

Handwritten marks and scribbles at the top of the page.

RAMILLOS
SERVIÇOS ENGENHARIA



Comissão de Licitação
FL Nº 2182
PREFEITURA MUNICIPAL

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2019-SEINFRA
DATA DA LICITAÇÃO - 19 DE DEZEMBRO DE 2019.**

Tianguá - CE, 12 de DEZEMBRO de 2019.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Rua José Humberto de Vasconcelos - nº 916 inscrita no CNPJ sob o numero 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **VIÇOSA DO CEARÁ-CE: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA E CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA LOCALIDADE GENIPAPO.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 324.109,74 (Trezentos e Vinte e Quatro Mil e Cento e Nove Reais e Setenta Centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA E CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA LOCALIDADE GENIPAPO.

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019

LOCAL: MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

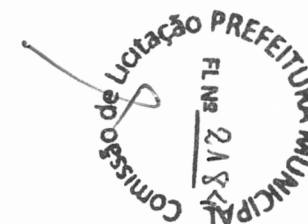


RESUMO ORÇAMENTOS

| LOTE | DESCRIÇÃO | VALOR ORÇAMENTO | |
|------|---|-----------------------------|-----------------------|
| 1 | CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR NA LOCALIDADE DE GENIPAPO | R\$ | 41.374,90 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA DE PASSAGEM FLORIDA. | R\$ | 282.734,84 |
| | | VALOR TOTAL PROPOSTA | R\$ 324.109,74 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 324.109,74 (Trezentos e Vinte e Quatro Mil e Cento e Nove Reais e Setenta Centavos)

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI - RUA JOSÉ HUMBERTO DE VASCONCELOS, Nº916, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ, TIANGUÁ -CE

CNPJ: 09.060.561/000 1-50 - CREA-CE Nº39626

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RE' ANGULAR NA LOCALIDADE DE GENI PAPO
 DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
 LOCAL: GENI PAPO- DISTRITO DE JUA DOS VIEIRA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITARIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------------------------|--------|--|------|--------|--------------------|------------|---------------------------------------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | R\$ 155,19 | R\$ 195,54 | R\$ 1.173,24 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 64,35 | R\$ 5,21 | R\$ 6,56 | R\$ 422,14 |
| 2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 8,84 | R\$ 34,53 | R\$ 43,51 | R\$ 384,63 |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 17,11 | R\$ 72,05 | R\$ 90,78 | R\$ 1.553,25 |
| 3 FUNDAÇÃO | | | | | | | |
| 3.1 | C0837 | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO | M3 | 1,44 | R\$ 329,77 | R\$ 415,51 | R\$ 598,33 |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 4,50 | R\$ 56,71 | R\$ 71,45 | R\$ 321,53 |
| 3.3 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 8,35 | R\$ 377,96 | R\$ 476,23 | R\$ 3.976,52 |
| 4 PISOS | | | | | | | |
| 4.1 | C3141 | COLCHÃO DIRETO DE AREIA (S/TRANSP) | M3 | 6,19 | R\$ 11,86 | R\$ 14,94 | R\$ 92,48 |
| 4.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 41,24 | R\$ 32,01 | R\$ 40,33 | R\$ 1.663,21 |
| 4.3 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | M2 | 43,20 | R\$ 84,81 | R\$ 106,86 | R\$ 4.616,35 |
| 5 ESTRUTURA | | | | | | | |
| 5.1 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 23,40 | R\$ 129,85 | R\$ 163,61 | R\$ 3.828,47 |
| 5.2 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 13,48 | R\$ 377,96 | R\$ 476,23 | R\$ 6.419,58 |
| 5.3 | C0844 | CONCRETO P/BR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 4,35 | R\$ 378,76 | R\$ 477,24 | R\$ 2.075,99 |
| 5.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | M3 | 4,35 | R\$ 113,34 | R\$ 142,81 | R\$ 621,22 |
| 5.5 | C1402 | FORMA PLANA DE CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 27,89 | R\$ 51,29 | R\$ 64,63 | R\$ 1.802,53 |
| 5.6 | C0216 | ARMADURA CAIXA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 362,23 | R\$ 7,83 | R\$ 9,87 | R\$ 3.575,21 |
| 5.7 | C3351 | ESCORAMENTO P/OBRAS D'ARTES CORRENTES | M3 | 4,35 | R\$ 49,40 | R\$ 62,24 | R\$ 270,74 |
| 5.8 | C0027 | ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m | M2 | 24,15 | R\$ 3,23 | R\$ 4,07 | R\$ 98,29 |
| 5.9 | C3089 | GUARDA CORPO (VARANDA) | M | 13,80 | R\$ 287,87 | R\$ 362,72 | R\$ 5.005,54 |
| 6 REVESTIMENTOS | | | | | | | |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 20,29 | R\$ 5,11 | R\$ 6,44 | R\$ 130,67 |
| 6.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 20,29 | R\$ 27,26 | R\$ 34,35 | R\$ 696,96 |
| 7 PINTURAS | | | | | | | |
| 7.1 | C2898 | PINTURA HIDRÓFUGA | M2 | 22,08 | R\$ 9,16 | R\$ 11,54 | R\$ 254,80 |
| 8 DIVERSOS | | | | | | | |
| 8.1 | C4662 | BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA | UN | 12,00 | R\$ 5,30 | R\$ 6,68 | R\$ 80,16 |
| 8.2 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO | UN | 4,00 | R\$ 90,49 | R\$ 114,02 | R\$ 456,08 |
| 8.3 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | M3 | 7,92 | R\$ 125,96 | R\$ 158,71 | R\$ 1.256,98 |
| | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: R\$ 32.836,23 |
| | | | | | | | VALOR BDI 26,00%: R\$ 8.538,67 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: R\$ 41.374,90 |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 41.374,90 (Quarenta e Um Mil Trezentos e Setenta e Quatro reais e Noventa centavos)

