

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. ADM-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UND)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|-------------------|
| 90768 | ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 192,00000000 | 65,55 | 12.585,60 |
| 93566 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 6,00000000 | 2.840,17 | 17.041,02 |
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 6,00000000 | 7.161,55 | 42.969,30 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 384,00000000 | 101,06 | 38.807,04 |
| 100321 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00000000 | 4.772,00 | 4.772,00 |
| 88326 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.584,00000000 | 19,80 | 31.363,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 147.538,16 |
| VALOR: | | | | | | 147.538,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 84.594,81 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 62.943,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 147.538,16 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 34.022,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 181.560,45 |

2.1. IIO-CON-005 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) (un)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------|---------------|
| MATED-11185 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) | SETOP | U | 1,00000000 | 646,00 | 646,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 646,00 |
| VALOR: | | | | | | 646,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 646,00 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 646,00 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 148,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 794,96 |

2.2. ED-16349 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS (mês)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------|---------------|
| MATED-11224 | ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS | SETOP | un | 0,00833330 | 258,82 | 2,15 |
| MATED-11222 | ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA *: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS | SETOP | un | 0,00833330 | 284,05 | 2,36 |
| MATED-11220 | CADEIRA (MATERIAL: CADEIRA ALMOFADADA BRAÇO: SEM ESTRUTURA: METALON) | SETOP | un | 0,03333330 | 38,00 | 1,26 |
| MATED-11210 | LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TENSÃO: 220V BTUS: 12.000-18.000) | SETOP | mês | 1,00000000 | 171,00 | 171,00 |
| MATED-11188 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO LAVATÓRIOS:1 VASOS SANITÁRIOS: 1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM/LARGURA*: 230CM/ ALTURA EXTERNA*: 285CM/ ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS | SETOP | mês | 1,00000000 | 538,65 | 538,65 |
| MATED-9873 | LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8(Ø26MM) POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V) | SETOP | un | 0,01173330 | 32,20 | 0,37 |
| MATED-11216 | MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS | SETOP | un | 0,01666670 | 151,05 | 2,51 |
| MATED-11221 | REFRIGERADOR (CAPACIDADE: 122L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 TENSÃO: 127V) | SETOP | un | 0,00833330 | 237,50 | 1,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 720,27 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 720,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 720,27 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 720,27 |
| VALOR BDI (23.06%): | 166,09 |
| VALOR COM BDI: | 886,36 |

2.3. ED-16357 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349) (un)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------|--------|
| ED-16342 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER | SETOP | un | 1,00000000 | 281,69 | 281,69 |
| ED-16341 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA) | SETOP | un | 1,00000000 | 233,61 | 233,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 515,30 | |
| VALOR: | | | | | 515,30 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 448,38 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 66,92 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 515,30 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 118,82 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 634,12 | |

2.4. IIO-PLA-005 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|-------|-------------|----------------|----------|--------|
| MATED-11232 | Grampo nº 3 galvanizado para cerca | SETOP | Kg | 0,05630000 | 7,92 | 0,44 |
| MATED-11230 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUN | SETOP | U | 1,00000000 | 684,00 | 684,00 |
| MATED-11344 | PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" [7, 5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA : CEDRO) | SETOP | m | 31,50000000 | 5,92 | 186,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 870,92 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| MAO-OFC-020 | CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 4,50000000 | 20,89 | 94,00 |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 6,75000000 | 15,02 | 101,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 195,38 | |
| VALOR: | | | | | 1.066,30 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 988,74 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 77,56 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.066,30 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 245,88 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.312,18 | |

2.5. LOC-OB-005 - LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) (m2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|-------|------|
| MATED-12852 | ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 16BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,65MM MASSA LINEAR: 0,0166KG/M) | SETOP | Kg | 0,02000000 | 27,47 | 0,54 |
| MATED-11344 | PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" [7, 5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA : CEDRO) | SETOP | m | 0,30000000 | 5,92 | 1,77 |
| MATED-11332 | PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0 MM DIÂMETRO: 3,4 MM QUANTIDADE POR QUILO: 203) | SETOP | Kg | 0,02000000 | 7,84 | 0,15 |
| MATED-11352 | TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA: 225MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO) | SETOP | m2 | 0,08000000 | 28,46 | 2,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,73 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| MAO-OFC-020 | CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,07000000 | 20,89 | 1,46 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------|------|------------|-------|-------------|
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,07000000 | 15,02 | 1,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,51 |
| VALOR: | | | | | | 7,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,23 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 1,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,24 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 1,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,90 |

2.6. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,22730000 | 54,71 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,04280000 | 0,74 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 52,90 |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | M2 | 0,58530000 | 27,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 136,20 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18970000 | 3,30 |
| 88262 | CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56910000 | 11,96 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | 0,39 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01910000 | 0,37 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00440000 | 0,10 |

| | | |
|----------------------------------|--|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | | 16,12 |
| VALOR: | | 152,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 145,77 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | 6,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 152,32 |
| VALOR BDI (23.06%): | | 35,12 |
| VALOR COM BDI: | | 187,44 |

3.1.1. RO-40150 - ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 401 A 600 M (M3)

| | | |
|----------------------------|--|-------------|
| VALOR: | | 4,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 4,77 |
| VALOR ENCARGOS: | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 4,77 |
| VALOR BDI (23.06%): | | 1,09 |
| VALOR COM BDI: | | 5,86 |

3.1.2. TER-REG-015 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO (m2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------|-------------|----------------|-------|
| MATED-11183 | CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO) | SETOP | U | 0,00300000 | 0,20 |
| MATED-11202 | Grade de disco, faixa de trabalho 3,5 m | SETOP | U | 0,00300000 | 0,04 |
| MATED-11172 | Motoniveladora sobre pneus, (combustível: diesel / potência nominal no volante do motor: 135 HP / tipo de lâmina: reta) | SETOP | U | 0,00250000 | 0,24 |
| MATED-11184 | Rolo compactador autopropelido vibratório tipo tandem, cilindros lisos em aço , diesel, potência 130 HP, peso operacional 10 t (LOCACAO COM OPERADOR , COMBUSTIVEL E MANUTENCAO) | SETOP | U | 0,00300000 | 0,10 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATED-11175 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, PE DE CARNEIRO, AUTOPROPELIDO, POTENCIA = 125 HP, PESO = 11,1 T, FORÇA DE IMPACTO = 31,1 T (LOCACAO COM OPERADOR , COMBUSTIVEL E MANUTENCAO) | SETOP | U | 0,00300000 | 51,30 | 0,15 |
| MATED-11197 | Trator sobre pneus, diesel, potência 88 HP | SETOP | U | 0,00300000 | 50,35 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,88 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,02000000 | 15,02 | 0,30 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,30 |
| VALOR: | | | | | | 1,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,06 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 0,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,18 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 0,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,45 |

3.2.1. TER-ATE-020 - ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N. (m3)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATED-11183 | CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO) | SETOP | U | 0,00400000 | 68,40 | 0,27 |
| MATED-11202 | Grade de disco, faixa de trabalho 3,5 m | SETOP | U | 0,00200000 | 14,12 | 0,02 |
| MATED-11172 | Motoniveladora sobre pneus, (combustível: diesel / potência nominal no volante do motor: 135 HP / tipo de lâmina: reta) | SETOP | U | 0,00330000 | 98,32 | 0,32 |
| MATED-11184 | Rolo compactador autopropelido vibratório tipo tandem, cilindros lisos em aço , diesel, potência 130 HP, peso operacional 10 t (LOCACAO COM OPERADOR , COMBUSTIVEL E MANUTENCAO) | SETOP | U | 0,00330000 | 35,54 | 0,11 |
| MATED-11175 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, PE DE CARNEIRO, AUTOPROPELIDO, POTENCIA = 125 HP, PESO = 11,1 T, FORÇA DE IMPACTO = 31,1 T (LOCACAO COM OPERADOR , COMBUSTIVEL E MANUTENCAO) | SETOP | U | 0,00130000 | 51,30 | 0,06 |
| MATED-11197 | Trator sobre pneus, diesel, potência 88 HP | SETOP | U | 0,00200000 | 50,35 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,88 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,01800000 | 15,02 | 0,27 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,27 |
| VALOR: | | | | | | 1,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,04 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,15 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 0,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,41 |

