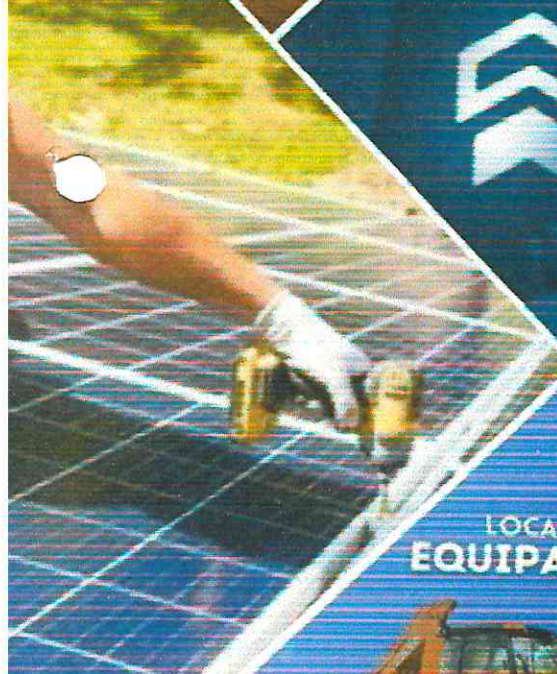


319



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS



PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luis Correia-PI
(86) 9506-9185

@ramilosengenharia

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE
CONCORRÊNCIA Nº 221223-CP02/2023
DATA DA LICITAÇÃO - 01 DE FEVEREIRO DE 2024**

Tianguá - CE, 01 de Fevereiro de 2023.

CARTA PROPOSTA

RAMILOS Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes, bairro Cândido Xavier de Sá, nº 916, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, e-mail ramilosconstrucoes@hotmail.com, cel. (88) 99693-1116, Inscrição Municipal-60645, Inscrição Estadual 06.722.868-2, propõe à Prefeitura Municipal de **HIDROLÂNDIA-CE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232.**

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\$ 1.756.471,28 (Um Milhão e Setecentos e Cinquenta e Seis Mil e Quatrocentos e Setenta e Um Reais e Vinte e Oito Centavos) com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias conforme cronograma em anexo.

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,

Tiago Ismar Silva de Lima
Engenheiro Civil
CREA 1921471026

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232

DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: LOCAL ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO HIDROLÂNDIA-CE

BDI: 20,97% FONTE: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, LEIS SOCIAIS= 112,76 % (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | SEMI BDI | EDJ | VALOR UNITARIO R\$ | COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|--------------------------|---------------|--|----------------------|---------|-----------|---------------|-----|--------------------|------------------|---------------------|
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP-18806671 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA-ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 669,68 | | R\$ 2.340,52 | R\$ 810,11 | R\$ 81.011,00 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 150,64 | | R\$ 31,59 | R\$ 182,23 | R\$ 104.241,77 |
| 2.2 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 1.255,00 | R\$ 3,58 | | R\$ 0,75 | R\$ 4,33 | R\$ 5.434,15 |
| 2.3 | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 22.500,00 | R\$ 0,36 | | R\$ 0,08 | R\$ 0,44 | R\$ 9.900,00 |
| 2.4 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 49.109,49 | R\$ 1,20 | | R\$ 0,25 | R\$ 1,45 | R\$ 71.208,76 |
| 2.5 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 53.490,00 | R\$ 0,24 | | R\$ 0,05 | R\$ 0,29 | R\$ 15.512,10 |
| TERRAPLANAGEM | | | | | | | | | | |
| 3.1 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | SEINFRA | M3 | 24.934,69 | R\$ 5,48 | | R\$ 1,15 | R\$ 6,63 | R\$ 654.790,16 |
| 3.2 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 9,48 | SEINFRA | T | 42.389,31 | R\$ 7,44 | | R\$ 1,56 | R\$ 9,00 | R\$ 361.503,79 |
| 3.3 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 24.934,69 | R\$ 3,58 | | R\$ 0,75 | R\$ 4,33 | R\$ 107.968,07 |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 4.1 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | SEINFRA | M3 | 24.174,60 | R\$ 5,48 | | R\$ 1,15 | R\$ 6,63 | R\$ 634.825,00 |
| 4.2 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 9,48 | SEINFRA | T | 41.096,62 | R\$ 7,44 | | R\$ 1,56 | R\$ 9,00 | R\$ 369.871,36 |
| 4.3 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 24.174,60 | R\$ 3,58 | | R\$ 0,75 | R\$ 4,33 | R\$ 104.676,02 |
| OBRAS DE ARTES CORRENTES | | | | | | | | | | |
| 5.1 | C0920 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm | SEINFRA | M | 81,00 | R\$ 538,67 | | R\$ 113,00 | R\$ 651,67 | R\$ 276.169,18 |
| 5.2 | C0423 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 2.083,97 | | R\$ 437,01 | R\$ 52.801,47 | R\$ 52.801,47 |
| 5.3 | C0917 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 3,00m) | SEINFRA | M | 9,00 | R\$ 12.739,35 | | R\$ 2.671,44 | R\$ 15.410,79 | R\$ 138.697,11 |
| 5.4 | C0439 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 3,00m) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 16.240,79 | | R\$ 3.405,69 | R\$ 19.646,48 | R\$ 39.292,96 |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | |
| 6.1 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS. | SEINFRA | KM | 1.255,00 | R\$ 3,58 | | R\$ 0,75 | R\$ 4,33 | R\$ 5.434,15 |
| | | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 304.476,35 |
| | | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 1.451.994,93 |
| | | | | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 1.756.471,28 |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.756.471,28 (Um Milhão e Setecentos e Cinquenta e Seis Mil e Quatrocentos e Setenta e Um Reais e Vinte e Oito Centavos)