09 060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR NA LOCALIDADE DE GENIPAPO
 DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
 LOCAL: GENIPAPO- DISTRITO DE JUA DOS VIEIRA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 218
 PREFEITURA MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2) | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
|--|-------------------------------------|------|--------------|-----------|--------------------------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,00000000 | 7,03 | 14,07 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 14,07 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,02000000 | 32,70 | 33,35 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,00000000 | 21,16 | 21,16 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,50000000 | 16,21 | 72,95 |
| 11725 | PREGO 15X15 | KG | 0,15000000 | 11,10 | 1,67 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: 129,13 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: 143,20 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,99 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: 155,19 |
| | | | | | VALOR BDI (26.00%): 40,35 |
| | | | | | VALOR COM BDI: 195,54 |
| 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,13000000 | 9,49 | 1,23 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,13000000 | 7,03 | 0,91 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 2,14 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | KG | 0,02000000 | 11,09 | 0,22 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,04000000 | 16,21 | 0,65 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,01200000 | 11,10 | 0,13 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 0,00900000 | 25,18 | 0,23 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: 1,23 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: 3,37 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,84 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: 5,21 |
| | | | | | VALOR BDI (26.00%): 1,35 |
| | | | | | VALOR COM BDI: 6,56 |
| 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,65000000 | 7,03 | 18,64 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 18,64 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: 18,64 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,89 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: 34,53 |
| | | | | | VALOR BDI (26.00%): 8,98 |
| | | | | | VALOR COM BDI: 43,51 |
| 2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,70000000 | 7,03 | 11,96 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 11,96 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 45,36 | 49,90 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: 49,90 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: 61,86 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: 72,05 |
| | | | | | VALOR BDI (26.00%): 18,73 |
| | | | | | VALOR COM BDI: 90,78 |
| 3.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ES TRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 10,00000000 | 7,03 | 70,33 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 70,33 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,67650000 | 50,29 | 34,02 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,87800000 | 75,68 | 66,45 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,00000000 | 0,45 | 99,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: 199,47 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: 269,80 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): 59,97 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: 329,77 |
| | | | | | VALOR BDI (26.00%): 85,74 |
| | | | | | VALOR COM BDI: 415,51 |
| 3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,30000000 | 7,73 | 10,05 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,30000000 | 9,49 | 12,34 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 22,39 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLC RETANGULAR NA LOCALIDADE DE GENIAPAO
 DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
 LOCAL: GENIAPAO- DISTRITO DE JUA DOS VIEIRA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 219
 Comissão de Licitação



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|--|---|----|-------------|--------|--------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,40000000 | 8,18 | 3,27 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,15000000 | 11,10 | 1,67 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,50000000 | 4,67 | 2,34 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,00000000 | 7,96 | 7,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 37,63 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 19,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 56,71 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 14,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 71,45 |
| 3.3. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 5,00000000 | 9,49 | 47,46 |
| 12543 | SERVENTE | H | 7,00000000 | 7,03 | 49,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 96,69 |
| MATERIAL | | | | | |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,15000000 | 65,91 | 75,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 75,80 |
| SERVICO | | | | | |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,30000000 | 350,18 | 105,05 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 105,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 277,54 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 100,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 377,96 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 98,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 476,23 |
| 4.1. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3) | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) | H | 0,00000000 | 68,19 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,01111111 | 210,52 | 2,34 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,34 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,03333333 | 7,03 | 0,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,23 |
| SERVICO | | | | | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | 1,30000000 | 6,48 | 8,42 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 8,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,99 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 0,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,86 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 3,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,94 |
| 4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,03600000 | 12,03 | 0,43 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,43 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,40000000 | 9,49 | 3,80 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,10000000 | 7,03 | 7,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,54 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,03320000 | 50,29 | 1,67 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,04400000 | 75,68 | 3,33 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,00000000 | 0,45 | 4,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 21,92 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 10,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 32,01 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 8,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 40,33 |
| 4.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2) | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,08600000 | 12,03 | 1,03 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,03 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,02000000 | 9,49 | 0,19 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,25000000 | 9,49 | 2,37 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,95000000 | 7,03 | 13,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,27 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,07470000 | 50,29 | 3,76 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,16030000 | 75,68 | 12,13 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 34,00000000 | 0,45 | 15,30 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR NA LOCALIDADE DE GENIPAPO
 DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
 LOCAL: GENIPAPO- DISTRITO DE JUA DO S VIEIRA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL
 EL Nº 2188
 Comissão de Licitação

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|---|---|----|--------------|--------|--------|
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | M | 0,80000000 | 5,66 | 4,54 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM | M2 | 1,00000000 | 17,25 | 17,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 52,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 70,28 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 14,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 84,81 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 22,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 106,86 |
| 5.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,50000000 | 7,73 | 11,60 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,50000000 | 9,49 | 14,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,84 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,17000000 | 8,18 | 1,39 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 3,00000000 | 16,21 | 48,63 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,20000000 | 11,10 | 2,22 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 1,53000000 | 4,67 | 7,15 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 2,84000000 | 7,96 | 22,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 82,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 107,84 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 22,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 129,85 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 33,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 163,61 |
| 5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 5,00000000 | 9,49 | 47,46 |
| 12543 | SERVENTE | H | 7,00000000 | 7,03 | 49,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 96,69 |
| MATERIAL | | | | | |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RAÇÃO) | M3 | 1,15000000 | 65,91 | 75,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 75,80 |
| SERVICO | | | | | |
| 10170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,30000000 | 350,18 | 105,05 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 105,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 277,54 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 100,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 377,96 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 98,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 476,23 |
| 5.3. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | 12,03 | 8,59 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 8,59 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 6,00000000 | 7,03 | 42,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 42,20 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,92900000 | 50,29 | 46,72 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,62700000 | 75,68 | 47,45 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 396,00000000 | 0,45 | 178,20 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,20900000 | 68,77 | 14,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 286,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 337,53 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 41,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 378,76 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 98,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 477,24 |
| 5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | 9,49 | 18,99 |
| 12543 | SERVENTE | H | 6,00000000 | 7,03 | 42,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 61,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 61,19 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 52,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 113,34 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 29,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 142,81 |
| 5.5. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,20000000 | 7,73 | 9,28 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLC. RETANGULAR NA LOCALIDADE DE GENIAPAPO
 DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
 LOCAL: GENIAPAPO- DISTRITO DE JUA DOS VIEIRA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|---|--|-------------|--------------------|---------------------------------|---------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,20000000 | 9,49 | 11,39 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 20,67 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10528 | CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,20000000 | 16,28 | 3,26 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,43000000 | 16,21 | 6,97 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,20000000 | 11,10 | 2,22 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,12000000 | 4,67 | 0,56 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,01 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 33,68 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 17,61 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 51,29 |
| | | | | VALOR BDI (26,00%): | 13,34 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 64,63 |
| 5.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 7,73 | 0,62 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 9,49 | 0,76 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,38 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | KG | 0,02000000 | 11,34 | 0,23 |
| 10163 | ACO CA-50 | KG | 1,15000000 | 4,38 | 5,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,27 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,65 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,18 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 7,83 |
| | | | | VALOR BDI (26,00%): | 2,04 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 9,87 |
| 5.7. C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,50000000 | 9,49 | 4,75 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,00000000 | 7,03 | 7,03 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,78 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 11730 | PREGO 18X30 | KG | 2,00000000 | 11,68 | 23,36 |
| 12330 | ESTRONÇA EM MADEIRA ROLIÇA | M | 1,00000000 | 2,00 | 2,00 |
| 12517 | SARRAFO DE 1" x 6" | M | 0,60000000 | 3,70 | 2,22 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 27,58 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 39,36 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 10,04 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 49,40 |
| | | | | VALOR BDI (26,00%): | 12,84 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 62,24 |
| 5.8. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m (M2) | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10762 | REGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) | H | 0,03000000 | 9,93 | 0,30 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,30 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,09000000 | 9,49 | 0,85 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,09000000 | 7,03 | 0,63 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,48 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1,78 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,45 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 3,23 |
| | | | | VALOR BDI (26,00%): | 0,84 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 4,07 |
| 5.9. C3089 - GUARDA CORPO (VARANDA) (M) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | 9,49 | 4,75 |
| 12543 | SERVENTE | H | 3,00000000 | 7,03 | 21,10 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,85 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 15,10000000 | 7,62 | 115,06 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X | M2 | 0,38000000 | 88,09 | 33,47 |
| C3270 | CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | M3 | 0,22100000 | 248,10 | 54,83 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 203,36 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 229,21 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 58,66 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 287,87 |
| | | | | VALOR BDI (26,00%): | 74,85 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 362,72 |
| 6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR NA LOCALIDADE DE GENIAPAO
 DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
 LOCAL: GENIAPAO- DISTRITO DE JUA DO'S VIEIRA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 2190
 Comissão de Licitação

