa) | | | | h | 1,00 | 0,78 | 0,78 |
| Exames - horista (coletado caixa) | | | | h | 1,00 | 0,37 | 0,37 |
| Seguro - horista (coletado caixa) | | | | h | 1,00 | 0,02 | 0,02 |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | 3,09 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| Epi (encargos complementares) - horista | | | | h | 1,00 | 1,08 | 1,08 |
| Curso de capacitação para Operador de marfetele ou marfeteleiro (encargos complementares) - horista | | | | h | 1,00 | 0,10 | 0,10 |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 1,18 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,43 | 7,85 | 7,89 | 0,65 | 3,09 | 0,00 | 19,91 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Curso de capacitação para Operador de marfetele ou marfeteleiro (encargos complementares) - horista | | | 1,00 | h | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| Operador de marfetele ou marfeteleiro | | | | h | 0,0087 | 15,84 | 0,10 |
| | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | 0,10 |
| | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | 0,10 |
| | | | | | | ((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | 0,10 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,00 | 0,05 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Perfuratriz pneumática manual de peso medio, marfetele, 18kg, comprimento máximo de curso de 6 m, diametro do pistao de 5,5 cm - chp diurno, af_11/2016 | | | 1,00 | chp | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| Operador de marfetele ou marfeteleiro com encargos complementares | | | | h | 1,00 | 19,91 | 19,91 |
| Perfuratriz pneumática manual de peso medio, marfetele, 15kg, comprimento máximo de curso de 6 m, diametro do pistao de 5,5 cm - depreciação, af_11/2016 | | | | h | 1,00 | 0,69 | 0,69 |
| Perfuratriz pneumática manual de peso medio, marfetele, 18kg, comprimento máximo de curso de 6 m, diametro do pistao de 5,5 cm - Juroc, af_11/2016 | | | | h | 1,00 | 0,28 | 0,28 |
| Perfuratriz pneumática manual de peso medio, marfetele, 18kg, comprimento máximo de curso de 6 m, diametro do pistao de 5,5 cm - manutenção, af_11/2016 | | | | h | 1,00 | 0,65 | 0,65 |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | 21,53 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 2,35 | 7,85 | 7,89 | 0,65 | 3,09 | 0,00 | 21,93 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Perfuratriz pneumática manual de peso medio, marfetele, 18kg, comprimento máximo de curso de 6 m, diametro do pistao de 5,5 cm - depreciação, af_11/2016 | | | 1,00 | h | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| Perfuratriz pneumática manual de peso medio, 18kg, comprimento de curso de 6 m, diametro do pistao de 5,5 cm | | | | un | 0,00094 | 15.400,00 | 0,99 |
| | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | 0,99 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,99 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Perfuratriz pneumática manual de peso medio, marfetele, 18kg, comprimento máximo de curso de 6 m, diametro do pistao de 5,5 cm - Juroc, af_11/2016 | | | 1,00 | h | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| Perfuratriz pneumática manual de peso medio, 18kg, comprimento de curso de 6 m, diametro do pistao de 5,5 cm | | | | un | 0,000184 | 15.400,00 | 0,28 |
| | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | 0,28 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Perfuratriz pneumática manual de peso medio, marfetele, 18kg, comprimento máximo de curso de 6 m, diametro do pistao de 5,5 cm - manutenção, af_11/2016 | | | 1,00 | h | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| Perfuratriz pneumática manual de peso medio, 18kg, comprimento de curso de 6 m, diametro do pistao de 5,5 cm | | | | un | 0,00042 | 15.400,00 | 0,65 |
| | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | 0,65 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | |
| 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
| | Perfuratriz pneumática manual de peso medio, marfetele, 18kg, comprimento máximo de curso de 6 m, diametro do pistao de 5,5 cm - chl diurno, af_11/2016 | | | 1,00 | chl | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |

Handwritten signatures and initials: JB, AS, and others.

| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|--------------------|----------|---------------|------------|--------|-----|--------|----------------|-------------|
| Operador de martelo ou martelero com encargos complementares | | | | | | | h | 1,00 | 19,91 | 19,91 |
| Ferramenta pneumática manual de peso médio, martelo, 18kg, comprimento máximo de curso de 6 m, diâmetro de pistão de 5,5 cm - depreciação. af_11/2016 | | | | | | | h | 1,00 | 0,99 | 0,99 |
| Ferramenta pneumática manual de peso médio, martelo, 18kg, comprimento máximo de curso de 6 m, diâmetro de pistão de 5,5 cm - juros. af_11/2016 | | | | | | | h | 1,00 | 0,28 | 0,28 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | 21,18 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | | |
| 1,70 | 7,90 | 7,90 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 21,18 | | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | RIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | | |
| | Pedreiro com encargos complementares | | | 1,00 | h | | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| Pedreiro | | | | | | | h | 1,00 | 15,64 | 15,64 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | 15,64 |
| (E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | 15,64 |
| ((E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | 15,64 |
| TERCEIRIZADO | | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| Alimentação - horista (colado caixa) | | | | | | | h | 1,00 | 1,92 | 1,92 |
| Transporte - horista (colado caixa) | | | | | | | h | 1,00 | 0,78 | 0,78 |
| Exames - horista (colado caixa) | | | | | | | h | 1,00 | 0,37 | 0,37 |
| Seguro - horista (colado caixa) | | | | | | | h | 1,00 | 0,02 | 0,02 |
| CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | | | | | | | | | | 3,06 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| Ferramentas (encargos complementares) - horista | | | | | | | h | 1,00 | 0,56 | 0,56 |
| Epi (encargos complementares) - horista | | | | | | | h | 1,00 | 1,08 | 1,08 |
| Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista | | | | | | | h | 1,00 | 0,27 | 0,27 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | 1,91 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | | |
| 0,40 | 7,30 | 7,30 | 1,21 | 3,06 | 0,00 | 20,64 | | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | RIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | | |
| | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista | | | 1,00 | h | | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| Pedreiro | | | | | | | h | 0,0171 | 15,64 | 0,27 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | 0,27 |
| (E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | 0,27 |
| ((E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | 0,27 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | | |
| 0,00 | 0,13 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | RIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | | |
| | Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4,5 (cimento/areia/medida/brici 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016 | | | 1,00 | m³ | | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| Cimento portland composto cp II-32 | | | | | | | kg | 218,45 | 0,72 | 157,28 |
| Areia média - posto (ajuda/fornecedor (retirado no local, sem transporte) | | | | | | | m³ | 0,864 | 50,00 | 43,20 |
| Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto (ajuda/fornecedor, sem frete | | | | | | | m³ | 0,582 | 70,00 | 40,74 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | | 241,22 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| Servente com encargos complementares | | | | | | | h | 2,11 | 16,23 | 34,25 |
| Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | | | | | | | h | 1,63 | 19,91 | 32,45 |
| Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 350 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014 | | | | | | | chp | 0,69 | 3,01 | 2,08 |
| Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 350 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014 | | | | | | | chp | 0,65 | 1,15 | 0,75 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | 69,53 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | | |
| 3,76 | 24,85 | 25,04 | 244,93 | 12,24 | 0,00 | 310,78 | | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | RIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | | |
| | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 350 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014 | | | 1,00 | chp | | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 350 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014 | | | | | | | h | 1,00 | 0,94 | 0,94 |
| Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 350 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014 | | | | | | | h | 1,00 | 0,21 | 0,21 |
| Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 350 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014 | | | | | | | h | 1,00 | 0,88 | 0,88 |
| Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 350 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014 | | | | | | | h | 1,00 | 0,98 | 0,98 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | 3,01 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | | |
| 2,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,01 | | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | RIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | | |
| | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 350 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014 | | | 1,00 | h | | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|----------|--------------|------------|-----------|----------------|---------------|-------|
| | | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador | un | 0,000064 | 14,728,92 | 0,94 | | | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | |
| 0,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,94 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros, af_11/2014 | | | | | | | 1,00 | h |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador | | | | | un | 0,0000144 | 14,728,92 | 0,21 | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | |
| 0,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção, af_11/2014 | | | | | | | 1,00 | h |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador | | | | | un | 0,00006 | 14,728,92 | 0,88 | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | |
| 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,88 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção na operação, af_11/2014 | | | | | | | 1,00 | h |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| TERCEIRIZADO | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| Energia elétrica ate 2000 kw/h industrial, sem demanda | | | | | kw/h | 2,5 | 0,39 | 0,98 | |
| CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,98 | 0,00 | 0,98 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno, af_11/2014 | | | | | | | 1,00 | ch |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação, af_11/2014 | | | | | h | 1,00 | 0,94 | 0,94 | |
| Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros, af_11/2014 | | | | | h | 1,00 | 0,21 | 0,21 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | |
| 1,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,15 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Serralheiro com encargos complementares | | | | | | | 1,00 | h |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| Serralheiro | | | | | h | 1,00 | 15,84 | 15,84 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | |
| (E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |
| ((E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |
| TERCEIRIZADO | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| Alimentação - horista (cofetado caixa) | | | | | h | 1,00 | 1,92 | 1,92 | |
| Transporte - horista (cofetado caixa) | | | | | h | 1,00 | 0,78 | 0,78 | |
| Exames - horista (cofetado caixa) | | | | | h | 1,00 | 0,37 | 0,37 | |
| Seguro - horista (cofetado caixa) | | | | | h | 1,00 | 0,02 | 0,02 | |
| CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| Ferramentas (encargos complementares) - horista | | | | | h | 1,00 | 0,98 | 0,98 | |
| Epi (encargos complementares) - horista | | | | | h | 1,00 | 1,08 | 1,08 | |
| Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista | | | | | h | 1,00 | 0,16 | 0,16 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | |
| 0,43 | 7,87 | 7,82 | 1,21 | 3,09 | 0,00 | 20,52 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista | | | | | | | 1,00 | h |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| Serralheiro | | | | | h | 0,0093 | 15,84 | 0,15 | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | |
| (E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |
| ((E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | |
| 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | | FC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
| | Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual, af_08/2014 | | | | | | | 1,00 | m³ |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|--|-----------------|---------------------|-------------------|--------------|-----------|---|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | | MATERIAL | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| | | Cimento portland composto op II-32 | | | | kg | 355,04 | 0,72 | 255,63 | | | |
| | | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | | m³ | 1,22 | 50,00 | 61,50 | | | |
| | | | | | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | 317,13 | | |
| | | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| | | Servente com encargos complementares | | | | h | 8,43 | 16,23 | 136,82 | | | |
| | | | | | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | 136,82 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | | | | |
| 3,62 | 48,30 | 48,84 | 327,33 | 28,08 | 0,00 | 459,99 | | | | | | |
| Nº ITEM | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
| | | Forma comum de madeira | | | | | | 1,00 | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | | | | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| | | Grupo gerador : helmer : gehml-40 - 32,0 | | | | h | 0,18 | 1,00 | 0,00 | 22,41 | 0,00 | 4,03 |
| | | Máquina de bancada : malsolva : soma - sem circuito 12" | | | | h | 0,18 | 1,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,36 |
| | | | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | 4,39 | | |
| | | MÃO DE OBRA | | | | UND | QTD | SALÁRIO HORA | | CUSTO TOTAL | | |
| | | Carpinteiro | | | | h | 1,00 | 15,84 | | 15,84 | | |
| | | Servente | | | | h | 1,00 | 11,31 | | 11,31 | | |
| | | | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | 26,95 | | |
| | | | | | | | | (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) | | 5,53 | | |
| | | | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | 30,87 | | |
| | | | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | 30,87 | | |
| | | MATERIAL | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| | | Fregos de ferro 18x30 | | | | kg | 0,10 | 4,86 | 0,49 | | | |
| | | Calibros de 7,5 cm x 7,5 cm | | | | m | 1,15 | 16,89 | 19,19 | | | |
| | | Tábua de 3" x 2,5 cm x 30,0 cm | | | | m | 1,92 | 9,36 | 17,97 | | | |
| | | Gastalho 10 x 2,5 cm | | | | m | 1,28 | 3,12 | 4,02 | | | |
| | | Desmoldante | | | | l | 0,32 | 6,50 | 0,13 | | | |
| | | | | | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | 41,86 | | |
| | | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| | | Fornecimento de Aço CA-25 | | | | kg | 0,25 | 5,00 | 1,25 | | | |
| | | | | | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | 1,25 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | | | | |
| 4,39 | 16,70 | 16,29 | 42,05 | 0,00 | 0,00 | 79,99 | | | | | | |
| Nº ITEM | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
| | | Fornecimento de Aço CA-25 | | | | | | 1,00 | kg | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | | | |
| | | MATERIAL | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| | | Aço d=4,2 mm ca 25 | | | | kg | 0,333 | 5,00 | 1,67 | | | |
| | | Aço d=6,3 mm ca 25 | | | | kg | 0,333 | 5,00 | 1,67 | | | |
| | | Aço d=10 mm ca 25 | | | | kg | 0,333 | 5,00 | 1,67 | | | |
| | | | | | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | 5,00 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | | | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | | | | | | |
| Nº ITEM | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
| | | Confeite laço, de concreto magro em betoneira AC/EC | | | | | | 2,50 | m³ | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTO | | | | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| | | Batedeira : manegotti - 400 | | | | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 17,26 | 14,13 | 17,25 |
| | | Transportador manual : ojs - cantinho de mão 50 | | | | h | 3,00 | 0,88 | 0,31 | 0,25 | 0,00 | 0,52 |
| | | (*) vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de | | | | h | 2,00 | 1,00 | 0,00 | 19,50 | 11,52 | 27,2 |
| | | Grupo gerador : helmer : gehml-40 - 32,0 | | | | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 22,41 | 0,00 | 22,41 |
| | | | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | 67,39 | | |
| | | MÃO DE OBRA | | | | UND | QTD | SALÁRIO HORA | | CUSTO TOTAL | | |
| | | Pedreiro | | | | h | 1,00 | 15,84 | | 15,84 | | |
| | | Servente | | | | h | 10,00 | 11,31 | | 113,11 | | |
| | | | | | | | | (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | 128,75 | | |
| | | | | | | | | (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) | | 26,41 | | |
| | | | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | 222,55 | | |
| | | | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | 88,02 | | |
| | | MATERIAL | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| | | Cimento portland op II-32 | | | | kg | 200,00 | 0,72 | 144,00 | | | |
| | | | | | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | 144,00 | | |
| | | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| | | Areia comercial | | | | m³ | 0,71 | 50,00 | 35,50 | | | |
| | | Brita Comercial | | | | m³ | 0,74 | 70,00 | 51,80 | | | |
| | | | | | | | | CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | 87,30 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | | | | |
| 25,90 | 30,95 | 31,11 | 231,30 | 0,00 | 0,00 | 320,32 | | | | | | |
| Nº ITEM | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | |
| | | Areia comercial | | | | | | 1,00 | m³ | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | | | |

JOB
AS
AB

| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|---|---------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | MATERIAL Areia lavada | | | | m3 |
| | | | | 1,00 | 50,00 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | |
| 50,00 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 0,00 | 0,00 |
| CUSTO | | | | | |
| 50,00 | | | | | |
| | COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | |
| | MATERIAL | | | | |
| | Brita 1 | | m3 | 0,3333 | 70,00 |
| | Brita 2 | | m3 | 0,3333 | 70,00 |
| | Brita 3 | | m3 | 0,3334 | 70,00 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | |
| 70,00 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| CUSTO | | | | | |
| 70,00 | | | | | |
| | COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | |
| | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | |
| | Concr.estr.fck=25MPa c.faz uso ger confinanç AC/BC | | | | m3 |
| | | | | | 2,50 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | |
| 70,00 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | UNID | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO |
| | Betoneira : manegotti : - 400 | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 |
| | Transportador manual : aço - carrinho de mão 80 | h | 3,00 | 0,60 | 0,31 |
| | (*) vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de | h | 2,00 | 1,00 | 0,00 |
| | Grupo gerador : helmer : gehm-49 - 32,9 | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | |
| 67,39 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | UNID | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| | Padreiro | h | 1,00 | 15,84 | 15,84 |
| | Sarvente | h | 14,00 | 11,91 | 166,58 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | |
| 173,99 | | | | | |
| (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) | | | | | |
| 35,68 | | | | | |
| (E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | |
| 217,07 | | | | | |
| ((E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | |
| 110,83 | | | | | |
| | MATERIAL | UNID | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | Cimento portland cp 8-32 | kg | 350 | 0,72 | 252,00 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | |
| 252,00 | | | | | |
| | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UNID | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | Areia comercial | m3 | 0,5544 | 50,00 | 29,72 |
| | Brita Comercial | m3 | 0,7351 | 70,00 | 51,46 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
| 81,18 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE |
| 20,96 | 41,82 | 42,06 | 333,19 | 0,00 | 0,00 |
| CUSTO | | | | | |
| 444,94 | | | | | |
| | COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | |
| | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | |
| | Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 | | | | kg |
