



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: MISSI - RUA JOAQUIM ROSA

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|---|---|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 622,20 |
| 1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 1.830,00 | 0,34 | 622,20 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 19.179,32 |
| 2.1 | 94327 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | SINAPI | M3 | 274,50 | 69,87 | 19.179,32 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 46.500,30 |
| 3.1 | 41879 | CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS | SINAPI | M2 | 1.830,00 | 0,11 | 201,30 |
| 3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.830,00 | 25,30 | 46.299,00 |
| 4 | DRENAGEM | | | | | | 31.884,70 |
| 4.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 610,00 | 29,05 | 17.720,50 |
| 4.2 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 610,00 | 23,22 | 14.164,20 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA | | | | | | 16.653,66 |
| 5.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 0,00 | 319,30 | 0,00 |
| 5.2 | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | 12.420,90 | 12.420,90 |
| 5.3 | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | 4.232,76 | 4.232,76 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 114.840,18 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 28.982,69 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 143.802,87 | |

BOA VIAGEM/CE, 19 de Novembro de 2018.



Cid Barbosa Dantas
Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil - Resp. Técnico
RNP: 0616039115



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

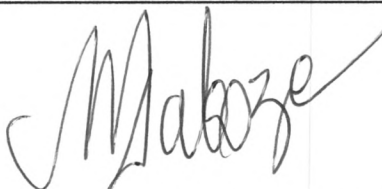
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: MISSI - RUA JOAQUIM ROSA

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

| 1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 0,00243038 | 12,31 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,03 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00210532 | 10,18 | 0,02 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00210532 | 11,61 | 0,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00631594 | 9,12 | 0,06 |
| 8597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00168425 | 27,47 | 0,05 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00084213 | 85,57 | 0,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,25 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,34 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 0,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,43 |



2.1. 94327 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,33858687 | 41,25 | 55,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 55,22 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,04176391 | 125,40 | 5,24 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,05461434 | 42,08 | 2,30 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00642522 | 161,06 | 1,03 |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00321261 | 27,49 | 0,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05247261 | 9,12 | 0,48 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,10066173 | 17,10 | 1,72 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,09316565 | 13,50 | 1,26 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 67,34 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 2,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 69,87 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 17,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 87,49 |

3.1. 41879 - CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00074020 | 147,15 | 0,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00074020 | 9,12 | 0,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,12 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: MISSI - RUA JOAQUIM ROSA

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,12 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | -0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,11 |
| VALOR BDI (25.22%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | 0,14 |

3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,86 | 1,04 |
| 0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 63,01 | 0,63 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,67 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 4,88 | 2,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,09 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | 6,90 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,37 | 6,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 20,47 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 4,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | 6,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 31,68 |

4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00727194 | 36,50 | 0,27 |
| 004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,04404273 | 15,00 | 15,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,93 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40930630 | 11,42 | 4,67 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40930630 | 9,12 | 3,73 |
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00207770 | 326,83 | 0,68 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 9,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 25,01 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | 4,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 29,06 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | 7,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 36,38 |

Makere

4.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00971991 | 36,50 | 0,35 |
| 00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,19439820 | 1,70 | 0,33 |
| 00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,08067526 | 13,71 | 1,11 |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03596367 | 224,79 | 8,08 |

me



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: MISSI - RUA JOAQUIM ROSA

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 9,87 | |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|--------------------------|-------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44128393 | 11,42 | 5,04 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44128393 | 9,12 | 4,02 | |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS: | 9,06 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 18,93 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (88.68%): | 4,29 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 23,22 |
| | | | | | | VALOR BDI (25.22%): | 5,88 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 29,08 |

5.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|--------|
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,02878952 | 4,73 | 4,87 | |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,11515809 | 4,75 | 19,55 | |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,02878952 | 240,00 | 246,91 | |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11316685 | 12,39 | 1,40 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 272,73 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,02878952 | 11,37 | 11,70 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,05757904 | 9,12 | 18,77 | |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01028790 | 199,35 | 2,05 | |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS: | 32,52 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 305,25 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (88.68%): | 14,05 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 319,30 |
| | | | | | | VALOR BDI (25.22%): | 80,53 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 399,83 |

5.2. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|-----------|
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00008623 | 69,24 | 69,25 | |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00008623 | 3,94 | 3,94 | |
| | | | | | | TOTAL GERAL: | 73,19 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00008623 | 8109,20 | 8109,90 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8109,90 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 93557 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 0,05000431 | 166,78 | 8,34 | |
| 95415 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00008623 | 73,79 | 73,80 | |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS: | 82,14 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8.265,23 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (50.78%): | 4.155,67 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 12.420,90 |
| | | | | | | VALOR BDI (25.22%): | 3.132,55 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 15.553,45 |