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | |
|---|--|----|------------|--------|--------------------|--------------------|------------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,10000000 | 9,49 | 0,95 | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,15000000 | 7,03 | 1,05 | | | |
| MATERIAL | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | 50,29 | 0,31 | | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | 0,45 | 1,09 | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,40 | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,40 | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 1,71 | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,11 | | | |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 1,33 | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,44 | | | |
| 6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2) | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,60000000 | 9,49 | 5,70 | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 7,03 | 4,22 | | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,92 | | | |
| SERVICO | | | | | | | | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,02500000 | 295,73 | 7,39 | | | |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 7,39 | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 17,31 | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 9,95 | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 27,26 | | | |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 7,09 | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 34,35 | | | |
| 7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2) | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| 12395 | PINTOR | H | 0,33000000 | 9,50 | 3,14 | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,15000000 | 7,03 | 1,05 | | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,19 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA MASSA | UN | 0,20000000 | 0,54 | 0,11 | | | |
| 12353 | HIDRACOR | KG | 0,35000000 | 3,68 | 1,29 | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,40 | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,59 | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 3,57 | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,16 | | | |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 2,38 | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,54 | | | |
| 8.1. C4662 - BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,08000000 | 7,03 | 0,56 | | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,56 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,00200000 | 75,68 | 0,15 | | | |
| 12196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) | M | 0,50000000 | 7,46 | 3,73 | | | |
| 18653 | GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO | M2 | 0,09000000 | 4,27 | 0,38 | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,26 | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,82 | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 0,48 | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,30 | | | |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 1,38 | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,68 | | | |
| 8.2. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN) | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| 12140 | TRABALHO PROFÍSSIONAL | UT | 2,36670000 | 14,35 | 33,96 | | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 33,96 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 19071 | RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA | UN | 1,00000000 | 27,61 | 27,61 | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,61 | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 61,57 | | | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 28,92 | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 90,49 | | | |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 23,53 | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 114,02 | | | |
| 8.3. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3) | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,00000000 | 9,49 | 9,49 | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,50000000 | 7,03 | 17,58 | | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,07 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| UNID | | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL | |

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR NA LOCALIDADE DE GENIPAPO
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
LOCAL: GENIPAPO- DISTRITO DE JUA DO S VIEIRA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

| | | | | | |
|-------|-----------------------|----|------------|--------------------------------|---------------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,15000000 | 65,91 | 75,80 |
| | | | | TOTAL MATERIAL | 75,80 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS | 102,87 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%) | 23,09 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | 125,96 |
| | | | | VALOR BDI (26,00%) | 32,75 |
| | | | | VALOR COM BDI | 158,71 |



09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR NA LOCALIDADE DE GENIPAPO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019

LOCAL: GENIPAPO- DISTRITO DE JUA DOS VIEIRA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | Total parcela |
|------|-----------------------|---------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.595,38 | 100% R\$ 1.595,38 | | | | 100% R\$ 1.595,38 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 1.937,88 | 100% R\$ 1.937,88 | | | | 100% R\$ 1.937,88 |
| 3 | FUNDAÇÃO | R\$ 4.896,38 | 100% R\$ 4.896,38 | | | | 100% R\$ 4.896,38 |
| 4 | PISOS | R\$ 6.372,04 | | | 50% R\$ 3.186,02 | 50% R\$ 3.186,02 | 100% R\$ 6.372,04 |
| 5 | ESTRUTURA | R\$ 23.697,57 | 20% R\$ 4.739,51 | 50% R\$ 11.848,79 | 30% R\$ 7.109,27 | | 100% R\$ 23.697,57 |
| 6 | REVESTIMENTOS | R\$ 827,63 | | | | 100% R\$ 827,63 | 100% R\$ 827,63 |
| 7 | PINTURAS | R\$ 254,80 | | | | 100% R\$ 254,80 | 100% R\$ 254,80 |
| 8 | DIVERSOS | R\$ 1.793,22 | | | 10% R\$ 179,32 | 90% R\$ 1.613,90 | 100% R\$ 1.793,22 |
| | | R\$ 41.374,90 | R\$ 13.169,15 | R\$ 11.848,79 | R\$ 10.474,61 | R\$ 5.882,35 | R\$ 41.374,90 |
| | | | R\$ 13.169,15 | R\$ 25.017,94 | R\$ 35.492,55 | R\$ 41.374,90 | |

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI - RUA JOSÉ HUMBERTO DE VASCONCELOS, Nº916, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ, TIANGUÁ -CE

CNPJ: 09.060.561/000 1-50 - CREA-CE Nº39626

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR NA LOCALIDADE DE GENIPAPO
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
LOCAL: GENIPAPO- DISTRITO DE JUA DOS VIEIRA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|--|---|---|
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % |
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02% |
| R | RISCOS | 0,50% |
| BENEFÍCIOS | | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,32% |
| L | LUCRO | 6,64% |
| IMPOSTOS | | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,40% |
| | CPRB 4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO) | 4,50% |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 10,55% |
| | BDI = | 26,00% |
| <p>SENDO: <i>i</i> = taxa de Administração Central; <i>r</i> = taxa de risco do empreendimento; <i>f</i> = taxa de custo financeiro do capital de giro; <i>t</i> = taxa de tributos federais; <i>s</i> = taxa de tributo municipal - ISS; <i>c</i> = taxa de despesas de comercialização; <i>l</i> = lucro ou remuneração líquida da empresa.</p> | | $BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1-t)} - 1$ |