| | | | | | 1,00 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | |
| 1,00 | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | UNID | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| | Encarregado de turma | h | 0,02 | 23,71 | 0,47 |
| | Armador | h | 0,26 | 15,84 | 0,78 |
| | Sarvente | h | 0,14 | 11,91 | 1,59 |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | |
| 2,83 | | | | | |
| (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) | | | | | |
| 0,58 | | | | | |
| (E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | |
| 3,41 | | | | | |
| ((E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | |
| 3,41 | | | | | |
| | MATERIAL | UNID | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | Avanço recozido nº. 18 | kg | 0,01 | 6,50 | 0,07 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | |
| 0,07 | | | | | |
| | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UNID | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | Fornecimento de Aço CA-50 | kg | 1,10 | 5,00 | 5,50 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
| 5,50 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE |
| 0,00 | 1,70 | 1,71 | 5,57 | 0,00 | 0,00 |
| CUSTO | | | | | |
| 8,98 | | | | | |
| | COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | |
| | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | |
| | Fornecimento de Aço CA-50 | | | | kg |
| | | | | | 1,00 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | |
| 1,00 | | | | | |
| | MATERIAL | UNID | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| | Aço Ø6,3 mm ca 50 | kg | 0,50 | 5,00 | 2,50 |
| | Aço Ø16 mm ca 50 | kg | 0,50 | 5,00 | 2,50 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | |
| 5,00 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE |
| 0,30 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 |
| CUSTO | | | | | |
| 5,30 | | | | | |
| | COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | |
| | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | |
| | Confecção de placa de sinalização tot. refletiva | | | | m2 |
| | | | | | 5,00 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | |
| 5,00 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | UNID | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO |
| | Máquina para pintura : stulze : est 10/100 l - compres. ar pr pintura c/ filtro | h | 1,00 | 0,30 | 0,70 |
| CUSTO OPERATIVO | | | | | |
| 1,60 | | | | | |
| CUSTO IMPRODUTIVO | | | | | |
| 0,00 | | | | | |
| CUSTO TOTAL | | | | | |
| 0,49 | | | | | |

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

| | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------|----------|---------------|------------|--------|-------|--------|--|
| | Máquina de bancada: franco - 6-6a universal de corte chapa | h | 1,00 | 0,50 | 0,50 | 15,00 | 11,82 | 14,98 | |
| | Máquina de bancada: franco - vf-0 - prensa | h | 1,00 | 0,30 | 0,70 | 6,40 | 0,00 | 1,90 | |
| | Máquina de bancada: cor dob.ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhoetas | h | 1,00 | 0,20 | 0,80 | 9,17 | 0,00 | 1,83 | |
| (E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | 19,23 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | Encarregado de turma | h | 0,50 | | | 23,71 | | 11,85 | |
| | Montador | h | 2,00 | | | 15,84 | | 31,29 | |
| | Pinior | h | 0,30 | | | 15,84 | | 4,68 | |
| | Sarrafheiro | h | 1,00 | | | 15,84 | | 15,84 | |
| | Ajudante | h | 2,00 | | | 11,31 | | 22,62 | |
| (O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 56,06 | |
| (A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) | | | | | | | | 17,65 | |
| (E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 122,58 | |
| ((E + O + A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 20,50 | |
| MATERIAL | | | | | | | | | |
| | Chapas de aço n. 10 (tratada) | m2 | 1,00 | | | 45,19 | | 45,19 | |
| | Tinta esmalte sintético semi-fosco | l | 0,53 | | | 11,00 | | 5,82 | |
| | Película reflexiva lentes inclusas | m2 | 1,40 | | | 73,00 | | 102,20 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | 163,22 | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | |
| 9,21 | 8,62 | 8,67 | 153,22 | 0,00 | 0,00 | 173,72 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | |
| | Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal. | | | 4,00 | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | Encarregado de turma | h | 0,50 | | | 23,71 | | 11,85 | |
| | Carpinteiro | h | 1,00 | | | 15,84 | | 15,84 | |
| | Pinior | h | 0,50 | | | 15,84 | | 7,92 | |
| | Sarrafheiro | h | 2,00 | | | 11,31 | | 22,62 | |
| (O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 57,33 | |
| (A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) | | | | | | | | 11,88 | |
| (E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 69,81 | |
| ((E + O + A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 17,45 | |
| MATERIAL | | | | | | | | | |
| | Cabo de 7,5 cm x 7,5 cm | m | 3,00 | | | 16,89 | | 50,07 | |
| | Gestelho 10 x 2,0 cm | m | 1,40 | | | 2,16 | | 3,02 | |
| | Tinta esmalte sintético semi-fosco | l | 0,33 | | | 11,00 | | 3,63 | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | 56,72 | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | |
| 0,00 | 8,70 | 8,75 | 56,72 | 0,00 | 0,00 | 74,17 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | |
| | Auxiliar de eletrista com encargos complementares | | | 1,00 | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | Ajudante de eletrista | h | 1,00 | | | 11,73 | | 11,73 | |
| (O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 11,73 | |
| (E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 11,73 | |
| ((E + O + A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 11,73 | |
| TERCEIRIZADO | | | | | | | | | |
| | Alimentação - horista (coletado caixa) | h | 1,00 | | | 1,92 | | 1,92 | |
| | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,00 | | | 0,76 | | 0,76 | |
| | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,00 | | | 0,37 | | 0,37 | |
| | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,00 | | | 0,02 | | 0,02 | |
| | Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,00 | | | 0,55 | | 0,55 | |
| | Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,00 | | | 0,50 | | 0,50 | |
| CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | | | | | | | | 4,57 | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | | | |
| | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista | h | 1,00 | | | 0,30 | | 0,30 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | 0,30 | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 4,57 | 0,00 | 16,60 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | |
| | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista | | | 1,00 | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | Ajudante de eletricista | h | 0,0257 | | | 11,73 | | 0,30 | |
| (O) CUSTO HORARIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 0,30 | |
| (E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 0,30 | |
| ((E + O + A) / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | 0,30 | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | |
| 0,00 | 0,15 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | | | | |
| | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | 1,00 | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |

| MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
|--|--|--------------------|----------|----------------|-------------|-------|
| Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico | | h | 1,00 | 11,73 | 11,73 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | 11,73 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | 11,73 | |
| ((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | 11,73 | |
| TERCEIRIZADO | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| Alimentação - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 1,92 | 1,92 | |
| Transporte - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,78 | 0,78 | |
| Exames - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,37 | 0,37 | |
| Seguro - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,02 | 0,02 | |
| Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,24 | 0,24 | |
| Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,83 | 0,83 | |
| CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | | | | | 4,16 | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | | h | 1,00 | 0,15 | 0,15 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 0,15 | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO |
| 0,00 | 5,02 | 6,95 | 0,00 | 4,16 | 0,00 | 16,09 |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
| | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | | | 1,00 | h | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico | | h | 0,0124 | 11,73 | 0,15 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | 0,15 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | 0,15 | |
| ((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | 0,15 | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO |
| 0,00 | 0,07 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
| | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | 1,00 | h | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| Encanador ou bombeiro hidráulico | | h | 1,00 | 15,84 | 15,84 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | 15,84 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | 15,84 | |
| ((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | 15,84 | |
| TERCEIRIZADO | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| Alimentação - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 1,92 | 1,92 | |
| Transporte - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,78 | 0,78 | |
| Exames - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,37 | 0,37 | |
| Seguro - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,02 | 0,02 | |
| Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,24 | 0,24 | |
| Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,83 | 0,83 | |
| CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | | | | | 4,16 | |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | | h | 1,00 | 0,15 | 0,15 | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | 0,15 | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO |
| 0,00 | 7,86 | 7,94 | 0,00 | 4,16 | 0,00 | 19,96 |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
| | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | | | 1,00 | h | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| Encanador ou bombeiro hidráulico | | h | 0,0124 | 15,84 | 0,19 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | 0,19 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | 0,19 | |
| ((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | 0,19 | |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO |
| 0,00 | 0,09 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,19 |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
| | Ajudante de pedreiro com encargos complementares | | | 1,00 | h | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | |
| Auxiliar de pedreiro | | h | 1,00 | 11,73 | 11,73 | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | 11,73 | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | 11,73 | |
| ((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | 11,73 | |
| TERCEIRIZADO | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| Alimentação - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 1,92 | 1,92 | |
| Transporte - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,78 | 0,78 | |
| Exames - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,37 | 0,37 | |