3.3.1. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00250000 | 49,52 | 0,12 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00590000 | 225,37 | 1,32 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,44 |
| VALOR: | | | | | | 1,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,38 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,44 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 0,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,77 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.1.1. FUN-CON-140 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) (m3)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------|------|-------------|----------------------------------|---------------|
| MATED-9048 | CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20) | SETOP | m3 | 1,05000000 | 343,18 | 360,33 |
| MATED-12059 | TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 37,24 | 37,24 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 397,57 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ED-8505 | APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 21,69 | 21,69 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 21,69 |
| | | | | | VALOR: | 419,26 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 410,61 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (104.39%): | 8,65 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 419,26 |
| | | | | | VALOR BDI (23.06%): | 96,68 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 515,94 |

4.1.2. FUN-FOR-010 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) (m2)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------------------------|--------------|
| ED-8569 | FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) | SETOP | m2 | 1,00000000 | 5,76 | 5,76 |
| ED-8567 | FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) | SETOP | m2 | 0,33333330 | 85,73 | 28,57 |
| ED-8568 | FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) | SETOP | m2 | 1,00000000 | 14,75 | 14,75 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 49,08 |
| | | | | | VALOR: | 49,08 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 36,98 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (104.39%): | 12,10 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 49,08 |
| | | | | | VALOR BDI (23.06%): | 11,31 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 60,39 |

4.1.3. ARM-AÇO-005 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (Kg)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------|------|-------------|----------------------------------|--------------|
| MATED-11333 | ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M) | SETOP | Kg | 0,03000000 | 20,90 | 0,62 |
| MATED-11282 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM MASSA LINEAR: 0,617 KG/M) | SETOP | Kg | 0,38500000 | 9,03 | 3,47 |
| MATED-8358 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM MASSA LINEAR: 0,963 KG/M) | SETOP | Kg | 0,22000000 | 8,16 | 1,79 |
| MATED-8356 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM MASSA LINEAR: 0,245 KG/M) | SETOP | Kg | 0,27500000 | 9,16 | 2,51 |
| MATED-8357 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM MASSA LINEAR: 0,395 KG/M) | SETOP | Kg | 0,22000000 | 8,97 | 1,97 |
| MATED-9299 | ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM) | SETOP | un | 0,26400000 | 0,13 | 0,03 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,39 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MAO-AJD-005 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,04583330 | 15,80 | 0,72 |
| MAO-OFC-045 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,09166660 | 20,97 | 1,92 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 2,64 |
| | | | | | VALOR: | 13,03 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 11,95 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (104.39%): | 1,08 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 13,03 |
| | | | | | VALOR BDI (23.06%): | 3,00 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 16,03

4.1.4. FUN-CON-075 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) (m3)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| MATED-9038 | CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 10,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 60+10) | SETOP | m3 | 1,05000000 | 304,99 | 320,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 320,23 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ED-8505 | APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 21,69 | 21,69 |
| ED-8503 | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 53,58 | 53,58 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 75,27 |
| VALOR: | | | | | | 395,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 365,81 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 29,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 395,50 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 91,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 486,70 |

4.2.1. TER-ESC-015 - ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (m3)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATED-11182 | PÁ-CARREGADEIRA sobre pneus, diesel, potência 177 HP | SETOP | U | 0,01800000 | 117,96 | 2,12 |
| MATED-11187 | TRATOR DE ESTEIRAS 110 A 160HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 13T * (INCL MANUT/OPERACAO) | SETOP | U | 0,00900000 | 113,12 | 1,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,13 |
| VALOR: | | | | | | 3,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,13 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,13 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 0,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,85 |

4.2.2. TER-API-010 - APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA (m2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATED-11198 | COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCAÇAO) | SETOP | U | 0,07000000 | 2,13 | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,14 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,59000000 | 15,02 | 8,86 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 8,86 |
| VALOR: | | | | | | 9,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,64 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 3,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,00 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 2,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,07 |

4.2.3. FUN-CON-075 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) (m3)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| MATED-9038 | CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 10,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 60+10) | SETOP | m3 | 1,05000000 | 304,99 | 320,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 320,23 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| ED-8505 | APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 21,69 | 21,69 |
|----------------------------------|--|-------|----|------------|-------|---------------|
| ED-8503 | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 53,58 | 53,58 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 75,27 |
| VALOR: | | | | | | 395,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 365,81 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 29,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 395,50 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 91,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 486,70 |

4.2.4. TER-REA-010 - REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA (m3)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------------|-------|
| MATED-11198 | COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO) | SETOP | U | 0,33000000 | 2,13 | 0,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,70 | |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 2,08000000 | 15,02 | 31,24 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 31,24 | |
| VALOR: | | | | | 31,94 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 20,10 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 11,84 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 31,94 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 7,36 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 39,30 | |

4.2.5. TRA-CAR-010 - CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA (m3)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| MATED-11180 | PÁ-CARREGADEIRA sobre pneus, diesel, potência 114 HP | SETOP | U | 0,01110000 | 94,37 | 1,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,04 | |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,02000000 | 15,02 | 0,30 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,30 | |
| VALOR: | | | | | 1,34 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,22 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 0,12 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,34 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 0,30 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,64 | |

4.2.6. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00250000 | 49,52 | 0,12 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00590000 | 225,37 | 1,32 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,44 | |
| VALOR: | | | | | 1,44 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,38 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 0,06 | |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
 CEP: 74.210-160
 Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
 E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
 I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,44 |
| VALOR BDI (23.06%): | 0,33 |
| VALOR COM BDI: | 1,77 |

4.2.7. FUN-CON-140 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) (m3)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATED-9048 | CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20) | SETOP | m3 | 1,05000000 | 343,18 | 360,33 |
| MATED-12059 | TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 37,24 | 37,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 397,57 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ED-8505 | APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 21,69 | 21,69 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 21,69 |
| VALOR: | | | | | | 419,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 410,61 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 8,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 419,26 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 96,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 515,94 |

4.2.8. FUN-FOR-010 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) (m2)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| ED-8569 | FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) | SETOP | m2 | 1,00000000 | 5,76 | 5,76 |
| ED-8567 | FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) | SETOP | m2 | 0,33333330 | 85,73 | 28,57 |
| ED-8568 | FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) | SETOP | m2 | 1,00000000 | 14,75 | 14,75 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 49,08 |
| VALOR: | | | | | | 49,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 36,98 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 12,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 49,08 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 11,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 60,39 |

4.2.9. ARM-AÇO-005 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (Kg)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATED-11333 | ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M) | SETOP | Kg | 0,03000000 | 20,90 | 0,62 |
| MATED-11282 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM MASSA LINEAR: 0,617 KG/M) | SETOP | Kg | 0,38500000 | 9,03 | 3,47 |
| MATED-8358 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM MASSA LINEAR: 0,963 KG/M) | SETOP | Kg | 0,22000000 | 8,16 | 1,79 |
| MATED-8356 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM MASSA LINEAR: 0,245 KG/M) | SETOP | Kg | 0,27500000 | 9,16 | 2,51 |
| MATED-8357 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM MASSA LINEAR: 0,395 KG/M) | SETOP | Kg | 0,22000000 | 8,97 | 1,97 |
| MATED-9299 | ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM) | SETOP | un | 0,26400000 | 0,13 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,39 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MAO-AJD-005 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,04583330 | 15,80 | 0,72 |
| MAO-OFC-045 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,09166660 | 20,97 | 1,92 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,64 |
| VALOR: | | | | | | 13,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,95 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | 1,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,03 |
| VALOR BDI (23.06%): | 3,00 |
| VALOR COM BDI: | 16,03 |

4.3.1. TER-ESC-015 - ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (m3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|-------|-------------|----------------|--------|------|
| MATED-11182 | PÁ-CARREGADEIRA sobre pneus, diesel, potência 177 HP | SETOP | U | 0,01800000 | 117,96 | 2,12 |
| MATED-11187 | TRATOR DE ESTEIRAS 110 A 160HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 13T * (INCL MANUT/OPERACAO) | SETOP | U | 0,00900000 | 113,12 | 1,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,13 | |
| VALOR: | | | | | 3,13 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,13 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,13 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 0,72 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,85 | |