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI



OBRA: CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR NA LOCALIDADE DE GENIPAPO

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019

LOCAL: GENIPAPO- DISTRITO DE JUA DOS VIEIRA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|----------------|----------------|
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feridos | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 44,9700 | 16,8400 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 15,4100 | 11,8600 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 8,0200 | 3,1900 |
| | Horista = 85,20% | | |
| | Mensalista = 48,69% | | |
| | A + B + C + D | | |

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA DE PASSAGEM FLORIDA.
 DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
 LOCAL: VILA PASSAGEM FLORIDA - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

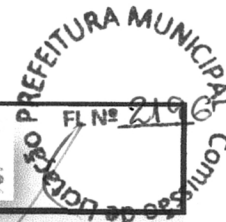


PREFEITURA MUNICIPAL
 Comissão de Licitação
 FL Nº 2195

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITARIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------------------------------------|--|------|----------|--------------------|------------|----------------------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 1.185,84 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | R\$ 157,37 | R\$ 197,64 | R\$ 1.185,84 |
| 2 | RUA 01 | | | | | | R\$ 62.523,63 |
| 2.1 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | R\$ 15.145,07 |
| 2.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 1.120,00 | R\$ 0,38 | R\$ 0,48 | R\$ 537,60 |
| 2.1.2 | 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 | M | 308,00 | R\$ 29,33 | R\$ 36,84 | R\$ 11.346,72 |
| 2.1.3 | 98681 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018 | M2 | 107,80 | R\$ 21,45 | R\$ 26,94 | R\$ 2.904,13 |
| 2.1.4 | 83693 | CAIACAO EM MEIO FIO | M2 | 93,60 | R\$ 3,03 | R\$ 3,81 | R\$ 356,62 |
| 2.2 | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | | | | | | R\$ 46.811,71 |
| 2.2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.120,00 | R\$ 32,10 | R\$ 40,31 | R\$ 45.147,20 |
| 2.2.2 | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017 | M3 | 22,40 | R\$ 5,19 | R\$ 6,52 | R\$ 146,05 |
| 2.2.3 | 00000368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 22,40 | R\$ 46,87 | R\$ 58,86 | R\$ 1.318,46 |
| 2.3 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | R\$ 766,85 |
| 2.3.1 | 00034723 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,91 | R\$ 589,05 | R\$ 739,79 | R\$ 673,21 |
| 2.3.2 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 0,10 | R\$ 745,60 | R\$ 936,40 | R\$ 93,64 |
| 3 | RUA 02 | | | | | | R\$ 60.196,31 |
| 3.1 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | R\$ 16.212,07 |
| 3.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 1.054,62 | R\$ 0,38 | R\$ 0,48 | R\$ 506,22 |
| 3.1.2 | 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 | M | 331,54 | R\$ 29,33 | R\$ 36,84 | R\$ 12.213,93 |
| 3.1.3 | 98681 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018 | M2 | 116,04 | R\$ 21,45 | R\$ 26,94 | R\$ 3.126,12 |
| 3.1.4 | 83693 | CAIACAO EM MEIO FIO | M2 | 96,01 | R\$ 3,03 | R\$ 3,81 | R\$ 365,80 |
| 3.2 | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | | | | | | R\$ 43.890,60 |
| 3.2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.054,62 | R\$ 32,10 | R\$ 40,31 | R\$ 42.511,73 |
| 3.2.2 | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017 | M3 | 21,09 | R\$ 5,19 | R\$ 6,52 | R\$ 137,51 |
| 3.2.3 | 00000368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 21,09 | R\$ 46,87 | R\$ 58,86 | R\$ 1.241,36 |
| 3.3 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | R\$ 93,64 |
| 3.3.1 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 0,10 | R\$ 745,60 | R\$ 936,40 | R\$ 93,64 |
| 4 | RUA 03 | | | | | | R\$ 37.856,48 |
| 4.1 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | R\$ 10.513,20 |
| 4.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 644,10 | R\$ 0,38 | R\$ 0,48 | R\$ 309,17 |
| 4.1.2 | 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 | M | 214,70 | R\$ 29,33 | R\$ 36,84 | R\$ 7.909,55 |
| 4.1.3 | 98681 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018 | M2 | 75,15 | R\$ 21,45 | R\$ 26,94 | R\$ 2.024,54 |
| 4.1.4 | 83693 | CAIACAO EM MEIO FIO | M2 | 70,85 | R\$ 3,03 | R\$ 3,81 | R\$ 269,94 |
| 4.2 | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | | | | | | R\$ 26.805,77 |
| 4.2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 644,10 | R\$ 32,10 | R\$ 40,31 | R\$ 25.963,67 |
| 4.2.2 | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017 | M3 | 12,88 | R\$ 5,19 | R\$ 6,52 | R\$ 83,98 |
| 4.2.3 | 00000368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 12,88 | R\$ 46,87 | R\$ 58,86 | R\$ 758,12 |
| 4.3 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | R\$ 537,51 |
| 4.3.1 | 00034723 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,60 | R\$ 589,05 | R\$ 739,79 | R\$ 443,87 |
| 4.3.2 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 0,10 | R\$ 745,60 | R\$ 936,40 | R\$ 93,64 |
| 5 | RUA 04 | | | | | | R\$ 94.227,83 |
| 5.1 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | R\$ 26.160,72 |
| 5.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 1.602,78 | R\$ 0,38 | R\$ 0,48 | R\$ 769,33 |
| 5.1.2 | 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 | M | 534,26 | R\$ 29,33 | R\$ 36,84 | R\$ 19.682,14 |
| 5.1.3 | 98681 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018 | M2 | 186,99 | R\$ 21,45 | R\$ 26,94 | R\$ 5.037,51 |
| 5.1.4 | 83693 | CAIACAO EM MEIO FIO | M2 | 176,31 | R\$ 3,03 | R\$ 3,81 | R\$ 671,74 |
| 5.2 | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | | | | | | R\$ 67.751,53 |
| 5.2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.602,78 | R\$ 32,10 | R\$ 40,31 | R\$ 64.608,06 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA DE PASSAGEM FLORIDA.
 DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
 LOCAL: VILA PASSAGEM FLORIDA - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD. | PREÇO UNITARIO R\$ | | PREÇO |
|--------------------------|--------------------------------------|---|-------|--------|--------------------|------------|-----------------------|
| 5.2.2 | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 | M3 | 48,08 | R\$ 5,19 | R\$ 6,52 | R\$ 313,48 |
| 5.2.3 | 00000368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 48,08 | R\$ 46,87 | R\$ 58,86 | R\$ 2.829,99 |
| 5.3 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | R\$ 315,58 |
| 5.3.1 | 00034723 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,30 | R\$ 589,05 | R\$ 739,79 | R\$ 221,94 |
| 5.3.2 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 0,10 | R\$ 745,60 | R\$ 936,40 | R\$ 93,64 |
| 6 | ACESSO (FRENTE AO COLÉGIO) | | | | | | R\$ 26.744,75 |
| 6.1 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | R\$ 3.653,17 |
| 6.1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 572,85 | R\$ 0,38 | R\$ 0,48 | R\$ 274,97 |
| 6.1.2 | 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 | M | 90,18 | R\$ 29,33 | R\$ 36,84 | R\$ 3.322,23 |
| 6.1.3 | 83693 | CAIAÇÃO EM MEIO FIO | M2 | 14,69 | R\$ 3,03 | R\$ 3,81 | R\$ 55,97 |
| 6.2 | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | | | | | | R\$ 23.091,58 |
| 6.2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 572,85 | R\$ 32,10 | R\$ 40,31 | R\$ 23.091,58 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | R\$ 225.124,74 |
| VALOR BDI 25,58%: | | | | | | | R\$ 57.610,10 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | R\$ 282.734,84 |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 282.734,84 (Duzentos e Oitenta e Dois Mil Setecentos e Trinta e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA DE PASSAGEM FLORIDA.
 DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
 LOCAL: VILA PASSAGEM FLORIDA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------------|------|-------------|-----------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,00000000 | 7,13 | 14,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,27 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 1,02000000 | 33,16 | 33,82 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,00000000 | 21,46 | 21,46 |
| 11691 | PONTALETE / BARRIOTE DE 3"x3" | M | 4,50000000 | 16,44 | 73,98 |
| 11725 | PREGO 15X15 | KG | 0,15000000 | 11,26 | 1,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 130,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 145,22 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 12,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 157,37 |
| VALOR BDI (25,59%): | | | | | 40,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 197,64 |