| Seguro - horista (coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,02 | 0,02 | |
| Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,50 | 0,50 | |
| Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | h | 1,00 | 0,96 | 0,96 | |
| CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | | | | | 4,56 | |

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--|--|--------------------|----------|--------------|------------|--|---------------|----------------|-------------|
| Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - honesta | | | | | | h | 1,00 | 0,12 | 0,12 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | 0,12 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | |
| 0,00 | 5,91 | 5,94 | 0,00 | 4,55 | 0,00 | 16,40 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
| | Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - honesta | | | | | | 1,00 | h | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| Ajudar de pedreiro | | | | | | h | 0,2102 | 11,73 | 0,12 |
| | | | | | | (C) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | |
| | | | | | | (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | |
| | | | | | | ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
| | Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - depreciação, af_03/2016 | | | | | | 1,00 | h | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel | | | | | | ur | 0,00004 | 50.163,54 | 2,01 |
| | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | |
| 2,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,01 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
| | Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - juros, af_03/2016 | | | | | | 1,00 | h | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel | | | | | | ur | 0,000072 | 50.163,54 | 0,36 |
| | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | |
| 0,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,36 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
| | Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - manutenção, af_03/2016 | | | | | | 1,00 | h | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel | | | | | | ur | 0,0000357 | 50.163,54 | 1,79 |
| | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | |
| 1,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,79 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
| | Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - materiais na operação, af_03/2016 | | | | | | 1,00 | h | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| Cito diesel combustível comum | | | | | | l | 11,21 | 3,50 | 39,24 |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39,24 | 0,00 | 0,00 | 39,24 | | | |
| Nº ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | FC | FT | (P) PROD EQUI | UNID. | |
| | Concreto c/ seixo Fck= 25 MPa (incl. preparo e lançamento) | | | | | | 1,00 | m³ | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| Betoneira elétrica - 320l | | | | | | h | 0,72 | 9,58 | 6,91 |
| | | | | | | (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | |
| | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| Cimento | | | | | | sc | 7,33 | 38,00 | 263,58 |
| Areia | | | | | | m³ | 0,91 | 50,00 | 45,50 |
| Seixo lavado | | | | | | m³ | 0,94 | 70,00 | 65,90 |
| | | | | | | CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | |
| | | | | | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| Pedreiro com encargos complementares | | | | | | h | 5,00 | 20,64 | 103,20 |
| Servente com encargos complementares | | | | | | h | 5,00 | 16,23 | 81,15 |
| Operador da betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | | | | | | h | 1,50 | 19,91 | 29,87 |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | 214,22 |
| EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | ENCARGOS (100,55%) | MATERIAL | TERCEIRIZADO | TRANSPORTE | CUSTO | | | |
| 11,79 | 60,08 | 60,56 | 351,28 | 35,54 | 0,00 | 599,24 | | | |

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

| CLASSIFIC. | Descrição do serviço | Unidade | Distância 2ª N.R (Km) | | | Preço Transporte | PREÇO TOTAL | | |
|---|--|-----------------|-----------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|------------------|-------------|-------------|
| | | | Terrestre | Fluvial | TOTAL | | | | |
| 1.1.1 | MOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS | UND | 42,00 | 0,00 | 42,00 | | | | |
| Item | MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | Origem | Destino | Distância (Km) | Tempo de Viagem (horas) | Quantidade de Equipamento | Preço Transporte | PREÇO TOTAL | |
| | | | | | | | Terrestre | Fluvial | |
| 1 | Equipamentos, Ferramentas e Veículos | | | | | | | | |
| 1.1 | Cavalo mecânico com semirboque com capacidade de 30 t - 265 Kw | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 1,00 | R\$ 225,31 | R\$ - | R\$ 270,37 |
| 1.2 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 4,00 | R\$ 157,00 | R\$ - | R\$ 753,59 |
| 1.3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 Kw | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 1,00 | R\$ 187,56 | R\$ - | R\$ 225,07 |
| 1.4 | Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 2,00 | R\$ 187,56 | R\$ - | R\$ 450,14 |
| 1.5 | Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 2,00 | R\$ 187,56 | R\$ - | R\$ 450,14 |
| 1.6 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 2,00 | R\$ 187,56 | R\$ - | R\$ 450,14 |
| 1.7 | Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 1,00 | R\$ 187,56 | R\$ - | R\$ 225,07 |
| 1.8 | Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0 | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 1,00 | R\$ 187,56 | R\$ - | R\$ 225,07 |
| 1.9 | Caminhão guindauto | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 1,00 | R\$ 187,56 | R\$ - | R\$ 225,07 |