4.3.2. TER-API-010 - APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA (m2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|-------|-------------|----------------|-------|------|
| MATED-11198 | COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO) | SETOP | U | 0,07000000 | 2,13 | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,14 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,59000000 | 15,02 | 8,86 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 8,86 | |
| VALOR: | | | | | 9,00 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,64 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 3,36 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,00 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 2,07 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,07 | |

4.3.3. FUN-CON-075 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) (m3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------|--------|
| MATED-9038 | CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 10,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 60+-10) | SETOP | m3 | 1,05000000 | 304,99 | 320,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 320,23 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| ED-8505 | APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 21,69 | 21,69 |
| ED-8503 | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 53,58 | 53,58 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 75,27 | |
| VALOR: | | | | | 395,50 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 365,81 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 29,69 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 395,50 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 91,20 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 486,70 | |

4.3.4. TER-REA-010 - REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA (m3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
 CEP: 74.210-160
 Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
 E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
 I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---------------------------|---|-------|------|------------|-------|-------|
| MATED-11198 | COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO) | SETOP | U | 0,33000000 | 2,13 | 0,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,70 |
| SERVICO | | | | | | |
| MAO-AJD-040 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 2,08000000 | 15,02 | 31,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 31,24 |
| VALOR: | | | | | | 31,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,10 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 11,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,94 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 7,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,30 |

4.3.5. TRA-CAR-010 - CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA (m3)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-------|------|------------|-------|------|
| MATED-11180 | PÁ-CARREGADEIRA sobre pneus, diesel, potência 114 HP | SETOP | U | 0,01110000 | 94,37 | 1,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,04 |
| SERVICO | | | | | | |
| MAO-AJD-040 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,02000000 | 15,02 | 0,30 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,30 |
| VALOR: | | | | | | 1,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,22 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 0,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,34 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 0,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,64 |

4.3.6. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------|-----|------------|--------|------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00250000 | 49,52 | 0,12 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00590000 | 225,37 | 1,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,44 |
| VALOR: | | | | | | 1,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,38 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,44 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 0,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,77 |

4.3.7. FUN-CON-140 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) (m3)

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------|----|------------|--------|--------|
| MATED-9048 | CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20) | SETOP | m3 | 1,05000000 | 343,18 | 360,33 |
| MATED-12059 | TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 37,24 | 37,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 397,57 |
| SERVICO | | | | | | |
| ED-8505 | APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 21,69 | 21,69 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 21,69 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|----------------------------------|--------|
| VALOR: | 419,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 410,61 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | 8,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 419,26 |
| VALOR BDI (23.06%): | 96,68 |
| VALOR COM BDI: | 515,94 |

4.3.8. FUN-FOR-010 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) (m2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------------|-------|
| ED-8569 | FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) | SETOP | m2 | 1,00000000 | 5,76 | 5,76 |
| ED-8567 | FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) | SETOP | m2 | 0,33333330 | 85,73 | 28,57 |
| ED-8568 | FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) | SETOP | m2 | 1,00000000 | 14,75 | 14,75 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 49,08 | |
| VALOR: | | | | | 49,08 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 36,98 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 12,10 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 49,08 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 11,31 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 60,39 | |

4.3.9. ARM-AÇO-005 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (Kg)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------------|------|
| MATED-11333 | ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M) | SETOP | Kg | 0,03000000 | 20,90 | 0,62 |
| MATED-11282 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM MASSA LINEAR: 0,617 KG/M) | SETOP | Kg | 0,38500000 | 9,03 | 3,47 |
| MATED-8358 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM MASSA LINEAR: 0,963 KG/M) | SETOP | Kg | 0,22000000 | 8,16 | 1,79 |
| MATED-8356 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM MASSA LINEAR: 0,245 KG/M) | SETOP | Kg | 0,27500000 | 9,16 | 2,51 |
| MATED-8357 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM MASSA LINEAR: 0,395 KG/M) | SETOP | Kg | 0,22000000 | 8,97 | 1,97 |
| MATED-9299 | ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM) | SETOP | un | 0,26400000 | 0,13 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,39 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| MAO-AJD-005 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,04583330 | 15,80 | 0,72 |
| MAO-OFC-045 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,09166660 | 20,97 | 1,92 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 2,64 | |
| VALOR: | | | | | 13,03 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,95 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 1,08 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 13,03 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 3,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 16,03 | |

4.4.1. FUN-CON-140 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) (m3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|---------------|--------|
| MATED-9048 | CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20) | SETOP | m3 | 1,05000000 | 343,18 | 360,33 |
| MATED-12059 | TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 37,24 | 37,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 397,57 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| ED-8505 | APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 21,69 | 21,69 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 21,69 |
| VALOR: | 419,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 410,61 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | 8,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 419,26 |
| VALOR BDI (23.06%): | 96,68 |
| VALOR COM BDI: | 515,94 |

4.4.2. FUN-FOR-010 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) (m2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| ED-8569 | FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) | SETOP | m2 | 1,00000000 | 5,76 | 5,76 |
| ED-8567 | FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) | SETOP | m2 | 0,33333330 | 85,73 | 28,57 |
| ED-8568 | FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) | SETOP | m2 | 1,00000000 | 14,75 | 14,75 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 49,08 | |
| VALOR: | | | | | 49,08 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 36,98 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 12,10 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 49,08 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 11,31 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 60,39 | |

4.4.3. PIS-LON-005 - APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO (m2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|-------|-------------|----------------|-------|------|
| MATED-12058 | LONA PLÁSTICA (COR: PRETA/ESPESSURA: 150 MICRAS) | SETOP | m2 | 1,05000000 | 0,78 | 0,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,81 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,10000000 | 15,02 | 1,50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,50 | |
| VALOR: | | | | | 2,31 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,74 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 0,57 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,31 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 0,53 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,84 | |

4.4.4. FUN-TRA-010 - PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM (m)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 1,50000000 | 15,02 | 22,53 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 22,53 | |
| VALOR: | | | | | 22,53 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 13,99 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 8,54 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 22,53 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 5,19 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,72 | |

4.4.5. FUN-TRA-025 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM (vb)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|-------|-------------|----------------|--------|--------|
| MATED-11042 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM | SETOP | vb | 1,00000000 | 950,00 | 950,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 950,00 | |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
 CEP: 74.210-160
 Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
 E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
 I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 950,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 950,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 950,00 |
| VALOR BDI (23.06%): | 219,07 |
| VALOR COM BDI: | 1.169,07 |

4.4.6. ARM-AÇO-005 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (Kg)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------------|------|
| MATED-11333 | ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M) | SETOP | Kg | 0,03000000 | 20,90 | 0,62 |
| MATED-11282 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM MASSA LINEAR: 0,617 KG/M) | SETOP | Kg | 0,38500000 | 9,03 | 3,47 |
| MATED-8358 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM MASSA LINEAR: 0,963 KG/M) | SETOP | Kg | 0,22000000 | 8,16 | 1,79 |
| MATED-8356 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM MASSA LINEAR: 0,245 KG/M) | SETOP | Kg | 0,27500000 | 9,16 | 2,51 |
| MATED-8357 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM MASSA LINEAR: 0,395 KG/M) | SETOP | Kg | 0,22000000 | 8,97 | 1,97 |
| MATED-9299 | ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM) | SETOP | un | 0,26400000 | 0,13 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,39 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| MAO-AJD-005 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,04583330 | 15,80 | 0,72 |
| MAO-OFC-045 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,09166660 | 20,97 | 1,92 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,64 | |

| | |
|----------------------------------|--------------|
| VALOR: | 13,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,95 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | 1,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,03 |
| VALOR BDI (23.06%): | 3,00 |
| VALOR COM BDI: | 16,03 |

4.5.1. TER-ESC-015 - ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (m3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| MATED-11182 | PÁ-CARREGADEIRA sobre pneus, diesel, potência 177 HP | SETOP | U | 0,01800000 | 117,96 | 2,12 |
| MATED-11187 | TRATOR DE ESTEIRAS 110 A 160HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 13T * (INCL MANUT/OPERACAO) | SETOP | U | 0,00900000 | 113,12 | 1,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,13 | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 3,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,13 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,13 |
| VALOR BDI (23.06%): | 0,72 |
| VALOR COM BDI: | 3,85 |

