

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 BDI : 27,41%
 ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 % - HORISTAS E 49,68% - MENSALISTAS
 BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 024.1 C/DESONERAÇÃO



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|---|---------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,01% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,21% |
| R | RISCOS | 0,96% |
| | BENEFÍCIO | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,74% |
| L | LUCRO | 7,00% |
| | IMPOSTOS | 10,15% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO) | 2,00% |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| | B D I = | 27,41% |
| | BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100 | |

QUIXERAMOBIM/CE, 18 DE SETEMBRO DE 2018.

L. S. SINDEAUX NETO EIRELI - ME
Rair Nunes de Figueiredo
Rair Nunes de Figueiredo
CPF: 066.382.593-85
Procurador

CRH
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

San
Quix

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE

BDI : 27,41%

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 % - HORISTAS E 49,68% - MENSALISTAS

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 024.1 C/DESONERAÇÃO



| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | - | - |
| 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 | | |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,87 | - |
| B2 | FERIADOS | 3,72 | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,92 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,65 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,12 | 0,09 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 10,42 | 7,96 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 46,45 | 17,71 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO IDENIZADO | 6,35 | 4,85 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,15 | 0,11 |
| C3 | FÉRIAS IDENIZADAS | 3,56 | 2,72 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,84 | 3,69 |
| C5 | IDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,53 | 0,41 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 15,43 | 11,78 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,80 | 2,98 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO | 0,53 | 0,41 |
| D | TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,33 | 3,39 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 87,01 | 49,68 |

QUIXERAMOBIM/CE, 18 DE SETEMBRO DE 2018.

I. S. SINDEAUX NETO EIRELI - ME

Rafael Nunes de Figueiredo
Rafael Nunes de Figueiredo
CPF: 066.382.593-85
Procurador

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653 1

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME

CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986

RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01

POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE

FONE: (88) 9 9482-8148

E-MAIL: SUASSUNATRANSPORTES@GMAIL.COM

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 BDI : 27,41%
 ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 % - HORISTAS E 49,68% - MENSALISTAS
 BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 024.1 C/DESONERAÇÃO



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|--------------|---------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 1,9920 | 4,8800 | 9,7210 |
| | | | | Total: | 9,7210 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200 | 29,3820 | 29,9696 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000 | 11,9520 | 11,9520 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000 | 14,7308 | 66,2888 |
| 11725 | PREGO 15X15 | KG | 0,1500 | 9,3624 | 1,4044 |
| | | | | Total: | 109,6148 |
| Total Simples: | | | | | 119,34 |
| Encargos Sociais: | | | | | 8,46 |
| Valor BDI: | | | | | 35,03 |
| Valor Geral: | | | | | 162,83 |

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---------------------------|---------|--------------|---------|-------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,0010 | 53,8267 | 0,0538 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | H | 0,0020 | 12,1375 | 0,0243 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | H | 0,0020 | 13,8439 | 0,0277 |
| | | | | Total: | 0,1058 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,0040 | 5,6000 | 0,0223 |
| 12382 | NIVELADOR | H | 0,0020 | 11,6000 | 0,0231 |
| 12445 | TOPOGRAFO | H | 0,0020 | 12,4000 | 0,0247 |
| | | | | Total: | 0,0701 |
| Total Simples: | | | | | 0,18 |
| Encargos Sociais: | | | | | 0,11 |
| Valor BDI: | | | | | 0,08 |
| Valor Geral: | | | | | 0,37 |

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------|--|---------|--------------|---------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | H | 0,0011 | 16,6320 | 0,0188 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | H | 0,0022 | 27,8938 | 0,0615 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | H | 0,0017 | 26,2365 | 0,0444 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | H | 0,0004 | 1,4340 | 0,0006 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,0000 | 38,5061 | 0,0000 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | H | 0,0004 | 12,9431 | 0,0050 |

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME
 CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE
 FONE: (88) 9 9482-8148
 E-MAIL: SUASSUNATRANSPORTES@GMAIL.COM

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 BDI : 27,41%
 ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 % - HORISTAS E 49,68% - MENSALISTAS
 BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 024.1 C/DESONERAÇÃO



| | | | | | |
|--------------------|--|---|--------|--------------------------|-------------|
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,0040 | 107,3656 | 0,4295 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | H | 0,0004 | 145,5730 | 0,0523 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | H | 0,0009 | 137,4739 | 0,1198 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | H | 0,0022 | 4,4759 | 0,0098 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0026 | 185,0997 | 0,4746 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | H | 0,0022 | 73,5656 | 0,1603 |
| | | | | Total: | 1,3766 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVEANTE | H | 0,0128 | 4,8800 | 0,0623 |
| | | | | Total: | 0,0623 |
| | | | | Total Simples: | 1,44 |
| | | | | Encargos Sociais: | 0,19 |
| | | | | Valor BDI: | 0,45 |
| | | | | Valor Geral: | 2,08 |