5.3. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: MISSI - RUA JOAQUIM ROSA

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00025309 | 147,97 | 148,01 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00025309 | 69,24 | 69,26 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00025309 | 3,94 | 3,94 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 221,21 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00025309 | 2354,00 | 2354,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2354,59 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0040862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00025309 | 406,70 | 406,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 406,80 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93557 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 0,05001265 | 166,78 | 8,34 |
| 95422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00025309 | 30,60 | 30,61 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 38,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3.021,55 |
| VALOR ENCARGOS (50.78%): | | | | | | 1.211,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4.232,76 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 1.067,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5.300,26 |

Cid Barbosa Dantas
Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil - Resp. Técnico
RNP: 0616039115

Cid Barbosa

A me



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.
LOCAL: MISSI - RUA JOAQUIM ROSA
TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|----------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 622,20 | R\$ 622,20 100% | | R\$ 622,20 100% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 19.179,32 | R\$ 19.179,32 100% | | R\$ 19.179,32 100% |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO | R\$ 46.500,30 | R\$ 9.300,06 20% | R\$ 37.200,24 80% | R\$ 46.500,30 100% |
| 4 | DRENAGEM | R\$ 31.884,70 | R\$ 31.884,70 100% | | R\$ 31.884,70 100% |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA | R\$ 16.653,66 | R\$ 16.653,66 100% | | R\$ 16.653,66 100% |
| 6 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 28.962,69 | R\$ 19.581,67 67,61% | R\$ 9.381,02 32,39% | R\$ 28.962,69 100% |
| | | R\$ 143.802,87 | R\$ 97.221,61 | R\$ 143.802,87 | R\$ 143.802,87 |

BOA VIAGEM/CE, 19 de Novembro de 2018.

Cid Barbosa Dantas
Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil - Resp. Técnico
RNP: 0616039115

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: MISSI - RUA SD OFICIAL 1 RUA DO BARKANA

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---|---|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 527,68 |
| 1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 1.552,00 | 0,34 | 527,68 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 16.265,74 |
| 2.1 | 94327 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | SINAPI | M3 | 232,80 | 69,87 | 16.265,74 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 39.436,32 |
| 3.1 | 41879 | CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS | SINAPI | M2 | 1.552,00 | 0,11 | 170,72 |
| 3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.552,00 | 25,30 | 39.265,60 |
| 4 | DRENAGEM | | | | | | 26.409,15 |
| 4.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 388,00 | 29,05 | 11.271,40 |
| 4.2 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 388,00 | 23,22 | 9.009,36 |
| 4.3 | 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 2,00 | 1.704,59 | 3.409,18 |
| 4.4 | 92223 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÁMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 13,00 | 209,17 | 2.719,21 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA | | | | | | 16.653,66 |
| 5.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 0,00 | 319,30 | 0,00 |
| 5.2 | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | 12.420,90 | 12.420,90 |
| 5.3 | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | 4.232,76 | 4.232,76 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 99.292,55 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 25.041,58 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 124.334,13 |

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 124.334,13 (CENTO E VINTE E QUATRO MIL, TREZENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TREZE CENTAVOS).

BOA VIAGEM/CE, 19 de Novembro de 2018.



Cid Barbosa Dantas
Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil - Resp. Técnico
RNP: 0616039115



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: MISSI - RUA SD OFICIAL 1 RUA DO BARKANA

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

| 1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------------------|------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 0,00243038 | 12,31 | 0,03 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,03 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00210532 | 10,18 | 0,02 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00210532 | 11,61 | 0,02 |
| 8316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00631594 | 9,12 | 0,06 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00169425 | 27,47 | 0,05 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00084213 | 85,57 | 0,07 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,22 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,25 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (88.68%): | 0,09 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,34 |
| | | | | | VALOR BDI (25.22%): | 0,09 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,43 |

2.1. 94327 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------------------------|-------|
| 00000368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,33858687 | 41,25 | 55,22 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 55,22 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,04176391 | 125,40 | 5,24 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,05461434 | 42,08 | 2,30 |
| 901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00642522 | 161,06 | 1,03 |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00321261 | 27,49 | 0,09 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05247261 | 9,12 | 0,48 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,10066173 | 17,10 | 1,72 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,09316565 | 19,50 | 1,26 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 12,12 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 67,34 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (88.68%): | 2,53 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 69,87 |
| | | | | | VALOR BDI (25.22%): | 17,62 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 87,49 |

3.1. 41879 - CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00074020 | 147,15 | 0,11 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00074020 | 9,12 | 0,01 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: MISSI - RUA SD OFICIAL 1 RUA DO BARKANA