4.5.2. TER-API-010 - APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA (m2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| MATED-11198 | COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCAÇAO) | SETOP | U | 0,07000000 | 2,13 | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,14 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,59000000 | 15,02 | 8,86 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 8,86 | |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 9,00 |
|---------------|-------------|

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,64 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | 3,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,00 |
| VALOR BDI (23.06%): | 2,07 |
| VALOR COM BDI: | 11,07 |

4.5.3. PIS-LON-005 - APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO (m2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATED-12058 | LONA PLÁSTICA (COR: PRETA/ESPESSURA: 150 MICRAS) | SETOP | m2 | 1,05000000 | 0,78 | 0,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,81 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,10000000 | 15,02 | 1,50 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,50 |
| VALOR: | | | | | | 2,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,74 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 0,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,31 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 0,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,84 |

4.5.4. FUN-CON-075 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) (m3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| MATED-9038 | CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 10,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 60+-10) | SETOP | m3 | 1,05000000 | 304,99 | 320,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 320,23 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ED-8505 | APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 21,69 | 21,69 |
| ED-8503 | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 53,58 | 53,58 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 75,27 |
| VALOR: | | | | | | 395,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 365,81 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 29,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 395,50 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 91,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 486,70 |

4.5.5. TER-REA-010 - REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA (m3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATED-11198 | COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO) | SETOP | U | 0,33000000 | 2,13 | 0,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,70 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 2,08000000 | 15,02 | 31,24 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 31,24 |
| VALOR: | | | | | | 31,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,10 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 11,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,94 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 7,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,30 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
 CEP: 74.210-160
 Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
 E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
 I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.5.6. TRA-CAR-010 - CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA (m3)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATED-11180 | PÁ-CARREGADEIRA sobre pneus, diesel, potência 114 HP | SETOP | U | 0,01110000 | 94,37 | 1,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,04 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,02000000 | 15,02 | 0,30 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,30 |
| VALOR: | | | | | | 1,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,22 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 0,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,34 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 0,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,64 |

4.5.7. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00250000 | 49,52 | 0,12 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00590000 | 225,37 | 1,32 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,44 |
| VALOR: | | | | | | 1,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,38 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,44 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 0,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,77 |

4.5.8. FUN-CON-140 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) (m3)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| MATED-9048 | CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20) | SETOP | m3 | 1,05000000 | 343,18 | 360,33 |
| MATED-12059 | TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 37,24 | 37,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 397,57 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ED-8505 | APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 21,69 | 21,69 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 21,69 |
| VALOR: | | | | | | 419,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 410,61 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 8,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 419,26 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 96,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 515,94 |

4.5.9. FUN-FOR-010 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) (m2)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| ED-8569 | FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) | SETOP | m2 | 1,00000000 | 5,76 | 5,76 |
| ED-8567 | FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) | SETOP | m2 | 0,33333330 | 85,73 | 28,57 |
| ED-8568 | FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) | SETOP | m2 | 1,00000000 | 14,75 | 14,75 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 49,08 |
| VALOR: | 49,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,98 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | 12,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 49,08 |
| VALOR BDI (23.06%): | 11,31 |
| VALOR COM BDI: | 60,39 |

4.5.10. ARM-AÇO-005 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (Kg)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M) | SETOP | Kg | 0,03000000 | 20,90 | 0,62 |
| MATED-11282 BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM MASSA LINEAR: 0,617 KG/M) | SETOP | Kg | 0,38500000 | 9,03 | 3,47 |
| MATED-8358 BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM MASSA LINEAR: 0,963 KG/M) | SETOP | Kg | 0,22000000 | 8,16 | 1,79 |
| MATED-8356 BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM MASSA LINEAR: 0,245 KG/M) | SETOP | Kg | 0,27500000 | 9,16 | 2,51 |
| MATED-8357 BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM MASSA LINEAR: 0,395 KG/M) | SETOP | Kg | 0,22000000 | 8,97 | 1,97 |
| MATED-9299 ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM) | SETOP | un | 0,26400000 | 0,13 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,39 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO-AJD-005 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,04583330 | 15,80 | 0,72 |
| MAO-OFC-045 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,09166660 | 20,97 | 1,92 |

| | |
|---------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 2,64 |
| VALOR: | 13,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,95 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | 1,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,03 |
| VALOR BDI (23.06%): | 3,00 |
| VALOR COM BDI: | 16,03 |

4.5.11. ALV-TIJ-030 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (m2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATED-12370 TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 12 LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM) | SETOP | un | 17,37931030 | 1,48 | 25,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,72 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| AUX-ARG-030 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO | SETOP | m3 | 0,01293600 | 285,19 | 3,68 |
| MAO-OFC-075 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,71895420 | 21,11 | 15,17 |
| MAO-AJD-040 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,35947710 | 15,02 | 5,39 |

| | |
|---------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 24,24 |
| VALOR: | 49,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,25 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | 8,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 49,96 |
| VALOR BDI (23.06%): | 11,52 |
| VALOR COM BDI: | 61,48 |

4.5.12. REV-CHA-010 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO (m2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| AUX-ARG-010 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO | SETOP | m3 | 0,00550000 | 435,31 | 2,39 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| SERVICO | DESCRICAO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------|------------|----------------|--------------|------|
| MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,20000000 | 21,11 | 4,22 |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,20000000 | 15,02 | 3,00 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 9,61 | |
| VALOR: | | | | | 9,61 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,55 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 3,06 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,61 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 2,21 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,82 | |

4.5.13. REV-REB-015 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (m2)

| SERVICO | DESCRICAO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|-------|------------|----------------|--------------|------|
| AUX-ARG-035 | ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO | SETOP | m3 | 0,02200000 | 369,88 | 8,13 |
| MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,45833330 | 21,11 | 9,67 |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,45833330 | 15,02 | 6,88 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 24,68 | |
| VALOR: | | | | | 24,68 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 17,36 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 7,32 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 24,68 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 5,69 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 30,37 | |

4.6.1. FUN-TRA-005 - PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 150 MM (m)

| SERVICO | DESCRICAO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------|------------|----------------|--------------|-------|
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 1,15000000 | 15,02 | 17,27 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 17,27 | |
| VALOR: | | | | | 17,27 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,72 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 6,55 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,27 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 3,98 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,25 | |

4.6.2. FUN-TRA-025 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM (vb)

| MATERIAL | DESCRICAO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|-------|------------|----------------|-----------------|--------|
| MATED-11042 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM | SETOP | vb | 1,00000000 | 950,00 | 950,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 950,00 | |
| VALOR: | | | | | 950,00 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 950,00 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 950,00 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 219,07 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.169,07 | |

4.6.3. FUN-CON-130 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) (m3)

| MATERIAL | DESCRICAO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|-------------|---|-------|------------|----------------|--------|--------|
| MATED-9046 | CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+- 20) | SETOP | m3 | 1,05000000 | 323,01 | 339,16 |
| MATED-12059 | TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 37,24 | 37,24 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 376,40 |
|---------------------------|---|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ED-8505 | APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 21,69 | 21,69 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 21,69 |
| VALOR: | | | | | | 398,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 389,44 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 8,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 398,09 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 91,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 489,88 |

4.6.4. TER-ESC-015 - ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (m3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATED-11182 | PÁ-CARREGADEIRA sobre pneus, diesel, potência 177 HP | SETOP | U | 0,01800000 | 117,96 | 2,12 |
| MATED-11187 | TRATOR DE ESTEIRAS 110 A 160HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 13T * (INCL MANUT/OPERACAO) | SETOP | U | 0,00900000 | 113,12 | 1,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,13 |
| VALOR: | | | | | | 3,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,13 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,13 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 0,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,85 |

4.6.5. FUN-CON-075 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) (m3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| MATED-9038 | CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 10,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 60+10) | SETOP | m3 | 1,05000000 | 304,99 | 320,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 320,23 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ED-8505 | APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 21,69 | 21,69 |
| ED-8503 | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO | SETOP | m3 | 1,00000000 | 53,58 | 53,58 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 75,27 |
| VALOR: | | | | | | 395,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 365,81 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 29,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 395,50 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 91,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 486,70 |