Tiago Ismar Silva de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 192447-0/26

PLS Nº 6679

419

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPA APP 2232



DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: LOCAL ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO HIDROLÂNDIA-CE - CENTRO DE LINDAÍTA

BDI: 20,97% FONTE: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, LEIS SOCIAIS= 112,76% (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 1.1. COMP-18806671 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA-ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18596 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO | SEINFRA | MÉS | 0,22406600 | R\$ 3.111,90 | R\$ 697,27 |
| 18595 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | SEINFRA | MÉS | 0,22406600 | R\$ 3.111,89 | R\$ 697,27 |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS | 0,53581000 | R\$ 6.844,30 | R\$ 3.660,08 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÉS | 0,22406600 | R\$ 16.693,95 | R\$ 3.740,55 |
| 18594 | LABORATORISTA | SEINFRA | MÉS | 0,22406600 | R\$ 4.953,85 | R\$ 1.109,59 |
| 18592 | TOPOGRAFO | SEINFRA | MÉS | 0,22406600 | R\$ 6.052,30 | R\$ 1.359,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11.161,27 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 689,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 5.676,68 |
| VALOR ENCARGOS (71,07%): | | | | | | R\$ 5.484,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 11.161,27 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 689,68 |
| VALOR BDI (20,97%): | | | | | | R\$ 2.340,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 810,11 |
| 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 34,6700 | R\$ 35,3634 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,3500 | R\$ 24,3500 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,2800 | R\$ 55,2600 |
| 11725 | PREÇO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,1400 | R\$ 2,2710 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 117,2444 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,94840000 | R\$ 17,1400 | R\$ 33,3956 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,3956 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 150,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 127,94 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | | | | | | R\$ 22,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 150,64 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 150,64 |
| VALOR BDI (20,97%): | | | | | | R\$ 31,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 182,22 |
| 2.2. C4982 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 286,5700 | R\$ 3,5821 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,5821 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 3,39 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | | | | | | R\$ 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 3,58 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 3,58 |
| VALOR BDI (20,97%): | | | | | | R\$ 0,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 4,33 |
| 2.3. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10686 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 76,7300 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00132275 | R\$ 235,5900 | R\$ 0,3116 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,3116 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00257725 | R\$ 17,1400 | R\$ 0,0442 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,0442 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,30 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | | | | | | R\$ 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,36 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 0,36 |
| VALOR BDI (20,97%): | | | | | | R\$ 0,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 0,44 |
| 2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 1,2000 | R\$ 1,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,2000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 1,20 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 1,20 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 1,20 |
| VALOR BDI (20,97%): | | | | | | R\$ 0,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 1,45 |
| 2.5. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA (M2) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10686 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 76,7300 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00088183 | R\$ 235,5900 | R\$ 0,2078 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,2078 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00171817 | R\$ 17,1400 | R\$ 0,0294 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,0294 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,20 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | | | | | | R\$ 0,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 0,24 |
| VALOR BDI (20,97%): | | | | | | R\$ 0,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 0,29 |
| 3.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10595 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 190 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 87,5500 | R\$ 0,0172 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 277,4500 | R\$ 2,6657 |
| 10686 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 76,7300 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 235,5900 | R\$ 2,3097 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,9926 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02665294 | R\$ 17,1400 | R\$ 0,4511 |