2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
|---------------------------------|--|------|-------------|-----------|-------------|
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU | M | 0,00288600 | 12,15 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,04 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00250000 | 10,50 | 0,03 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00250000 | 11,93 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00750000 | 9,64 | 0,07 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00200000 | 27,56 | 0,06 |
| 92145 | CAMINHONETE CAEINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA | CHP | 0,00100000 | 86,65 | 0,09 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,32 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,38 |
| VALOR BDI (25,59%): | | | | | 0,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,48 |

2.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
|---------------------------------|---|------|-------------|-----------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700000 | 53,50 | 0,37 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X) | M | 1,00500000 | 16,00 | 16,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,45 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 11,74 | 4,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 9,64 | 3,80 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2014 | M3 | 0,00200000 | 341,96 | 0,68 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 9,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 25,56 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 3,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 29,33 |
| VALOR BDI (25,59%): | | | | | 7,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 36,84 |

2.1.3. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
|---------------------------------|---|------|-------------|-----------|--------------|
| 00003671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X) | M | 1,67000000 | 0,90 | 1,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,50 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO | M3 | 0,03100000 | 384,16 | 11,91 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29800000 | 11,74 | 3,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14900000 | 9,64 | 1,44 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 16,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,35 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 3,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 21,45 |
| VALOR BDI (25,59%): | | | | | 5,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,94 |

2.1.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------------|------|-------------|-----------|-------------|
| 00011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | KG | 0,30000000 | 1,15 | 0,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,35 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | 11,71 | 1,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00750000 | 9,64 | 0,07 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,18 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 0,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,03 |
| VALOR BDI (25,59%): | | | | | 0,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,81 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA DE PASSAGEM FLORIDA.
 DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
 LOCAL: VILA PASSAGEM FLORIDA - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL
 EL Nº 2197
 Comissão de Licitação

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
|-------------|---|------|-------------|---------------------------------|--------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,05000000 | 15,88 | 0,79 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,01000000 | 61,56 | 0,62 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,41 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,30000000 | 9,63 | 2,89 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 7,13 | 4,28 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,17 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | 6,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,15000000 | 66,85 | 10,03 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,93 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 25,51 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 6,59 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 32,10 |
| | | | | VALOR BDI (25,59%): | 8,21 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 40,31 |

2.2.2. 96396 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E

| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
|---------|---|------|-------------|---------------------------------|-------------|
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | 0,00220000 | 92,60 | 0,20 |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHI | 0,01030000 | 32,42 | 0,33 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL | CHP | 0,00570000 | 169,02 | 0,96 |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL | CHI | 0,00680000 | 28,56 | 0,19 |
| 5921 | GRADE DE DISCO REBOÇAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA | CHP | 0,00270000 | 2,59 | 0,01 |
| 5923 | GRADE DE DISCO REBOÇAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA | CHI | 0,00980000 | 1,67 | 0,02 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO | CHP | 0,00600000 | 152,15 | 0,91 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO | CHI | 0,00650000 | 47,78 | 0,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04360000 | 9,64 | 0,42 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - | CHP | 0,00270000 | 74,35 | 0,20 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - | CHI | 0,00980000 | 22,56 | 0,22 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP | CHP | 0,00330000 | 132,75 | 0,44 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP | CHI | 0,00920000 | 44,73 | 0,41 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,62 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 4,62 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,57 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 5,19 |
| | | | | VALOR BDI (25,59%): | 1,33 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 6,52 |

2.2.3. 00000368 - AREIA PARA A1 ERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,87 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,87 |
| VALOR BDI (25,59%): | 11,99 |
| VALOR COM BDI: | 58,86 |

2.3.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 589,05 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 589,05 |
| VALOR BDI (25,59%): | 150,74 |
| VALOR COM BDI: | 739,79 |