4.6.6. TER-REA-010 - REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA (m3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATED-11198 | COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO) | SETOP | U | 0,33000000 | 2,13 | 0,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,70 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 2,08000000 | 15,02 | 31,24 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 31,24 |
| VALOR: | | | | | | 31,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,10 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 11,84 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,94 |
| VALOR BDI (23.06%): | 7,36 |
| VALOR COM BDI: | 39,30 |

4.6.7. TRA-CAR-010 - CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA (m3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|-------|-------------|----------------|-------|------|
| MATED-11180 | PÁ-CARREGADEIRA sobre pneus, diesel, potência 114 HP | SETOP | U | 0,01110000 | 94,37 | 1,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,04 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,02000000 | 15,02 | 0,30 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,30 | |
| VALOR: | | | | | 1,34 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,22 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 0,12 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,34 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 0,30 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,64 | |

4.6.8. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00250000 | 49,52 | 0,12 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00590000 | 225,37 | 1,32 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,44 | |
| VALOR: | | | | | 1,44 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,38 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 0,06 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,44 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 0,33 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,77 | |

4.6.9. FUN-FOR-010 - FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) (m2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| ED-8569 | FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) | SETOP | m2 | 1,00000000 | 5,76 | 5,76 |
| ED-8567 | FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) | SETOP | m2 | 0,33333330 | 85,73 | 28,57 |
| ED-8568 | FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) | SETOP | m2 | 1,00000000 | 14,75 | 14,75 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 49,08 | |
| VALOR: | | | | | 49,08 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 36,98 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 12,10 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 49,08 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 11,31 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 60,39 | |

4.6.10. ARM-AÇO-005 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (Kg)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|-------|-------------|----------------|-------|------|
| MATED-11333 | ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG) DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M | SETOP | Kg | 0,03000000 | 20,90 | 0,62 |
| MATED-11282 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM) MASSA LINEAR: 0,617 KG/M | SETOP | Kg | 0,38500000 | 9,03 | 3,47 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| MATED | DESCRIÇÃO | SETOP | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATED-8358 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM MASSA LINEAR: 0,963 KG/M) | SETOP | Kg | 0,22000000 | 8,16 | 1,79 |
| MATED-8356 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM MASSA LINEAR: 0,245 KG/M) | SETOP | Kg | 0,27500000 | 9,16 | 2,51 |
| MATED-8357 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM MASSA LINEAR: 0,395 KG/M) | SETOP | Kg | 0,22000000 | 8,97 | 1,97 |
| MATED-9299 | ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM) | SETOP | un | 0,26400000 | 0,13 | 0,03 |

TOTAL MATERIAL: 10,39

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO-AJD-005 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,04583330 | 15,80 | 0,72 |
| MAO-OFC-045 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,09166660 | 20,97 | 1,92 |

TOTAL SERVICIO: 2,64

VALOR: 13,03

VALOR SEM ENCARGOS: 11,95

VALOR ENCARGOS (104.39%): 1,08

VALOR COM ENCARGOS: 13,03

VALOR BDI (23.06%): 3,00

VALOR COM BDI: 16,03

5.1. 93681 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.

AF 12/2015 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 71,25 | 4,04 |
| 00036154 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SINAPI | M2 | 1,00310000 | 58,28 | 58,46 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00870000 | 77,78 | 0,67 |

TOTAL MATERIAL: 63,17

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 15,97 | 4,04 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12280000 | 0,94 | 0,11 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00370000 | 21,38 | 0,07 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12110000 | 0,52 | 0,06 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00550000 | 9,20 | 0,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 15,15 | 3,83 |

TOTAL SERVICIO: 8,16

VALOR: 71,33

VALOR SEM ENCARGOS: 68,31

VALOR ENCARGOS (104.39%): 3,02

VALOR COM ENCARGOS: 71,33

VALOR BDI (23.06%): 16,44

VALOR COM BDI: 87,77

5.2. PIS-TAT-006 - PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATED-11430 | COLA ADESIVO DE CONTATO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO | SETOP | Kg | 0,40000000 | 18,81 | 7,52 |
| MATED-11445 | LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100) | SETOP | un | 0,50000000 | 0,85 | 0,42 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| MATED-11427 | PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA COR: UMA (1) COR TIPO: DIRECIONAL COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM ESPESSURA: 5MM ASSENTAMENTO: COLA) | SETOP | m2 | 1,02000000 | 156,28 | 159,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 167,34 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,56410260 | 21,11 | 11,90 |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,28205130 | 15,02 | 4,23 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 16,13 |
| VALOR: | | | | | | 183,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 176,97 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 6,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 183,47 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 42,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 225,77 |

5.3. PIS-TAT-015 - PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| MATED-11430 | COLA ADESIVO DE CONTATO À BASE DE BORRACHA DE POLICICLOROPRENO | SETOP | Kg | 0,40000000 | 18,81 | 7,52 |
| MATED-11445 | LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100) | SETOP | un | 0,50000000 | 0,85 | 0,42 |
| MATED-11425 | PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA COR: UMA (1) COR TIPO: ALERTA COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM ESPESSURA: 5MM ASSENTAMENTO: COLA) | SETOP | m2 | 1,02000000 | 152,95 | 156,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 163,94 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,56410260 | 21,11 | 11,90 |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,28205130 | 15,02 | 4,23 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 16,13 |
| VALOR: | | | | | | 180,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 173,57 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 6,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 180,07 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 41,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 221,59 |

5.4. CPU-952 - DECK EM MADEIRA IPÊ TRATADO (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000430 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | SINAPI | UN | 20,00000000 | 6,50 | 130,00 |
| 00000429 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA | SINAPI | UN | 2,00000000 | 12,86 | 25,72 |
| 00000421 | PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 12,86 | 25,32 |
| 00011844 | PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,20000000 | 90,87 | 109,04 |
| I026120 | REGUA DE MADEIRA IPE 9cm TRATADO PARA DECK | SBC | M2 | 1,05000000 | 261,63 | 274,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 564,79 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,82500000 | 17,41 | 49,18 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,28100000 | 18,97 | 43,27 |
| 102205 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 7,40 | 7,77 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 100,22 |
| VALOR: | | | | | | 665,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 625,64 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 39,37 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 665,01 |
| VALOR BDI (23.06%): | 153,35 |
| VALOR COM BDI: | 818,36 |

6.1. OBR-VIA-245 - LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) (M)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 2,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,45 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,45 |
| VALOR BDI (23.06%): | 0,56 |
| VALOR COM BDI: | 3,01 |

6.2. OBR-VIA-260 - LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) (M2)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 23,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,57 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,57 |
| VALOR BDI (23.06%): | 5,43 |
| VALOR COM BDI: | 29,00 |

6.3. OBR-VIA-265 - SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) (M2)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 35,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,35 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,35 |
| VALOR BDI (23.06%): | 8,15 |
| VALOR COM BDI: | 43,50 |

6.4. OBR-VIA-230 - TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) (U)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 23,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,59 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,59 |
| VALOR BDI (23.06%): | 5,43 |
| VALOR COM BDI: | 29,02 |

6.5. OBR-VIA-220 - TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) (U)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 13,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,76 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,76 |
| VALOR BDI (23.06%): | 3,17 |
| VALOR COM BDI: | 16,93 |

6.6. RO-42193 - PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS. INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACÃO) (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 447,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 447,79 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 447,79 |
| VALOR BDI (23.06%): | 103,26 |
| VALOR COM BDI: | 551,05 |

6.7. RO-41841 - PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS. INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACÃO) (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 438,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 438,33 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 438,33 |
| VALOR BDI (23.06%): | 101,07 |
| VALOR COM BDI: | 539,40 |

6.8. RO-42829 - BRAÇO PROJETADO COM ALTURA MAIOR OU IGUAL À 5,50 METROS E VÃO DE 4,80 METROS (EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES, COLOCAÇÃO DA PLACA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS) (U)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 2.022,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.022,61 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.022,61 |
| VALOR BDI (23.06%): | 466,41 |
| VALOR COM BDI: | 2.489,02 |

6.9. RO-41844 - PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS. INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACÃO) (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 425,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 425,45 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 425,45 |
| VALOR BDI (23.06%): | 98,10 |
| VALOR COM BDI: | 523,55 |

6.10. RO-41842 - PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS. INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACÃO) (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 413,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 413,57 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 413,57 |
| VALOR BDI (23.06%): | 95,36 |
| VALOR COM BDI: | 508,93 |