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,12 |
| VALOR ENCARGOS (88.88%): | -0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,11 |
| VALOR BDI (25.22%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | 0,14 |

3.2. 2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| ELEMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,86 | 1,04 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 63,01 | 0,63 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,67 | |
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 4,88 | 2,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,09 | |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | 6,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,37 | 6,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,71 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 20,47 | |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 4,83 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,30 | |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | 6,38 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 31,68 | |

4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00727194 | 36,50 | 0,27 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,04404273 | 15,00 | 15,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,83 | |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40930630 | 11,42 | 4,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40930630 | 9,12 | 3,73 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00207770 | 326,83 | 0,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,08 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 25,01 | |
| VALOR ENCARGOS (88.88%): | | | | | 4,04 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 29,05 | |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | 7,33 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 36,38 | |

4.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00971991 | 36,50 | 0,35 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,19439820 | 1,70 | 0,33 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,08067526 | 13,71 | 1,11 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: MISSI - RUA SD OFICIAL 1 RUA DO BARKANA

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|--------|------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03596367 | 224,79 | 8,08 |
|----------|---|--------|----|------------|--------|------|

TOTAL MATERIAL: 9,87

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44128393 | 11,42 | 5,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44128393 | 9,12 | 4,02 |

TOTAL SERVICOS: 9,06

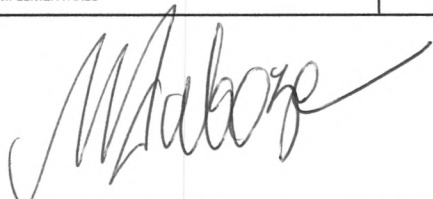
VALOR SEM ENCARGOS: 18,93

VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,29

VALOR COM ENCARGOS: 23,22

VALOR BDI (25.22%): 5,88

VALOR COM BDI: 29,08



4.3. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 73301 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SINAPI | M3 | 27,16250859 | 7,22 | 196,11 |
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | SINAPI | M3 | 1,34323073 | 254,34 | 341,64 |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 10,10131177 | 77,45 | 782,35 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 1,23490567 | 36,08 | 44,56 |

TOTAL SERVICOS: 1364,66

VALOR SEM ENCARGOS: 1.364,66

VALOR ENCARGOS (88.68%): 339,93

VALOR COM ENCARGOS: 1.704,59

VALOR BDI (25.22%): 429,90

VALOR COM BDI: 2.134,49

4.4. 92223 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00007750 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | SINAPI | M | 1,02894148 | 130,52 | 134,30 |

TOTAL MATERIAL: 134,30

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,16283249 | 125,40 | 20,42 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,34464545 | 42,08 | 14,50 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,76920868 | 10,10 | 7,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,53741838 | 9,12 | 14,02 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,01198767 | 326,83 | 3,92 |

TOTAL SERVICOS: 60,63

VALOR SEM ENCARGOS: 194,93

VALOR ENCARGOS (88.68%): 14,24

VALOR COM ENCARGOS: 209,17

VALOR BDI (25.22%): 52,75

VALOR COM BDI: 261,92



5.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

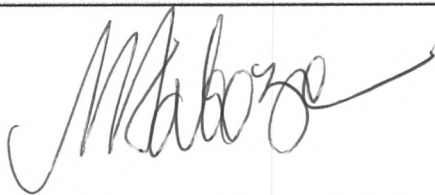
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: MISSI - RUA SD OFICIAL 1 RUA DO BARKANA

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,02878952 | 4,73 | 4,87 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,11515809 | 4,75 | 19,55 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,02878952 | 240,00 | 246,91 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11316685 | 12,39 | 1,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 272,73 |
| SERVIÇO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,02878952 | 11,37 | 11,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,05757904 | 9,12 | 18,77 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01028790 | 199,35 | 2,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 32,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 306,25 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 14,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 319,30 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 80,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 399,83 |



5.2. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| GERAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00008623 | 69,24 | 69,25 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00008623 | 3,94 | 3,94 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 73,19 |
| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00008623 | 8109,20 | 8109,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8109,90 |
| SERVIÇO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 3557 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 0,05000431 | 166,78 | 8,34 |
| 95415 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00008623 | 73,79 | 73,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 82,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8.285,23 |
| VALOR ENCARGOS (50.78%): | | | | | | 4.155,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12.420,90 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 3.132,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15.553,45 |

5.3. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| GERAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00040861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00025309 | 147,97 | 148,01 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00025309 | 69,24 | 69,26 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00025309 | 3,94 | 3,94 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 221,21 |
| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00025309 | 2354,00 | 2354,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2354,59 |
| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00025309 | 406,70 | 406,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 406,80 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: MISSI - RUA SD OFICIAL 1 RUA DO BARKANA

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|-------|
| 93557 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 0,05001265 | 166,78 | 8,34 |
| 95422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00025309 | 30,60 | 30,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 38,95 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3.021,55 | |
| VALOR ENCARGOS (50.78%): | | | | | 1.211,21 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4.232,76 | |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | 1.067,50 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5.300,26 | |



Cid Barbosa Dantas
Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil - Resp. Técnico
RNP: 0616039115





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: MISSI - RUA SD OFICIAL 1 RUA DO BARKANA

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | | MÊS 2 | | Total parcela | |
|------|---------------------------------------|----------------|---------------|--------|----------------|--------|----------------|------|
| | | | Valor | % | Valor | % | Valor | % |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 527,68 | R\$ 527,68 | 100% | | | R\$ 527,68 | 100% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 16.265,74 | R\$ 16.265,74 | 100% | | | R\$ 16.265,74 | 100% |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO | R\$ 39.436,32 | R\$ 7.887,26 | 20% | R\$ 31.549,06 | 80% | R\$ 39.436,32 | 100% |
| 4 | DRENAGEM | R\$ 26.409,15 | R\$ 26.409,15 | 100% | | | R\$ 26.409,15 | 100% |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA | R\$ 16.653,66 | R\$ 16.653,66 | 100% | | | R\$ 16.653,66 | 100% |
| 6 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 25.041,58 | R\$ 17.085,87 | 68,23% | R\$ 7.955,71 | 31,77% | R\$ 25.041,58 | 100% |
| | | | R\$ 84.829,36 | | R\$ 39.504,77 | | R\$ 124.334,13 | |
| | | R\$ 124.334,13 | R\$ 84.829,36 | | R\$ 124.334,13 | | R\$ 124.334,13 | |

BOA VIAGEM/CE, 19 de Novembro de 2018.

Cid Barbosa Dantas
Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil - Resp. Técnico
RNP: 0616039115



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: MISSI - RUA DA TORRE DA VIVO

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---|---|---------|-----|------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 723,52 |
| 1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 2.128,00 | 0,34 | 723,52 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 22.302,50 |
| 2.1 | 94327 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | SINAPI | M3 | 319,20 | 69,87 | 22.302,50 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 54.072,48 |
| 3.1 | 41879 | CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS | SINAPI | M2 | 2.128,00 | 0,11 | 234,08 |
| 3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.128,00 | 25,30 | 53.838,40 |
| 4 | DRENAGEM | | | | | | 31.780,16 |
| 4.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 608,00 | 29,05 | 17.662,40 |
| 4.2 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 608,00 | 23,22 | 14.117,76 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA | | | | | | 18.653,68 |
| 5.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 0,00 | 319,30 | 0,00 |
| 5.2 | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | 12.420,90 | 12.420,90 |
| 5.3 | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | 4.232,78 | 4.232,78 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 125.532,32 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 31.659,25 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 157.191,57 |

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 157.191,57 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL, CENTO E NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).

BOA VIAGEM/CE, 19 de Novembro de 2018.



Cid Barbosa Dantas
Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil - Resp. Técnico
RNP: 0616039115



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: MISSI - RUA DA TORRE DA VIVO

TABELA: SINAPI 2018/02 - SEINFRA 24.1

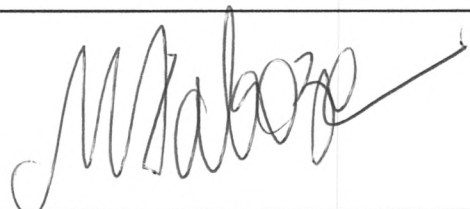
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00243038 | 12,31 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,03 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00210532 | 10,18 | 0,02 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00210532 | 11,61 | 0,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00631594 | 9,12 | 0,06 |
| 18597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00168425 | 27,47 | 0,05 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00084213 | 85,57 | 0,07 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,25 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,34 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 0,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,43 |

2.1. 94327 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,33858687 | 41,25 | 55,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 55,22 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,04176391 | 125,40 | 5,24 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,05461434 | 42,08 | 2,30 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00642522 | 161,06 | 1,03 |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00321261 | 27,49 | 0,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05247261 | 9,12 | 0,48 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,10066173 | 17,10 | 1,72 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,09316565 | 13,50 | 1,26 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 12,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 67,34 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | | | | | | 2,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 69,87 |
| VALOR BDI (25.22%): | | | | | | 17,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 87,49 |



3.1. 41879 - CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS (M2)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00074020 | 147,15 | 0,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00074020 | 9,12 | 0,01 |