2.3.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
|-------------|--|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H | 0,90000000 | 25,81 | 23,23 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,10000000 | 85,76 | 8,58 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 31,81 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,10000000 | 9,63 | 0,96 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,00000000 | 7,13 | 7,13 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,09 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 6,00000000 | 18,76 | 112,56 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 4,00000000 | 0,48 | 1,92 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 4,00000000 | 0,84 | 3,36 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | M | 4,00000000 | 8,22 | 32,88 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 1,00000000 | 528,67 | 528,67 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 679,39 |
| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/MBF, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,03600000 | 230,79 | 8,31 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 8,31 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA DE PASSAGEM FLORIDA.
 DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
 LOCAL: VILA PASSAGEM FLORIDA - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 727,60 |
|--|--|-----|------------|--------|--------------------------|--------|
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 18,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 745,60 |
| | | | | | VALOR BDI (25,59%): | 190,80 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 936,40 |
| 3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,00288600 | 12,15 | | 0,04 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,04 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00250000 | 10,50 | | 0,03 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00250000 | 11,93 | | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00750000 | 9,64 | | 0,07 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00200000 | 27,56 | | 0,06 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA | CHP | 0,00100000 | 86,65 | | 0,09 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 0,28 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,32 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,06 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,38 |
| | | | | | VALOR BDI (25,59%): | 0,10 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,48 |
| 3.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700000 | 53,50 | | 0,37 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X | M | 1,00500000 | 16,00 | | 16,08 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,45 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 11,74 | | 4,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 9,64 | | 3,80 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2014 | M3 | 0,00200000 | 341,96 | | 0,68 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 9,11 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 25,56 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,77 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 29,33 |
| | | | | | VALOR BDI (25,59%): | 7,51 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 36,84 |
| 3.1.3. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X | M | 1,67000000 | 0,90 | | 1,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,50 |
| SERVICO | | | | | | |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO | M3 | 0,03100000 | 384,16 | | 11,91 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29800000 | 11,74 | | 3,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14900000 | 9,64 | | 1,44 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 16,85 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 18,35 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,10 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 21,45 |
| | | | | | VALOR BDI (25,59%): | 5,49 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 26,94 |
| 3.1.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 00011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | KG | 0,30000000 | 1,15 | | 0,35 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,35 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | 11,71 | | 1,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00750000 | 9,64 | | 0,07 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 1,83 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2,18 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,85 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 3,03 |
| | | | | | VALOR BDI (25,59%): | 0,78 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 3,81 |
| 3.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,05000000 | 15,88 | | 0,79 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | H | 0,01000000 | 61,56 | | 0,62 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,41 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,30000000 | 9,63 | | 2,89 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 7,13 | | 4,28 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA DE PASSAGEM FLORIDA.
 DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
 LOCAL: VILA PASSAGEM FLORIDA - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 2200
 Comissão de Licitação

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
|---|--|-------------|--------------------|------------------|---------------|
| MATERIAL | | | | | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0.15000000 | 46,00 | 6,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0.15000000 | 66,85 | 10,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 25,51 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 6,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 32,10 |
| VALOR BDI (25,59%): | | | | | 8,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 40,31 |
| 3.2.2. 96396 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E | | | | | |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | 0.00220000 | 92,60 | 0,20 |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁX MO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014 | CHI | 0.01030000 | 32,42 | 0,33 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL | CHP | 0.00570000 | 169,02 | 0,96 |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL | CHI | 0.00680000 | 28,56 | 0,19 |
| 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA | CHP | 0.00270000 | 2,59 | 0,01 |
| 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA | CHI | 0.00980000 | 1,67 | 0,02 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO | CHP | 0.00600000 | 152,15 | 0,91 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO | CHI | 0.00650000 | 47,78 | 0,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.04360000 | 9,64 | 0,42 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014 | CHP | 0.00270000 | 74,35 | 0,20 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - | CHI | 0.00980000 | 22,56 | 0,22 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, | CHP | 0.00330000 | 132,75 | 0,44 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, | CHI | 0.00920000 | 44,73 | 0,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,62 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 0,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,19 |
| VALOR BDI (25,59%): | | | | | 1,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,52 |
| 3.2.3. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3) | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 46,87 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 46,87 |
| VALOR BDI (25,59%): | | | | | 11,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 58,86 |
| 3.3.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2) | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H | 0.90000000 | 25,81 | 23,23 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0.10000000 | 85,76 | 8,58 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 31,81 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0.10000000 | 9,63 | 0,96 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1.00000000 | 7,13 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,09 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10198 | PONTALETE / BARFOTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 6.00000000 | 18,76 | 112,56 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 4.00000000 | 0,48 | 1,92 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 4.00000000 | 0,84 | 3,36 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | M | 4.00000000 | 8,22 | 32,88 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 1.00000000 | 528,67 | 528,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 679,39 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0.03600000 | 230,79 | 8,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 727,60 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 18,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 745,60 |
| VALOR BDI (25,59%): | | | | | 190,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 936,40 |
| 4.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2) | | | | | |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU | M | 0.00288600 | 12,15 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,04 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.00250000 | 10,50 | 0,03 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.00250000 | 11,93 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.00750000 | 9,64 | 0,07 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA DE PASSAGEM FLORIDA.
 DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
 LOCAL: VILA PASSAGEM FLORIDA - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL
 Comissão de Licitação
 FL Nº 220