7.1. PAI-GRA-015 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS (m2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATED-12837 | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS | SETOP | m2 | 1,05000000 | 5,74 | 6,02 |
| MATED-11271 | Terra comum vegetal preta | SETOP | m3 | 0,05000000 | 111,95 | 5,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,61 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,35000000 | 15,02 | 5,25 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 5,25 |
| VALOR: | | | | | | 16,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,87 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 1,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,86 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
 CEP: 74.210-160
 Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
 E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
 I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (23.06%): | 3,88 |
| VALOR COM BDI: | 20,74 |

7.2. CPU-960 - PLANTIO DE PALMEIRA 4,80 A 5,20 M (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| INS-038999 | FRETE SANTA LUZIA | PRÓPRIA | UND | 0,20000000 | 534,85 | 106,97 |
| INS-948721 | PALMEIRA BETEL PORTE DE 4,80 A 5,20 | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 1.130,50 | 1.130,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.237,47 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 20,48 | 24,57 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10180000 | 15,15 | 1,54 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 26,11 |
| VALOR: | | | | | | 1.263,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.252,86 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 10,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.263,58 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 291,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.554,96 |

7.3. CPU-959 - PLANTIO DE CICA 1,00 A 1,50 M (UND)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| INS-825240 | PLANTIO DE CICA 1,00 A 1,50 M | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 441,32 | 441,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 441,32 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | 20,48 | 0,52 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10180000 | 15,15 | 1,54 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,06 |
| VALOR: | | | | | | 443,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 442,57 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 0,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 443,38 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 102,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 545,62 |

8.1. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 6,04 | 6,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,14 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10600000 | 16,23 | 1,72 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10600000 | 21,44 | 2,27 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,09 | 2,09 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,08 |
| VALOR: | | | | | | 12,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,93 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 2,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,22 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 2,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,03 |

8.2. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | 8,84 | 9,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,72 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | 16,23 | 1,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | 21,44 | 2,40 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,21 |
| VALOR: | | | | | | 13,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,23 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 1,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,93 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 3,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,14 |

8.3. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00180000 | 25,55 | 0,04 |
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,86 | 3,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,96 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 16,23 | 1,65 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 21,44 | 2,18 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 3,83 |
| VALOR: | | | | | | 7,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,24 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 1,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,79 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 1,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,58 |

8.4. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,30 | 1,54 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,89 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,56 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 16,23 | 0,38 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 21,44 | 0,51 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,89 |
| VALOR: | | | | | | 2,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,09 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 0,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,45 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 0,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,01 |

8.5. ELE-CAB-290 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM². 90°C. 0.6/1KV (m)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATED-11800 | CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 10 MM2) | SETOP | m | 1,02000000 | 9,33 | 9,51 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| MATED-12522 | FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA | SETOP | m | 0,04500000 | 0,32 | 0,01 |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,52 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,08148150 | 16,11 | 1,31 |
| MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,08148150 | 21,32 | 1,73 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,04 |
| VALOR: | | | | | | 12,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,35 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 1,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,56 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 2,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,45 |

8.6. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 3,07 | 3,65 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,89 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,67 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 16,23 | 0,48 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 21,44 | 0,64 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,12 |
| VALOR: | | | | | | 4,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,33 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 0,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,79 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 1,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,89 |

8.7. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001021 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 4,40 | 5,23 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,89 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,25 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 16,23 | 0,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 21,44 | 0,85 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,49 |
| VALOR: | | | | | | 6,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,14 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 0,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,74 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 1,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,29 |

8.8. ELE-CXS-105 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA (un)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATED-11250 | PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1/ GRANULOMETRIA: 9,5-19 MM) | SETOP | m3 | 0,00630000 | 86,09 | 0,54 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| ALV-TIJ-005 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | SETOP | m2 | 0,70000000 | 75,23 | 52,66 |
| TER-API-005 | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE | SETOP | m2 | 0,20250000 | 17,27 | 3,49 |
| AUX-CON-025 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | SETOP | m3 | 0,01620000 | 364,97 | 5,91 |
| ARM-AÇO-020 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | SETOP | Kg | 0,72900000 | 13,18 | 9,60 |
| TER-ESC-035 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | SETOP | m3 | 0,25350000 | 51,06 | 12,94 |
| FUN-FOR-005 | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | SETOP | m2 | 0,14400000 | 44,82 | 6,45 |
| TER-REA-005 | REATERRO MANUAL DE VALA | SETOP | m3 | 0,13200000 | 51,06 | 6,73 |
| REV-REB-010 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | SETOP | m2 | 0,50000000 | 29,94 | 14,97 |
| TRA-CAÇ-015 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | SETOP | m3 | 0,12150000 | 28,50 | 3,46 |
| AUX-LAN-005 | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER | SETOP | m3 | 0,01620000 | 81,74 | 1,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,54 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 117,63 |
| VALOR: | | | | | | 118,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 92,29 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 25,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 118,07 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 27,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 145,29 |

| 8.9. ELE-REL-010 - RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO (un) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MATED-12259 | RELÉ FOTOELÉTRICO (MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV TENSÃO: 220V CAPACIDADE DA CARGA: 1800VA POTÊNCIA: 1000W GRAU DE PROTEÇÃO: IP54 CONTATO CARGA: NF OU NA BASE: INCLUSA) | SETOP | un | 1,00000000 | 21,60 | 21,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,60 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,24444440 | 16,11 | 3,93 |
| MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,48888890 | 21,32 | 10,42 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 14,35 |
| VALOR: | | | | | | 35,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 30,20 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 5,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 35,95 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 8,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 44,24 |

| 8.10. 101497 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001094 | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,84 | 19,84 |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,85 | 1,70 |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,15 | 0,60 |
| 00034643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,05 | 16,05 |
| 00039809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 130,96 | 130,96 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|------------------------|---------------|
| 00011864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 33,21 | 33,21 |
| 00014153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | SINAPI | UN | 0,06000000 | 79,92 | 4,79 |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,27 | 4,27 |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 3,00000000 | 12,33 | 36,99 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,37 | 0,74 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,16640000 | 3,25 | 0,54 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 249,89 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 364,87 | 364,87 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38970000 | 16,23 | 6,32 |
| 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 16,65000000 | 14,40 | 239,76 |
| 96977 | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 1,95000000 | 43,02 | 83,88 |
| 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1?), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,86 | 15,86 |
| 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,05 | 14,05 |
| 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 87,89 | 87,89 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50780000 | 21,44 | 75,20 |
| 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 6,05000000 | 13,43 | 81,25 |
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 92,91 | 92,91 |
| 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,36 | 8,36 |

TOTAL SERVICOS: 1.070,35

VALOR: 1.320,04

VALOR SEM ENCARGOS: 1.180,98

VALOR ENCARGOS (104.39%): 139,06

VALOR COM ENCARGOS: 1.320,04

VALOR BDI (23.06%): 304,40

VALOR COM BDI: 1.624,44

8.11. ELE-QUA-006 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE (un)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|------------------------|--------------|
| MATED-12282 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE | SETOP | U | 1,00000000 | 52,72 | 52,72 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 52,72 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO-AJD-015 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 3,00000000 | 16,11 | 48,33 |
| MAO-OFC-035 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 3,00000000 | 21,32 | 63,96 |

TOTAL SERVICOS: 112,29

VALOR: 165,01

VALOR SEM ENCARGOS: 120,58

VALOR ENCARGOS (104.39%): 44,43

VALOR COM ENCARGOS: 165,01

VALOR BDI (23.06%): 38,05

VALOR COM BDI: 203,06

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

8.12. CPU-307 - POSTE DE ILUMINAÇÃO DE 2 PÉTALAS, ALTURA DE 7 METROS, COM LUMINÁRIAS DE LED DE 100W, COM FOTOCÉLULA (POSTE INDUSPAR OU EQUIVALENTE - DE ACORDO COM A NBR 14744)- FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO) (UND)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| INS-382098 | POSTE DE ILUMINAÇÃO DE 2 PÉTALAS, ALTURA DE 7 METROS, COM LUMINÁRIAS DE LED DE 100W, COM FOTOCÉLULA, COR BRANCA (INDUSPAR OU EQUIVALENTE) | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 1.895,25 | 1.895,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.895,25 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50000000 | 21,44 | 75,04 |
| 5928 | 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 DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,18000000 | 176,58 | 31,78 |
| 88427 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,50000000 | 5,04 | 7,56 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 114,38 | |
| VALOR: | | | | | 2.009,63 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.976,86 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 32,77 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2.009,63 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 463,42 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2.473,05 | |