| 1.10 | Pá carregadeira c/ retroescavadeira | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 1,00 | R\$ 225,31 | R\$ - | R\$ 270,37 |
| SubTotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos) | | | | | | | | R\$ | 3.545,03 |
| Item | MÃO DE OBRA | Origem | Destino | Distância (Km) | Tempo de Viagem (horas) | Quantidade de M.O | Preço Transporte | | PREÇO TOTAL |
| | | | | | | | Terrestre | Fluvial | |
| 2 | Mobilização de Pessoal | | | | | | | | |
| 2.1 | Engenheiro Civil de Obra- Residente | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 1,00 | R\$ 50,00 | R\$ - | R\$ 50,00 |
| 2.2 | Encarregado de Turma | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 1,00 | R\$ 50,00 | R\$ - | R\$ 50,00 |
| 2.3 | Operador de Bate-Estaca | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 2,00 | R\$ 50,00 | R\$ - | R\$ 100,00 |
| 2.4 | Almoxarife | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 1,00 | R\$ 50,00 | R\$ - | R\$ 50,00 |
| 2.5 | Carpinteiro | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 4,00 | R\$ 50,00 | R\$ - | R\$ 200,00 |
| 2.6 | Armador | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 2,00 | R\$ 50,00 | R\$ - | R\$ 100,00 |
| 2.7 | Pedreiro | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 4,00 | R\$ 50,00 | R\$ - | R\$ 200,00 |
| 2.8 | Serventes | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 12,00 | R\$ 50,00 | R\$ - | R\$ 600,00 |
| 2.9 | Ajudante de Carpinteiro | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 4,00 | R\$ 50,00 | R\$ - | R\$ 200,00 |
| 2.10 | Ajudante de Armador | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 2,00 | R\$ 50,00 | R\$ - | R\$ 100,00 |
| 2.11 | Vigia Noturno | NÚCLEO REGIONAL | OBRA | 42,00 | 1,20 | 2,00 | R\$ 50,00 | R\$ - | R\$ 100,00 |
| SubTotal (Pessoal) | | | | | | | | R\$ | 1.750,00 |
| Total Mobilização | | | | | | | R\$ | | 5.295,03 |
| BDI 30,00 % | | | | | | | R\$ | | 1.588,51 |
| Total Mobilização com BDI | | | | | | | R\$ | | 6.883,54 |

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

| CLASSIFIC. | Descrição do serviço | Unidade | Distância 2ª N.R (Km) | | | Preço Transporte | PREÇO TOTAL | | |
|--|--|---------|-----------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|------------------|-----------------|---------------------|
| | | | Terrestre | Fluvial | TOTAL | | | | |
| 6.1.1 | DESMOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS | UND | 42,00 | 0,00 | | R\$ 42,00 | | | |
| Item | MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS | Origem | Destino | Distância (Km) | Tempo de Viagem (horas) | Quantidade de Equipamento | Preço Transporte | PREÇO TOTAL | |
| | | | | | | | Terrestre | Fluvial | |
| 1 | Equipamentos, Ferramentas e Veículos | | | | | | | | |
| 1.1 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 Kw | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 1,00 | R\$ 225,31 | RS - | R\$ 270,37 |
| 1.2 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 4,00 | R\$ 157,00 | RS - | R\$ 753,59 |
| 1.3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 Kw | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 1,00 | R\$ 187,56 | RS - | R\$ 225,07 |
| 1.4 | Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 2,00 | R\$ 187,56 | RS - | R\$ 450,14 |
| 1.5 | Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 2,00 | R\$ 187,56 | RS - | R\$ 450,14 |
| 1.6 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 2,00 | R\$ 187,56 | RS - | R\$ 450,14 |
| 1.7 | Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 1,00 | R\$ 187,56 | RS - | R\$ 225,07 |
| 1.8 | Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0 | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 1,00 | R\$ 187,56 | RS - | R\$ 225,07 |
| 1.9 | Caminhão guindauto | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 1,00 | R\$ 187,56 | RS - | R\$ 225,07 |
| 1.10 | Pá carregadeira c/ retroscavadeira | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 1,00 | R\$ 225,31 | RS - | R\$ 270,37 |
| SubTotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos) | | | | | | | | | R\$ 3.545,03 |
| Item | MÃO DE OBRA | Origem | Destino | Distância (Km) | Tempo de Viagem (horas) | Quantidade de M.O | Preço Transporte | | PREÇO TOTAL |
| | | | | | | | Terrestre | Fluvial | |
| 2 | Mobilização de Pessoal | | | | | | | | |
| 2.1 | Engenheiro Civil de Obra - Residente | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 1,00 | R\$ 50,00 | RS - | R\$ 50,00 |
| 2.2 | Encarregado de Turma | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 1,00 | R\$ 50,00 | RS - | R\$ 50,00 |
| 2.3 | Operador de Bate-Estaca | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 2,00 | R\$ 50,00 | RS - | R\$ 100,00 |
| 2.4 | Almoxarife | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 1,00 | R\$ 50,00 | RS - | R\$ 50,00 |
| 2.5 | Carpinteiro | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 4,00 | R\$ 50,00 | RS - | R\$ 200,00 |
| 2.6 | Armador | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 2,00 | R\$ 50,00 | RS - | R\$ 100,00 |
| 2.7 | Pedreiro | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 4,00 | R\$ 50,00 | RS - | R\$ 200,00 |
| 2.8 | Serventes | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 12,00 | R\$ 50,00 | RS - | R\$ 600,00 |
| 2.9 | Ajudante de Carpinteiro | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 4,00 | R\$ 50,00 | RS - | R\$ 200,00 |
| 2.10 | Ajudante de Armador | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 2,00 | R\$ 50,00 | RS - | R\$ 100,00 |
| 2.11 | Vigia Noturno | OBRA | NÚCLEO REGIONAL | 42,00 | 1,20 | 2,00 | R\$ 50,00 | RS - | R\$ 100,00 |
| SubTotal (Pessoal) | | | | | | | | | R\$ 1.750,00 |
| Total Desmobilização | | | | | | | R\$ | 5.295,03 | |
| BDI 30,00 % | | | | | | | R\$ | 1.586,51 | |
| Total Desmobilização com BDI | | | | | | | R\$ | 6.881,54 | |