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

| | | | | | |
|--|--|-----|------------|--------|-------|
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00200000 | 27,56 | 0,06 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA | CHP | 0,00100000 | 86,65 | 0,09 |
| | TOTAL SERVICOS: | | | | 0,28 |
| | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,32 |
| | VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | 0,06 |
| | VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,38 |
| | VALOR BDI (25,59%): | | | | 0,10 |
| | VALOR COM BDI: | | | | 0,48 |
| 4.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM | | | | | |
| MATERIAL | | | | | |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700000 | 53,50 | 0,37 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X | M | 1,00500000 | 16,00 | 16,08 |
| | TOTAL MATERIAL: | | | | 16,45 |
| SERVICO | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 11,74 | 4,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 9,64 | 3,80 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014 | M3 | 0,00200000 | 341,96 | 0,68 |
| | TOTAL SERVICOS: | | | | 9,11 |
| | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 25,56 |
| | VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | 3,77 |
| | VALOR COM ENCARGOS: | | | | 29,33 |
| | VALOR BDI (25,59%): | | | | 7,51 |
| | VALOR COM BDI: | | | | 36,84 |
| 4.1.3. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA | | | | | |
| MATERIAL | | | | | |
| 00003671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X | M | 1,67000000 | 0,90 | 1,50 |
| | TOTAL MATERIAL: | | | | 1,50 |
| SERVICO | | | | | |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO | M3 | 0,03100000 | 384,16 | 11,91 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29800000 | 11,74 | 3,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14900000 | 9,64 | 1,44 |
| | TOTAL SERVICOS: | | | | 16,85 |
| | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 18,35 |
| | VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | 3,10 |
| | VALOR COM ENCARGOS: | | | | 21,45 |
| | VALOR BDI (25,59%): | | | | 5,49 |
| | VALOR COM BDI: | | | | 26,94 |
| 4.1.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2) | | | | | |
| MATERIAL | | | | | |
| 00011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | KG | 0,30000000 | 1,15 | 0,35 |
| | TOTAL MATERIAL: | | | | 0,35 |
| SERVICO | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | 11,71 | 1,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00750000 | 9,64 | 0,07 |
| | TOTAL SERVICOS: | | | | 1,83 |
| | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 2,18 |
| | VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | 0,85 |
| | VALOR COM ENCARGOS: | | | | 3,03 |
| | VALOR BDI (25,59%): | | | | 0,78 |
| | VALOR COM BDI: | | | | 3,81 |
| 4.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,05000000 | 15,88 | 0,79 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,01000000 | 61,56 | 0,62 |
| | TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 1,41 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,30000000 | 9,63 | 2,89 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 7,13 | 4,28 |
| | TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 7,17 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | 6,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (R/ CHÃO) | M3 | 0,15000000 | 66,85 | 10,03 |
| | TOTAL MATERIAL: | | | | 16,93 |
| | VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 25,51 |
| | VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | 6,59 |
| | VALOR COM ENCARGOS: | | | | 32,10 |
| | VALOR BDI (25,59%): | | | | 8,21 |
| | VALOR COM BDI: | | | | 40,31 |
| 4.2.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E | | | | | |
| SERVICO | | | | | |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHP | 0,00220000 | 92,60 | 0,20 |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO | CHI | 0,01030000 | 32,42 | 0,33 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔCA DE VIAS, NA VILA DE PASSAGEM FLORIDA.
 DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
 LOCAL: VILA PASSAGEM FLORIDA - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|---|--|-----|------------|---------------------------------|---------------|
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL | CHP | 0,00570000 | 169,02 | 0,96 |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL | CHI | 0,00680000 | 28,56 | 0,19 |
| 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI ² DIURNO, AF. 06/2014 | CHP | 0,00270000 | 2,59 | 0,01 |
| 5923 | GRADE DE DISCO FIBROSCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA | CHI | 0,00980000 | 1,67 | 0,02 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO | CHP | 0,00600000 | 152,15 | 0,91 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO | CHI | 0,00650000 | 47,78 | 0,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04360000 | 9,64 | 0,42 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - | CHP | 0,00270000 | 74,35 | 0,20 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - | CHI | 0,00980000 | 22,56 | 0,22 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, | CHP | 0,00330000 | 132,75 | 0,44 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF. 06/2017 | CHI | 0,00920000 | 44,73 | 0,41 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,62 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 4,62 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,57 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 5,19 |
| | | | | VALOR BDI (25,59%): | 1,33 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 6,52 |
| 4.2.3. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3) | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 46,87 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 46,87 |
| | | | | VALOR BDI (25,59%): | 11,99 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 58,86 |
| 4.3.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2) | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 589,05 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 589,05 |
| | | | | VALOR BDI (25,59%): | 150,74 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 739,79 |
| 4.3.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2) | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | |
| 10581 | CAMINHÃO C/CARRC CERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H | 0,90000000 | 25,81 | 23,23 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARRC CERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,10000000 | 85,76 | 8,58 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 31,81 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,10000000 | 9,63 | 0,96 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,00000000 | 7,13 | 7,13 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,09 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 6,00000000 | 18,76 | 112,56 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 4,00000000 | 0,48 | 1,92 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 4,00000000 | 0,84 | 3,36 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | M | 4,00000000 | 8,22 | 32,88 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 1,00000000 | 528,67 | 528,67 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 679,39 |
| SERVIÇO | | | | | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.) | M3 | 0,03600000 | 230,79 | 8,31 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 8,31 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 727,60 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 18,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 745,60 |
| | | | | VALOR BDI (25,59%): | 190,80 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 936,40 |
| 5.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2) | | | | | |
| MATERIAL | | | | | |
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 0,00288600 | 12,15 | 0,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,04 |
| SERVIÇO | | | | | |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00250000 | 10,50 | 0,03 |
| 88268 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00250000 | 11,93 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00750000 | 9,64 | 0,07 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00200000 | 27,56 | 0,06 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF. 11/2015 | CHP | 0,00100000 | 86,65 | 0,09 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,28 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,32 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,06 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA DE PASSAGEM FLORIDA.
 DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
 LOCAL: VILA PASSAGEM FLORIDA - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 220

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,38 | | |
|--|--|----|------------|--------|--|---------------------------------|--------------------|------------------|--------------|
| | | | | | | VALOR BDI (25.59%): | 0,10 | | |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 0,48 | | |
| 5.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700000 | 53,50 | | | 0,37 | | |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | M | 1,00500000 | 16,00 | | | 16,08 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,45 | | |
| SERVICO | | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 11,74 | | | 4,63 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 9,64 | | | 3,80 | | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014 | M3 | 0,00200000 | 341,96 | | | 0,68 | | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 9,11 | | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 25,56 | | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,77 | | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 29,33 | | |
| | | | | | | VALOR BDI (25.59%): | 7,51 | | |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 36,84 | | |
| 5.1.3. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,67000000 | 0,90 | | | 1,50 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,50 | | |
| SERVICO | | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014 | M3 | 0,03100000 | 384,16 | | | 11,91 | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29800000 | 11,74 | | | 3,50 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14900000 | 9,64 | | | 1,44 | | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 16,85 | | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 18,35 | | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,10 | | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 21,45 | | |
| | | | | | | VALOR BDI (25.59%): | 5,49 | | |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 26,94 | | |
| 5.1.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2) | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 00011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | KG | 0,30000000 | 1,15 | | | 0,35 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,35 | | |
| SERVICO | | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | 11,71 | | | 1,76 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00750000 | 9,64 | | | 0,07 | | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,83 | | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2,18 | | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,85 | | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 3,03 | | |
| | | | | | | VALOR BDI (25.59%): | 0,78 | | |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 3,81 | | |
| 5.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,05000000 | 15,88 | | | 0,79 | | |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | H | 0,01000000 | 61,56 | | | 0,62 | | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,41 | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,30000000 | 9,63 | | | 2,89 | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 7,13 | | | 4,28 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,17 | | |
| MATERIAL | | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | | | 6,90 | | |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,15000000 | 66,85 | | | 10,03 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,93 | | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 25,51 | | |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,59 | | |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 32,10 | | |
| | | | | | | VALOR BDI (25.59%): | 8,21 | | |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 40,31 | | |
| 5.2.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E | | | | | | | | | |
| SERVICO | | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA DE PASSAGEM FLORIDA.
 DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
 LOCAL: VILA PASSAGEM FLORIDA - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 2.204
 Comissão de Licitação