8.13. CPU-217 - REFLETOR LED, 20W, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,09000000 | 2,89 | 0,26 |
| INS-523717 | REFLETOR LED, 20W, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 72,45 | 72,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 72,71 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 16,23 | 8,11 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 21,44 | 10,72 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 18,83 | |
| VALOR: | | | | | 91,54 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 83,94 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 7,60 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 91,54 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 21,10 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 112,64 | |

8.14. CPU-056 - FITA DE LED BRANCA 220V, COM FONTE, A PROVA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| INS-988891 | FITA DE LED BRANCA 220V, COM FONTE, A PROVA D'ÁGUA | PRÓPRIA | M | 1,05000000 | 54,36 | 57,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 57,07 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08148150 | 21,44 | 1,74 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,74 | |
| VALOR: | | | | | 58,81 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 58,08 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 0,73 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 58,81 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 13,56 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 72,37 | |

8.15. COB-TEL-010 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2 (m2)

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
 CEP: 74.210-160
 Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
 E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
 I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATED-11375 | TELHA CERAMICA PLANA | SETOP | U | 24,00000000 | 0,68 | 16,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,32 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MAO-AJD-025 | AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 1,50000000 | 17,27 | 25,90 |
| MAO-OFC-105 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,75000000 | 22,97 | 17,22 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 43,12 |
| VALOR: | | | | | | 59,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 41,86 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 17,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 59,44 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 13,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 73,14 |

9.1. 102707 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012583 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM | SINAPI | M | 1,03000000 | 22,43 | 23,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,10 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00080000 | 486,17 | 0,38 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05420000 | 21,24 | 1,15 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16250000 | 15,15 | 2,46 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 3,99 |
| VALOR: | | | | | | 27,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 25,63 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 1,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 27,09 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 6,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,33 |

9.2. HID-CXS-175 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (un)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| ALV-TIJ-005 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | SETOP | m2 | 1,60000000 | 75,23 | 120,36 |
| TER-API-005 | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE | SETOP | m2 | 0,49000000 | 17,27 | 8,46 |
| AUX-CON-025 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | SETOP | m3 | 0,04566940 | 364,97 | 16,66 |
| TER-ESC-035 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | SETOP | m3 | 0,46060000 | 51,06 | 23,51 |
| TER-REA-005 | REATERRO MANUAL DE VALA | SETOP | m3 | 0,12220000 | 51,06 | 6,23 |
| REV-REB-010 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | SETOP | m2 | 1,44000000 | 29,94 | 43,11 |
| TRA-CAÇ-015 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | SETOP | m3 | 0,33840000 | 28,50 | 9,64 |
| AUX-LAN-005 | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER | SETOP | m3 | 0,04566940 | 81,74 | 3,73 |
| ED-14505 | GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"x1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"x1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO) | SETOP | m2 | 0,25000000 | 574,33 | 143,58 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 375,28 |
| VALOR: | | | | | | 375,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 324,90 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | 50,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 375,28 |
| VALOR BDI (23.06%): | 86,53 |
| VALOR COM BDI: | 461,81 |

9.3. HID-CXS-295 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (un)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| MATED-12150 | GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL | SETOP | m2 | 1,21000000 | 435,04 | 526,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 526,39 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ALV-TIJ-005 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | SETOP | m2 | 3,52000000 | 75,23 | 264,80 |
| TER-API-005 | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE | SETOP | m2 | 1,69000000 | 17,27 | 29,18 |
| AUX-CON-025 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | SETOP | m3 | 0,14273140 | 364,97 | 52,09 |
| TER-ESC-035 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | SETOP | m3 | 1,58860000 | 51,06 | 81,11 |
| TER-REA-005 | REATERRO MANUAL DE VALA | SETOP | m3 | 0,23500000 | 51,06 | 11,99 |
| REV-REB-010 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | SETOP | m2 | 4,20000000 | 29,94 | 125,74 |
| TRA-CAÇ-015 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | SETOP | m3 | 1,35360000 | 28,50 | 38,57 |
| AUX-LAN-005 | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER | SETOP | m3 | 0,14273140 | 81,74 | 11,66 |
| ED-14505 | GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"x1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"x1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO) | SETOP | m2 | 1,21000000 | 574,33 | 694,93 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1.310,07 |
| VALOR: | | | | | | 1.836,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.699,31 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 137,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.836,46 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 423,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2.259,94 |

9.4. HID-CXS-260 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (un)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| ALV-TIJ-005 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | SETOP | m2 | 3,60000000 | 75,23 | 270,82 |
| TER-API-005 | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE | SETOP | m2 | 1,21000000 | 17,27 | 20,89 |
| AUX-CON-025 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | SETOP | m3 | 0,10477740 | 364,97 | 38,24 |
| TER-ESC-035 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | SETOP | m3 | 1,37940000 | 51,06 | 70,43 |
| TER-REA-005 | REATERRO MANUAL DE VALA | SETOP | m3 | 0,23940000 | 51,06 | 12,22 |
| REV-REB-010 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | SETOP | m2 | 3,84000000 | 29,94 | 114,96 |
| TRA-CAÇ-015 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | SETOP | m3 | 1,14000000 | 28,50 | 32,49 |
| AUX-LAN-005 | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER | SETOP | m3 | 0,10477740 | 81,74 | 8,56 |
| ED-14505 | GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"x1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"x1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO) | SETOP | m2 | 0,81000000 | 574,33 | 465,20 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1.033,81 |
| VALOR: | | | | | | 1.033,81 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 908,29 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | 125,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.033,81 |
| VALOR BDI (23.06%): | 238,39 |
| VALOR COM BDI: | 1.272,20 |

9.5. CPU-954 - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAU - DAD 01 (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|-------|-------------|----------------|---------------|--------|
| TER-API-005 | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE | SETOP | m2 | 0,03000000 | 17,27 | 0,51 |
| ARM-AÇO-005 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) | SETOP | Kg | 4,32000000 | 13,03 | 56,28 |
| TER-ESC-035 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | SETOP | m3 | 0,09000000 | 51,06 | 4,59 |
| EST-FOR-005 | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | SETOP | m2 | 0,26000000 | 48,43 | 12,59 |
| EST-CON-030 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | SETOP | m3 | 0,26000000 | 502,81 | 130,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 204,70 | |
| VALOR: | | | | | 204,70 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 179,59 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 25,11 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 204,70 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 47,20 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 251,90 | |

9.6. CPU-955 - DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAU - DSC 01 (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|-------|-------------|----------------|---------------|--------|
| TER-API-005 | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE | SETOP | m2 | 0,12000000 | 17,27 | 2,07 |
| ARM-AÇO-005 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) | SETOP | Kg | 10,57000000 | 13,03 | 137,72 |
| TER-ESC-035 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | SETOP | m3 | 1,24000000 | 51,06 | 63,31 |
| EST-FOR-005 | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | SETOP | m2 | 2,83000000 | 48,43 | 137,05 |
| EST-CON-030 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | SETOP | m3 | 0,35000000 | 502,81 | 175,98 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 516,13 | |
| VALOR: | | | | | 516,13 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 455,03 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 61,10 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 516,13 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 119,01 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 635,14 | |

9.7. CPU-956 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (UND)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|-------|-------------|----------------|---------------|--------|
| ENR-PED-010 | ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO | SETOP | m3 | 0,48000000 | 176,03 | 84,49 |
| TER-ESC-035 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | SETOP | m3 | 0,33000000 | 51,06 | 16,84 |
| RO-41762 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | SETOP | M3 | 0,48000000 | 487,19 | 233,85 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 335,18 | |
| VALOR: | | | | | 335,18 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 311,53 | |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | 23,65 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 335,18 | |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | 77,29 | |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 412,47

9.8. FUN-LAS-010 - LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE (m3)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATED-11251 | PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2/ GRANULOMETRIA: 19-38 MM) | SETOP | m3 | 1,05000000 | 86,43 | 90,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 90,75 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 1,66000000 | 15,02 | 24,93 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 24,93 |
| VALOR: | | | | | | 115,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 106,23 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 9,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 115,68 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 26,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 142,35 |

9.9. CPU-957 - MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| I203038 | MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16 | SBC | M2 | 1,08000000 | 10,22 | 11,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,03 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,38900000 | 18,41 | 43,98 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 43,98 |
| VALOR: | | | | | | 55,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 37,23 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 17,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 55,01 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 12,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 67,69 |

9.10. ED-14763 - SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (m)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| TER-API-005 | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE | SETOP | m2 | 0,50000000 | 17,27 | 8,63 |
| TER-ESC-035 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | SETOP | m3 | 0,05375000 | 51,06 | 2,74 |
| FUN-CON-085 | FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | SETOP | m3 | 0,03609940 | 400,74 | 14,46 |
| TRA-CAÇ-015 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | SETOP | m3 | 0,05375000 | 28,50 | 1,53 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 27,36 |
| VALOR: | | | | | | 27,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 21,98 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 5,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 27,36 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 6,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,66 |

9.11. DRE-CAN-020 - CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 60CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (m)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATED-12819 | CANALETE DE CONCRETO 600 MM | SETOP | m | 1,00000000 | 62,82 | 62,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,82 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|---|-------------|----------------|---------------------------|--------|--------|
| TER-API-005 | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE | SETOP | m2 | 0,72000000 | 17,27 | 12,43 |
| AUX-ARG-010 | ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO | SETOP | m3 | 0,00115450 | 435,31 | 0,50 |
| TER-ESC-035 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | SETOP | m3 | 0,47520000 | 51,06 | 24,26 |
| MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,28205120 | 21,11 | 5,95 |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,56410250 | 15,02 | 8,47 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 61,61 |
| | | | | VALOR: | | 114,43 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 94,82 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (104.39%): | | 19,61 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 114,43 |
| | | | | VALOR BDI (23.06%): | | 26,38 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 140,81 |

10.1. OBR-VIA-180 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A DISTA) (M2)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 967,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 967,46 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 967,46 |
| VALOR BDI (23.06%): | 223,09 |
| VALOR COM BDI: | 1.190,55 |

10.2. OBR-VIA-165 - PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) (M2)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,96 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,96 |
| VALOR BDI (23.06%): | 0,45 |
| VALOR COM BDI: | 2,41 |

10.3. OBR-VIA-160 - IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) (M2)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 8,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,15 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,15 |
| VALOR BDI (23.06%): | 1,87 |
| VALOR COM BDI: | 10,02 |

10.4. OBR-VIA-435 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (TXKM)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,57 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,57 |
| VALOR BDI (23.06%): | 0,13 |
| VALOR COM BDI: | 0,70 |

10.5. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 (TXKM)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|------|-------------|----------------|-------|

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|----------------------------------|-------------|
| 91646 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00050000 | 59,08 | 0,02 |
| 91645 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00110000 | 329,78 | 0,36 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,38 |
| | | | | | VALOR: | 0,38 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,37 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (104.39%): | 0,01 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,38 |
| | | | | | VALOR BDI (23.06%): | 0,08 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,46 |

11.1. CPU-970 - BANCO DE MADEIRA CURVO (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (UND)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------------------------------|------------------|
| 0001319 | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) | SINAPI | KG | 144,00000000 | 1.674,72 | |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 100,00000000 | 1.233,00 | |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 60,00000000 | 1.932,60 | |
| 00021003 | TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M | SINAPI | M | 12,16000000 | 700,53 | |
| 00010478 | VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | L | 7,20000000 | 223,48 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5.784,33 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 40,00000000 | 696,40 | |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 40,00000000 | 922,80 | |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 40,00000000 | 844,80 | |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 40,00000000 | 896,00 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3.360,00 |
| | | | | | VALOR: | 9.124,33 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 7.796,73 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (104.39%): | 1.327,60 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 9.124,33 |
| | | | | | VALOR BDI (23.06%): | 2.104,07 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 11.228,40 |

11.2. CPU-868 - LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UND)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|----------------------------------|---------------|
| 00042440 | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | 899,58 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 899,58 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 10,62 | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 7,57 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 18,19 |
| | | | | | VALOR: | 917,77 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 910,47 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (104.39%): | 7,30 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 917,77 |
| | | | | | VALOR BDI (23.06%): | 211,63 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
 CEP: 74.210-160
 Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
 E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
 I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 1.129,40

11.3. MES-CON-005 - CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM. E = 8 CM E H = 75 CM) (ci)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATED-12801 | CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS EM CONCRETO | SETOP | cj | 1,00000000 | 557,52 | 557,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 557,52 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUX-CON-030 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | SETOP | m3 | 0,13500000 | 370,57 | 50,02 |
| TER-ESC-035 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | SETOP | m3 | 0,13500000 | 51,06 | 6,89 |
| MAO-OFC-075 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 2,00000000 | 21,11 | 42,22 |
| MAO-AJD-040 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 2,00000000 | 15,02 | 30,04 |
| AUX-LAN-005 | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER | SETOP | m3 | 0,13500000 | 81,74 | 11,03 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 140,20 |
| VALOR: | | | | | | 697,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 658,05 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 39,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 697,72 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 160,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 858,61 |

11.4. CPU-953 - GUARDA CORPO EM TUBO GALVANIZADO, COM ACABAMENTO DE PINTURA SIMULANDO AÇO CORTEN, COM DIVISÓRIAS EM CABOS DE AÇO (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| I036002 | CABO DE AÇO 2mm DE DIAMETRO, PARA FIXAÇÃO DE REDE TORÇAO TRIPLA | SBC | M | 12,00000000 | 2,89 | 34,68 |
| MATED-12721 | GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M | SETOP | m | 1,00000000 | 302,52 | 302,52 |
| I001758 | TEXTURA EFEITO AÇO CORTEN IBRATIM | SBC | L | 0,50000000 | 106,36 | 53,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 390,38 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 16,79 | 50,37 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 21,12 | 63,36 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 113,73 |
| VALOR: | | | | | | 504,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 458,15 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | | | | | | 45,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 504,11 |
| VALOR BDI (23.06%): | | | | | | 116,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 620,35 |

11.5. CPU-958 - MASTRO PARA BANDEIRA COM BASE, H = 25 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| INS-583380 | MASTRO PARA BANDEIRA COM BASE, H = 25 METROS | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 31.028,23 | 31.028,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31.028,23 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 160,00000000 | 18,41 | 2.945,60 |
| 89272 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 20,00000000 | 160,14 | 3.202,80 |
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 40,00000000 | 17,64 | 705,60 |
| OBR-VIA-435 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM | SETOP | TXXM | 600,00000000 | 0,57 | 342,00 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 7.196,00 |
| VALOR: | | | | | | 38.224,23 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
CEP: 74.210-160
Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
I.E.: 10.488.566-1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36.587,43 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | 1.636,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38.224,23 |
| VALOR BDI (23.06%): | 8.814,50 |
| VALOR COM BDI: | 47.038,73 |

12.1. LIM-GER-005 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (m2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATED-9578 | DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUÍDA) | SETOP | l | 0,02000000 | 2,47 | 0,04 |
| MATED-11262 | ESTOPA DE ALGODÃO | SETOP | Kg | 0,00800000 | 12,05 | 0,09 |
| MATED-11432 | SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS | SETOP | l | 0,01190470 | 10,26 | 0,12 |
| MATED-11464 | ÁCIDO MURIÁTICO | SETOP | l | 0,05000000 | 2,96 | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,39 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO-AJD-040 | SERVICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SETOP | hora | 0,31250000 | 15,02 | 4,69 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 4,69 |

| | |
|----------------------------------|-------------|
| VALOR: | 5,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,30 |
| VALOR ENCARGOS (104.39%): | 1,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,08 |
| VALOR BDI (23.06%): | 1,17 |
| VALOR COM BDI: | 6,25 |

ENGECON CONSTRUTORA LTDA

Endereço:

End: Rua T-45, Qd 17, Lt 02, Sala 01
 CEP: 74.210-160
 Bairro: Setor Bueno

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99400-4280
 E-mail: engecomgo@gmail.com

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 12.917.155/0001-76
 I.E.: 10.488.566-1