Tiago Ismar Silva de Lima
Engenheiro Civil
CREA 1924171026



519

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232



DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: LOCAL ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO HIDROLÂNDIA-CE

BDI: 20,97% FONTE: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, LEIS SOCIAIS= 112,76% (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 0,4911 |
|--|--|---------|------|------------|-------------|--|----------------------------------|------------------|------------|
| | | | | | | | VALOR: | R\$ 5,48 | |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,81 | |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (112,76%): | R\$ 0,67 | |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 5,48 | |
| | | | | | | | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 5,48 | |
| | | | | | | | VALOR BDI (20,97%): | R\$ 1,15 | |
| | | | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 6,63 | |
| 3.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T) | | | | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | | | | |
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | RS 49,2200 | | R\$ 0,0000 | | |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | RS 155,7200 | | R\$ 0,0000 | | |
| | | | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,0000 | |
| Material | | | | | | | | | |
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,98880000 | RS 0,9700 | | R\$ 0,9591 | | |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,67830000 | RS 0,9700 | | R\$ 0,6580 | | |
| | | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,6171 | |
| | | | | | | | FORMULA: | Y = 0,68X + 0,99 | |
| | | | | | | | DMT: | RS 9,48 | |
| | | | | | | | VALOR: | RS 7,44 | |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | RS 7,44 | |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (112,76%): | RS 0,00 | |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | RS 7,44 | |
| | | | | | | | VALOR UNITÁRIO: | RS 7,44 | |
| | | | | | | | VALOR BDI (20,97%): | RS 1,56 | |
| | | | | | | | VALOR COM BDI: | RS 9,00 | |
| 3.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3) | | | | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | | | | |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | RS 50,1100 | | R\$ 0,0000 | | |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | RS 157,8300 | | RS 1,4029 | | |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | RS 57,3700 | | RS 0,1556 | | |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | RS 169,2600 | | RS 0,2934 | | |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | RS 2,6300 | | RS 0,0020 | | |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | RS 3,9600 | | RS 0,0146 | | |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | RS 77,7900 | | RS 0,0000 | | |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | RS 215,5800 | | RS 0,9581 | | |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | RS 28,6600 | | RS 0,0217 | | |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | RS 96,8400 | | RS 0,3572 | | |
| | | | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | RS 3,2054 | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02164889 | RS 17,1400 | | RS 0,3711 | | |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 0,3711 | |
| | | | | | | | VALOR: | RS 3,58 | |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | RS 2,97 | |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (112,76%): | RS 0,61 | |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | RS 3,58 | |
| | | | | | | | VALOR UNITÁRIO: | RS 3,58 | |
| | | | | | | | VALOR BDI (20,97%): | RS 0,75 | |
| | | | | | | | VALOR COM BDI: | RS 4,33 | |
| 4.1. C3209 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3) | | | | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | | | | |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | RS 87,5500 | | RS 0,0172 | | |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | RS 277,4500 | | RS 2,6657 | | |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | RS 76,7300 | | RS 0,0000 | | |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960392 | RS 235,5900 | | RS 2,3097 | | |
| | | | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | RS 4,9928 | |
| Mão de Obra | | | | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02865294 | RS 17,1400 | | RS 0,4911 | | |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 0,4911 | |
| | | | | | | | VALOR: | RS 5,48 | |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | RS 4,81 | |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (112,76%): | RS 0,67 | |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | RS 5,48 | |
| | | | | | | | VALOR UNITÁRIO: | RS 5,48 | |
| | | | | | | | VALOR BDI (20,97%): | RS 1,15 | |
| | | | | | | | VALOR COM BDI: | RS 6,63 | |
| 4.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T) | | | | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | | | | |
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | RS 49,2200 | | R\$ 0,0000 | | |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | RS 155,7200 | | R\$ 0,0000 | | |
| | | | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,0000 | |
| Material | | | | | | | | | |
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,98880000 | RS 0,9700 | | R\$ 0,9591 | | |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,67830000 | RS 0,9700 | | R\$ 0,6580 | | |
| | | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,6171 | |
| | | | | | | | FORMULA: | Y = 0,68X + 0,99 | |
| | | | | | | | DMT: | RS 9,48 | |
| | | | | | | | VALOR: | RS 7,44 | |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | RS 7,44 | |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS (112,76%): | RS 0,00 | |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | RS 7,44 | |
| | | | | | | | VALOR UNITÁRIO: | RS 7,44 | |
| | | | | | | | VALOR BDI (20,97%): | RS 1,56 | |
| | | | | | | | VALOR COM BDI: | RS 9,00 | |
| 4.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3) | | | | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | | | | |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | RS 50,1100 | | RS 0,0000 | | |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | RS 157,8300 | | RS 1,4029 | | |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | RS 57,3700 | | RS 0,1556 | | |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | RS 169,2600 | | RS 0,2934 | | |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | RS 2,6300 | | RS 0,0020 | | |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | RS 3,9600 | | RS 0,0146 | | |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | RS 77,7900 | | RS 0,0000 | | |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | RS 215,5800 | | RS 0,9581 | | |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | RS 28,6600 | | RS 0,0217 | | |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | RS 96,8400 | | RS 0,3572 | | |
| | | | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | RS 3,2054 | |

Tiago Ismar Silva de Lima
Engenheiro Civil
CREA 192471026

FLS Nº 6676

6/9

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPA 2232



DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024
 LOCAL: LOCAL ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO HIDROLÂNDIA-CE
 BDI: 20,97% FONTE: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, LEIS SOCIAIS= 112,76% (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--|------|--------------|----------------|--|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,02164889 | RS 17.1400 | RS 0,3711 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: RS 0,3711 |
| | | | | | VALOR: RS 3,58 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: RS 2,97 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (112,76%): RS 0,61 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: RS 3,58 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: RS 3,58 |
| | | | | | VALOR BDI (20,97%): RS 0,75 |
| | | | | | VALOR COM BDI: RS 4,33 |
| 5.1. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 12183 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890/2018) | M | 1,00000000 | RS 223.1800 | RS 223.1800 |
| | | | | | TOTAL Material: RS 223.1800 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDEIRO | H | 0,12177500 | RS 23.1700 | RS 2.8215 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,48710000 | RS 17.1400 | RS 8.3483 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: RS 11.1704 |
| Serviço | | | | | |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 0,57000000 | RS 385.9500 | RS 219.9915 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,04000000 | RS 376.8200 | RS 15.0728 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 1,12000000 | RS 62.0300 | RS 69.4736 |
| | | | | | TOTAL Serviço: RS 304.5375 |
| | | | | | VALOR: RS 538,87 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: RS 378,15 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (112,76%): RS 160,72 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: RS 538,87 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: RS 538,87 |
| | | | | | VALOR BDI (20,97%): RS 113,00 |
| | | | | | VALOR COM BDI: RS 651,87 |
| 5.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN) | | | | | |
| Serviço | | | | | |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 3,38700000 | RS 385.9500 | RS 1.311,0722 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 12,46000000 | RS 62.0300 | RS 772,8938 |
| | | | | | TOTAL Serviço: RS 2.083,9660 |
| | | | | | VALOR: RS 2.083,97 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: RS 1.014,68 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (112,76%): RS 1.069,28 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: RS 2.083,97 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: RS 2.083,97 |
| | | | | | VALOR BDI (20,97%): RS 437,01 |
| | | | | | VALOR COM BDI: RS 2.520,98 |
| 5.3. C0917 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 3,00m) (M) | | | | | |
| Serviço | | | | | |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 14,65000000 | RS 385.9500 | RS 5.654,1675 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 148,94700000 | RS 14.0900 | RS 2.098,6532 |
| C3270 | CONCRETO PMBR., FCK= 15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 3,24000000 | RS 364.4800 | RS 1.180,9152 |
| C3351 | ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES | M3 | 27,00000000 | RS 59.6200 | RS 1.609,7400 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 35,40000000 | RS 62.0300 | RS 2.195,8620 |
| | | | | | TOTAL Serviço: RS 12.739,3479 |
| | | | | | VALOR: RS 12.739,35 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: RS 7.583,23 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (112,76%): RS 5.156,12 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: RS 12.739,35 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: RS 12.739,35 |
| | | | | | VALOR BDI (20,97%): RS 2.671,44 |
| | | | | | VALOR COM BDI: RS 15.410,79 |
| 5.4. C0439 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 3,00m) (UN) | | | | | |
| Serviço | | | | | |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 32,70200000 | RS 385.9500 | RS 12.621,3269 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS | M2 | 58,35000000 | RS 62.0300 | RS 3.619,4505 |
| | | | | | TOTAL Serviço: RS 16.240,7874 |
| | | | | | VALOR: RS 16.240,79 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: RS 7.899,37 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (112,76%): RS 8.341,42 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: RS 16.240,79 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: RS 16.240,79 |
| | | | | | VALOR BDI (20,97%): RS 3.405,69 |
| | | | | | VALOR COM BDI: RS 19.646,48 |
| 6.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANCA 3 EIXOS (CHP) | H | 0,01250000 | RS 286.5700 | RS 3.5821 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: RS 3.5821 |
| | | | | | VALOR: RS 3,58 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: RS 3,59 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (112,76%): RS 0,19 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: RS 3,58 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: RS 3,58 |
| | | | | | VALOR BDI (20,97%): RS 0,75 |
| | | | | | VALOR COM BDI: RS 4,33 |

Tiago Ismar Silva de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 192147/1026

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232

DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: LOCAL ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO HIDROLÂNDIA-CE

BDI: 20,97% FONTE: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, LEIS SOCIAIS= 112,76 % (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | 5º MÊS | 6º MÊS | Total parcela |
|------|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 81.011,00 | 19,03% R\$ 15.416,39 | 16,50% R\$ 13.366,82 | 16,50% R\$ 13.366,82 | 16,50% R\$ 13.366,82 | 16,50% R\$ 13.366,82 | 14,97% R\$ 12.127,33 | 100,00% R\$ 81.011,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 104.241,77 | 50,00% R\$ 52.120,89 | 10,00% R\$ 10.424,18 | 10,00% R\$ 10.424,18 | 10,00% R\$ 10.424,18 | 10,00% R\$ 10.424,18 | 10,00% R\$ 10.424,16 | 100,00% R\$ 104.241,77 |
| 3 | TERRAPLANAGEM | R\$ 654.790,18 | 17,00% R\$ 111.314,33 | 17,00% R\$ 111.314,33 | 17,00% R\$ 111.314,33 | 17,00% R\$ 111.314,33 | 17,00% R\$ 111.314,33 | 15,00% R\$ 98.218,53 | 100,00% R\$ 654.790,18 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 634.825,00 | 17,00% R\$ 107.920,25 | 17,00% R\$ 107.920,25 | 17,00% R\$ 107.920,25 | 17,00% R\$ 107.920,25 | 17,00% R\$ 107.920,25 | 15,00% R\$ 95.223,75 | 100,00% R\$ 634.825,00 |
| 5 | OBRAS DE ARTES CORRENTES | R\$ 276.169,18 | 17,00% R\$ 46.948,76 | 17,00% R\$ 46.948,76 | 17,00% R\$ 46.948,76 | 17,00% R\$ 46.948,76 | 17,00% R\$ 46.948,76 | 15,00% R\$ 41.423,38 | 100,00% R\$ 276.169,18 |
| 6 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 5.434,15 | | | | | | 100,00% R\$ 5.434,15 | 100,00% R\$ 5.434,15 |
| | | R\$ 1.756.471,28 | R\$ 333.720,62 | R\$ 289.974,34 | R\$ 289.974,34 | R\$ 289.974,34 | R\$ 289.974,34 | R\$ 282.853,30 | R\$ 1.756.471,28 |
| | | | R\$ 333.720,62 | R\$ 623.694,96 | R\$ 913.669,30 | R\$ 1.203.643,64 | R\$ 1.493.617,98 | R\$ 1.756.471,28 | |



Tiago Ismar Silva de Lima
Engenheiro Civil
CREA 1924471028



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPA 2232

DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: LOCAL ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO HIDROLÂNDIA-CE

BDI: 20,97% FONTE: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, LEIS SOCIAIS= 112,76 % (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO DE BDI

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % |
|-----|---------------------------|--------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,01% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,11% |
| R | RISCOS | 0,56% |
| | BENEFÍCIOS | |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | |
| L | LUCRO | 0,40% |
| | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB | 0,00% |
| | | 5,65% |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | |
| | | 20,97% |



$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

[Handwritten signature]
 Flávio Ismar Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 79247/1028

9/9



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2232
 DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024
 LOCAL: LOCAL ESTRADA VICINAL CE-257-CONCEIÇÃO HIDROLÂNDIA-CE
 BDI: 20,97% FONTE: SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. LEIS SOCIAIS= 112,76 % (HORISTA), 71,07% (MENSALISTA)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |
| | A + B + C + D = | 112,76 | 71,07 |

Tiago Ismar Silva de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 192147/1026