C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------|--|---------|--------------|--------------------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,1494 | 7,2000 | 1,0757 |
| I2543 | SERVEANTE | H | 0,2988 | 4,8800 | 1,4581 |
| | | | | Total: | 2,5338 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I2520 | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | M | 1,0000 | 8,2198 | 8,2198 |
| | | | | Total: | 8,2198 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500 | 1,7510 | 0,4377 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,0200 | 12,8803 | 0,2576 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,0007 | 238,0863 | 0,1667 |
| | | | | Total: | 0,8620 |
| | | | | Total Simples: | 11,62 |
| | | | | Encargos Sociais: | 2,77 |
| | | | | Valor BDI: | 3,94 |
| | | | | Valor Geral: | 18,33 |

C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

| EQUIPAMENTO | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|---|---------|--------------|---------|--------|
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0100 | 62,7639 | 0,6276 |
| | | | | Total: | 0,6276 |

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME
 CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE
 FONE: (88) 9 9482-8148
 E-MAIL: SUASSUNATRANSPORTES@GMAIL.COM

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 BDI : 27,41%
 ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 % - HORISTAS E 49,68% - MENSALISTAS
 BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 024.1 C/DESONERAÇÃO



MAO DE OBRA

| | | | | | |
|-------|------------|---|--------|--------|--------|
| I0445 | CALCETEIRO | H | 0,1494 | 7,2000 | 1,0757 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,3984 | 4,8800 | 1,9442 |
| | | | | Total: | 3,0199 |

MATERIAL

| | | | | | |
|-------|-----------------------------|----|---------|---------|---------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,1500 | 45,8160 | 6,8724 |
| I2527 | PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM) | UN | 32,0000 | 0,7072 | 22,6291 |
| | | | | Total: | 29,5015 |

SERVIÇO

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|----------|--------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,0200 | 286,1110 | 5,7222 |
| | | | | Total: | 5,7222 |

Total Simples: 38,87
Encargos Sociais: 3,56
Valor BDI: 11,63
Valor Geral: 54,06

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|----------|---------|--------------|--------|---------|
| I2543 | SERVENTE | H | 2,9183 | 4,8800 | 14,2412 |
| | | | | Total: | 14,2412 |

Total Simples: 14,24
Encargos Sociais: 12,39
Valor BDI: 7,30
Valor Geral: 33,93

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|----------|---------|--------------|--------|---------|
| I2543 | SERVENTE | H | 9,9600 | 4,8800 | 48,6048 |
| | | | | Total: | 48,6048 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|------------------|----|----------|---------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,7780 | 45,8160 | 35,6448 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,9658 | 55,7760 | 53,8685 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,0000 | 0,4980 | 109,5600 |
| | | | | Total: | 199,0733 |

Total Simples: 247,68
Encargos Sociais: 42,29
Valor BDI: 79,48
Valor Geral: 369,45

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME
 CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE
 FONE: (88) 9 9482-8148
 E-MAIL: SUASSUNATRANSPORTES@GMAIL.COM

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE
 BDI : 27,41%
 ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 % - HORISTAS E 49,68% - MENSALISTAS
 BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 024.1 C/DESONERAÇÃO



C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------|---------|--------------|--------|-------------------------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,0747 | 4,8800 | 0,3645 |
| | | | | Total: 0,3645 |
| | | | | Total Simples: 0,36 |
| | | | | Encargos Sociais: 0,31 |
| | | | | Valor BDI: 0,18 |
| | | | | Valor Geral: 0,85 |

COMP 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|-------------|--------------------------------|
| 18584 ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 0,1494 | 11.196,0600 | 1.672,6914 |
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 0,4980 | 4.978,9600 | 2.479,5221 |
| | | | | Total: 4.152,2135 |
| | | | | Total Simples: 4.152,21 |
| | | | | Encargos Sociais: 0,00 |
| | | | | Valor BDI: 1.138,12 |
| | | | | Valor Geral: 5.290,33 |

QUIXERAMOBIM/CE, 18 DE SETEMBRO DE 2018.

L. S. SINDEAUX NETO EIRELI - ME
Rair Nunes de Figueiredo
Rair Nunes de Figueiredo
CPF: 066.382.593-85
Procurador

CRS
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1