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|---|--|-----|------------|---------------------------------|---------------|
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHP | 0,00220000 | 92,60 | 0,20 |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHI | 0,01030000 | 32,42 | 0,33 |
| 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 | CHP | 0,00570000 | 169,02 | 0,96 |
| 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 | CHI | 0,00680000 | 28,56 | 0,19 |
| 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHP | 0,00270000 | 2,59 | 0,01 |
| 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHI | 0,00980000 | 1,67 | 0,02 |
| 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 | CHP | 0,00600000 | 152,15 | 0,91 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHI | 0,00650000 | 47,78 | 0,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04360000 | 9,64 | 0,42 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHP | 0,00270000 | 74,35 | 0,20 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHI | 0,00980000 | 22,56 | 0,22 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017 | CHP | 0,00330000 | 132,75 | 0,44 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017 | CHI | 0,00920000 | 44,73 | 0,41 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,62 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 4,62 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,57 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 5,19 |
| | | | | VALOR BDI (25.59%): | 1,33 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 6,52 |
| 5.2.3. 00000368 - AREIA PARA ATERRAMENTO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3) | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 46,87 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 46,87 |
| | | | | VALOR BDI (25.59%): | 11,99 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 58,86 |
| 5.3.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2) | | | | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 589,05 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 589,05 |
| | | | | VALOR BDI (25.59%): | 150,74 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 739,79 |
| 5.3.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2) | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | |
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H | 0,90000000 | 25,81 | 23,23 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,10000000 | 85,76 | 8,58 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 31,81 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,10000000 | 9,63 | 0,96 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,00000000 | 7,13 | 7,13 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,09 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10198 | PONTALETE / BARFOTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 6,00000000 | 18,76 | 112,56 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 4,00000000 | 0,48 | 1,92 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 4,00000000 | 0,84 | 3,36 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | M | 4,00000000 | 8,22 | 32,88 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 1,00000000 | 528,67 | 528,67 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 679,39 |
| SERVIÇO | | | | | |
| C3268 | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,03600000 | 230,79 | 8,31 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 8,31 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 727,60 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 18,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 745,60 |
| | | | | VALOR BDI (25.59%): | 190,80 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA DE PASSAGEM FLORIDA.
 DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
 LOCAL: VILA PASSAGEM FLORIDA - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 2.205
 Comissão de Licitação

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | VALOR COM BDI: | 936,40 |
|--|--|-----|------------|---------------------------------|--------------|
| 6.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2) | | | | | |
| MATERIAL | | | | | |
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA FREGIAO. | M | 0,00288600 | 12,15 | 0,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,04 |
| SERVICO | | | | | |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00250000 | 10,50 | 0,03 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00250000 | 11,93 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00750000 | 9,64 | 0,07 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00200000 | 27,56 | 0,06 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS.. CHP DIURNO. AF. 11/2015. | CHP | 0,00100000 | 86,65 | 0,09 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | 0,28 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,32 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,06 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,38 |
| | | | | VALOR BDI (25.59%): | 0,10 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 0,48 |
| 6.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM | | | | | |
| MATERIAL | | | | | |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700000 | 53,50 | 0,37 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2). | M | 1,00500000 | 16,00 | 16,08 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,45 |
| SERVICO | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 11,74 | 4,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 9,64 | 3,80 |
| 88629 | ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,00200000 | 341,96 | 0,68 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | 9,11 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 25,56 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,77 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 29,33 |
| | | | | VALOR BDI (25.59%): | 7,51 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 36,84 |
| 6.1.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2) | | | | | |
| MATERIAL | | | | | |
| 00011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | KG | 0,30000000 | 1,15 | 0,35 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,35 |
| SERVICO | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | 11,71 | 1,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00750000 | 9,64 | 0,07 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | 1,83 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2,18 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,85 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 3,03 |
| | | | | VALOR BDI (25.59%): | 0,78 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 3,81 |
| 6.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,05000000 | 15,88 | 0,79 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,01000000 | 61,56 | 0,62 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,41 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,30000000 | 9,63 | 2,89 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 7,13 | 4,28 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,17 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | 6,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RAÇAO) | M3 | 0,15000000 | 66,85 | 10,03 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,93 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 25,51 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,59 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 32,10 |
| | | | | VALOR BDI (25.59%): | 8,21 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 40,31 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA DE PASSAGEM FLORIDA.
DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
LOCAL: VILA PASSAGEM FLORIDA - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | Total parcela |
|------|----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.185,84 | 100% R\$ 1.185,84 | | | | 100% R\$ 1.185,84 |
| 2 | RUA 01 | R\$ 62.523,63 | 20% R\$ 12.504,73 | 30% R\$ 18.757,09 | 40% R\$ 25.009,45 | 10% R\$ 6.252,36 | 100% R\$ 62.523,63 |
| 3 | RUA 02 | R\$ 60.196,31 | 20% R\$ 12.039,26 | 30% R\$ 18.058,89 | 40% R\$ 24.078,52 | 10% R\$ 6.019,64 | 100% R\$ 60.196,31 |
| 4 | RUA 03 | R\$ 37.856,48 | 20% R\$ 7.571,30 | 30% R\$ 11.356,94 | 40% R\$ 15.142,59 | 10% R\$ 3.785,65 | 100% R\$ 37.856,48 |
| 5 | RUA 04 | R\$ 94.227,83 | 20% R\$ 18.845,57 | 30% R\$ 28.268,35 | 40% R\$ 37.691,13 | 10% R\$ 9.422,78 | 100% R\$ 94.227,83 |
| 6 | ACESSO (FRENTE AO COLÉGIO) | R\$ 26.744,75 | 50% R\$ 13.372,38 | 50% R\$ 13.372,37 | | | 100% R\$ 26.744,75 |
| | | R\$ 282.734,84 | R\$ 65.519,08 | R\$ 89.813,64 | R\$ 101.921,69 | R\$ 25.480,43 | R\$ 282.734,84 |
| | | | R\$ 65.519,08 | R\$ 155.332,72 | R\$ 257.254,41 | R\$ 282.734,84 | R\$ 282.734,84 |

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA DE PASSAGEM FLORIDA.
 DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
 LOCAL: VILA PASSAGEM FLORIDA - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|--|--|---|
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % |
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02% |
| R | RISCOS | 0,50% |
| BENEFÍCIOS | | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,32% |
| L | LUCRO | 6,77% |
| IMPOSTOS | | |
| I | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB 4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO) | 4,50% |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 10,15% |
| | BDI = | 25,59% |
| <p>SENDO: <i>i</i> = taxa de Administração Central; <i>r</i> = taxa de risco do empreendimento; <i>f</i> = taxa de custo financeiro do capital de giro; <i>t</i> = taxa de tributos federais; <i>s</i> = taxa de tributo municipal - ISS; <i>c</i> = taxa de despesas de comercialização; <i>l</i> = lucro ou remuneração líquida da empresa.</p> | | $BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$ |

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDFA TOSCA DE VIAS, NA VILA DE PASSAGEM FLORIDA.
 DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2019
 LOCAL: VILA PASSAGEM FLORIDA - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|----------------|----------------|
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 44,9700 | 16,8400 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 15,4100 | 11,8600 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 8,0200 | 3,1900 |
| | Horista = 85,20% | | |
| | Mensalista = 48,69% | | |
| | A + B + C + D | | |

09.061.0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI