

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DAS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO, SANTA TEREZA DO CHICO MANOEL E SANTA TEREZA DO ZÉ LIMA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
 LOCAL: RUA SDO 02 - LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE
 FONTE: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO // SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO // BDI=20,97% // LEIS SOCIAIS: HORISTA=115,02/114,15% -
 DATA: 03/06/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COD | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND. | QUANT. | PR. UNIT. SEM BDI (R\$) | PR. UNIT. COM BDI-20,97% (R\$) | TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$) |
|---|-------|---|------|--------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 7,00 | R\$ 86,79 | R\$ 104,99 | R\$ 734,93 |
| 1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) | HA | 0,06 | R\$ 557,97 | R\$ 674,98 | R\$ 40,50 |
| SUB TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | | 775,43 |
| 2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 2.1 | CXXX1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 6,51 | 273,94 | R\$ 331,39 | R\$ 2.157,35 |
| SUB TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | | R\$ 2.157,35 |
| 3.0 OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | |
| 3.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 206,00 | R\$ 44,15 | R\$ 53,41 | R\$ 11.002,46 |
| 3.2 | C3270 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | M3 | 7,00 | R\$ 456,24 | R\$ 551,91 | R\$ 3.863,37 |
| SUB TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | | R\$ 14.865,83 |
| 4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | | | | |
| 4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 530,00 | R\$ 50,37 | R\$ 60,93 | R\$ 32.292,90 |
| SUB TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | | R\$ 32.292,90 |
| 5.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 600,00 | R\$ 1,52 | R\$ 1,84 | R\$ 1.104,00 |
| SUBTOTAL ITEM 5.0 | | | | | | | R\$ 1.104,00 |
| TOTAL GERAL (R\$) | | | | | | | 51.195,51 |
| IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 51.195,51 (CINQUENTA E UM MIL, CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS) | | | | | | | |

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:011611113

52

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2024.06.24 14:32:47-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DAS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO, SANTA TEREZA DO CHICO MANOEL E SANTA TEREZA DO ZÉ LIMA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARÁ

LOCAL: RUA SDO 02 - LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO // SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO // BDI=20,97% // LEIS SOCIAIS: HORISTA=115,02/114,15% - MENSALISTA=71,66/71,31%

DATA: 03/06/2024

MEMORIAL DE CALCULO

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | Nº DE PARTES SEMELHANTES | COMPRIMENTO / PERIMETRO (M) | ALT.(M) | LARG(M) | MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3) | |
|---------------------------------------|---|------|---|-----------------------------|---------|--------------|--|-------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.0 | | | | | | | | |
| 1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M2 | | | | | | |
| | SARJETAS TRECHO ÚNICO | | 2,00 | 100,00 | 0,10 | 0,35 | 7,00 | |
| CÁLCULO: | | 2,00 | X | 100,00 | X | 0,10 | X | |
| | | | | | | TOTAL | 7,00 | |
| 1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) | HÁ | | | | | | |
| | TRECHO ÚNICO | | 1,00 | 100,00 | | 6,00 | 600,00 | |
| CÁLCULO: | | 1,00 | X | 100,00 | X | 6,00 | = | |
| | | | | | | TOTAL | 0,06 | |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 2.0 | | | | | | | | |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | % REPRESENTADO DA RUA EM RELAÇÃO AO TOTAL | | 6,51% | X | 100,00 | |
| CÁLCULO: | VER MEMORIA DE CALCULO GERAL | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 6,51 | |
| OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | |
| 3.0 | | | | | | | | |
| 3.1 | 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 | | | | | | |
| | LATERAIS DA RUA - TRECHO ÚNICO | | 2,00 | 100,00 | | | 200,00 | |
| CÁLCULO: | | 2,00 | X | 100,00 | = | | | |
| | ADIÇÃO DE MEIO FIO NO PONTO P1, PARA CONTENÇÃO/PROTEÇÃO DO CALÇAMENTO = 6M | | | | | | 6,00 | |
| TOTAL | | | | 200,00 | + | 6,00 | = | |
| | | | | | | TOTAL | 206,00 | |
| 3.2 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | M3 | CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1 | | | | TOTAL | 7,00 |
| | SARJETAS | | | | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | | | | | |
| 4.0 | | | | | | | | |
| 4.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | | | | | | |
| | ÁREA ITEM 4.1: ITEM 1.2 - LARGURA DAS SARJETAS | | 1,00 | 100,00 | | 5,30 | 530,00 | |
| CÁLCULO: | AREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO ÚNICO | 1,00 | X | 100,00 | X | 5,30 | = | |
| | | | | | | TOTAL | 530,00 | |
| SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| 5.0 | | | | | | | | |
| 5.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2 | | | | | 600,00 |
| | AREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 600,00 | |

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:011611113**

52

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.06.24 14:32:47-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DAS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO, SANTA TEREZA DO CHICO MANOEL E SANTA TEREZA DO ZÉ LIMA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
 LOCAL: RUA SDO 01 (TRECHO 01) - LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO CHICO MANOEL - HIDROLÂNDIA-CE
 FONTE: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO // SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO // BDI=20,97% // LEIS SOCIAIS: HORISTA=115,02/114,15% -
 DATA: 03/06/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COD | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND. | QUANT. | PR. UNIT. SEM BDI (R\$) | PR. UNIT. COM BDI-20,97% (R\$) | TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$) |
|--|-------|---|------|----------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 19,63 | R\$ 86,79 | R\$ 104,99 | R\$ 2.060,95 |
| 1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) | HA | 0,18 | R\$ 557,97 | R\$ 674,98 | R\$ 121,50 |
| SUB TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | | 2.182,45 |
| 2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 2.1 | CXXX1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 19,13 | 273,94 | R\$ 331,39 | R\$ 6.339,49 |
| SUB TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | | R\$ 6.339,49 |
| 3.0 OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | |
| 3.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 599,97 | R\$ 44,15 | R\$ 53,41 | R\$ 32.044,40 |
| 3.2 | C3270 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | M3 | 19,63 | R\$ 456,24 | R\$ 551,91 | R\$ 10.833,99 |
| SUB TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | | R\$ 42.878,39 |
| 4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | | | | |
| 4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.566,61 | R\$ 50,37 | R\$ 60,93 | R\$ 95.453,55 |
| SUB TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | | R\$ 95.453,55 |
| 5.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.762,95 | R\$ 1,52 | R\$ 1,84 | R\$ 3.243,83 |
| SUBTOTAL ITEM 5.0 | | | | | | | R\$ 3.243,83 |
| TOTAL GERAL (R\$) | | | | | | | 150.097,71 |
| IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 150.097,71 (CENTO E CINQUENTA MIL E NOVENTA E SETE REAIS E SETENTA E UM CÊNTAVOS) | | | | | | | |

**FERNANDO
 MARTINS DE
 FARIAS:011611113**
 52

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2024.06.24 14:32:47-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



HIDROLÂNDIA
NOSSE COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOCÊ

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeitura.de.hidrolandia.ceara

Prefeitura de Hidrolândia



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DAS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO, SANTA TEREZA DO CHICO MANOEL E SANTA TEREZA DO ZÉ LIMA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
 LOCAL: RUA SDO 01 (TRECHO 01) - LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO CHICO MANOEL - HIDROLÂNDIA-CE
 FONTE: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO // SEINFRA Nº 28 SEM DESONERAÇÃO // BDI=20,97% // LEIS SOCIAIS: HORISTA=115,02/114,15% - MENSALISTA=71,66/71,31%
 DATA: 03/06/2024

| MEMORIAL DE CALCULO | | | | | | | |
|---|---|------|---|-----------------------------------|---------|---------|--|
| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | Nº DE PARTES SEMELHANTES | COMPRIMENTO / PERIMETRO (M) | ALT.(M) | LARG(M) | MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3) |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M2 | | | | | |
| | SARJETAS TRECHO 1 | | 1,00 | 560,97 | 0,10 | 0,35 | 19,63 |
| CÁLCULO: | | 1,00 | x | 560,97 | x | 0,10 | x |
| | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | 19,63 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) | HA | | | | | |
| | CONFORME PROJETO | | | | | | 1.762,95 |
| | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | 0,18 |
| 2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | % REPRESENTADO DA RUA EM RELAÇÃO AO TOTAL | | 19,13% | X | 100,00 |
| | VER MEMORIA DE CALCULO GERAL | | | | | | |
| | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | 19,13 |
| 3.0 OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | |
| 3.1 | 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 | | | | | |
| | LATERAIS DA RUA + ADIÇÃO NOS PONTOS PI E PF | | 1,00 | 599,97 | | | 599,97 |
| CÁLCULO: | | 1,00 | X | 599,97 | = | | |
| | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | 599,97 |
| 3.2 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | M3 | | CALCULO: IDEM ITEM 1.1 | | | |
| | SARJETAS | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | 19,63 |
| 4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | | | | |
| 4.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | | | | | |
| | ÁREA ITEM 4.1: ITEM 1.2 - LARGURA DAS SARJETAS | | | | | | |
| TOTAL: | | | 1.762,95 | - | 196,34 | = | 1.566,61 |
| | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | 1.566,61 |
| 5.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 5.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | | | |
| | ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO | | | CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2 | | | 1.762,95 |
| | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | 1.762,95 |

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:011611113

52

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27642417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2024.06.24 14:32:47-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

| OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DAS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO, SANTA TEREZA DO CHICO MANOEL E SANTA TEREZA DO ZÉ LIMA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ | | | | | | | |
|--|-------|---|------|----------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| LOCAL: RUA SDO 01 (TRECHO 02) - LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO CHICO MANOEL - HIDROLÂNDIA-CE | | | | | | | |
| FONTE: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO // SEINFRA Nº 28 SEM DESONERAÇÃO // BDI=20,97% // LEIS SOCIAIS: HORISTA=115,02/114,15% - | | | | | | | |
| DATA: 03/06/2024 | | | | | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| ITEM | COD | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND. | QUANT. | PR. UNIT. SEM BDI (R\$) | PR. UNIT. COM BDI-20,97% (R\$) | TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$) |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 17,45 | R\$ 86,79 | R\$ 104,99 | R\$ 1.832,08 |
| 1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) | HA | 0,15 | R\$ 557,97 | R\$ 674,98 | R\$ 101,25 |
| SUB TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | | 1.933,33 |
| 2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 2.1 | CXXX1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 16,48 | 273,94 | R\$ 331,39 | R\$ 5.461,31 |
| SUB TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | | R\$ 5.461,31 |
| 3.0 OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | |
| 3.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 518,46 | R\$ 44,15 | R\$ 53,41 | R\$ 27.690,95 |
| 3.2 | C3270 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | M3 | 17,45 | R\$ 456,24 | R\$ 551,91 | R\$ 9.630,83 |
| SUB TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | | R\$ 37.321,78 |
| 4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | | | | |
| 4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.344,60 | R\$ 50,37 | R\$ 60,93 | R\$ 81.926,48 |
| SUB TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | | R\$ 81.926,48 |
| 5.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.519,06 | R\$ 1,52 | R\$ 1,84 | R\$ 2.795,07 |
| SUBTOTAL ITEM 5.0 | | | | | | | R\$ 2.795,07 |
| TOTAL GERAL (R\$) | | | | | | | 129.437,97 |
| IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 129.437,97 (CENTO E VINTE E NOVE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS) | | | | | | | |

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:011611113**

52

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.06.24 14:32:47-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DAS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO, SANTA TEREZA DO CHICO MANOEL E SANTA TEREZA DO ZÉ LIMA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
LOCAL: RUA SDO 01 (TRECHO 02) - LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO CHICO MANOEL - HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO // SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO // BDI=20,97% // LEIS SOCIAIS: HORISTA=115,02/114,15% - MENSALISTA=71,66/71,31%
DATA: 03/06/2024

| MEMORIAL DE CALCULO | | | | | | | |
|---|--|------|---|-----------------------------|---------|---------|--|
| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | N° DE PARTES SEMELHANTES | COMPRIMENTO / PERIMETRO (M) | ALT.(M) | LARG(M) | MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3) |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M2 | | | | | |
| | SARJETAS TRECHO 2 | | 1,00 | 498,46 | 0,10 | 0,35 | 17,45 |
| CÁLCULO: | | 1,00 | X | 498,46 | X | 0,10 | X |
| | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | 0,35 |
| | | | | | | | 17,45 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) | HA | | | | | |
| | CONFORME PROJETO | | | | | | 1.519,06 |
| | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | 0,15 |
| 2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MÊS | % REPRESENTADO DA RUA EM RELAÇÃO AO TOTAL | | 16,48% | X | 100,00 |
| CÁLCULO: | VER MEMORIA DE CALCULO GERAL | | | | | | |
| | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | 16,48 |
| 3.0 OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | |
| 3.1 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES LATERAIS DA RUA + ADIÇÃO NOS PONTOS PI E PF | M | | | | | |
| | | | 1,00 | 518,46 | | | 518,46 |
| CÁLCULO: | | | 1,00 | x | 518,46 | = | |
| | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | 518,46 |
| 3.2 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | M3 | | | | | |
| | SARJETAS | | | | | | CÁLCULO :IDEM ITEM 1.1 |
| | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | 17,45 |
| 4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | | | | |
| 4.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | | | | | |
| | ÁREA ITEM 4.1: ITEM 1.2 - LARGURA DAS SARJETAS | | | | | | |
| TOTAL: | | | 1.519,06 | - | 174,46 | = | 1.344,60 |
| | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | 1.344,60 |
| 5.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 5.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | | | |
| | ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO | | | | | | CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2 |
| | | | | | | | 1.519,06 |
| | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | 1.519,06 |

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:011611132

52

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.06.24 14:32:47-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

| OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DAS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO, SANTA TEREZA DO CHICO MANOEL E SANTA TEREZA DO ZÉ LIMA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ | | | | | | | |
|--|-------|---|------|----------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| LOCAL: RUA SDO 01 - LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO ZÉ LIMA - HIDROLÂNDIA-CE | | | | | | | |
| FONTE: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO // SEINFRA Nº 28 SEM DESONERAÇÃO // BDI=20,97% // LEIS SOCIAIS: HORISTA=115,02/114,15% - MENSALISTA=71,66/71,31% | | | | | | | |
| DATA: 03/06/2024 | | | | | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| ITEM | COD | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND. | QUANT. | PR. UNIT. SEM BDI (R\$) | PR. UNIT. COM BDI-20,97% (R\$) | TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$) |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 12,10 | R\$ 86,79 | R\$ 104,99 | R\$ 1.270,38 |
| 1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) | HA | 0,10 | R\$ 557,97 | R\$ 674,98 | R\$ 67,50 |
| SUB TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | | 1.337,88 |
| 2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 2.1 | CXXX1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 11,28 | 273,94 | R\$ 331,39 | R\$ 3.738,08 |
| SUB TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | | R\$ 3.738,08 |
| 3.0 OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | |
| 3.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 365,27 | R\$ 44,15 | R\$ 53,41 | R\$ 19.509,07 |
| 3.2 | C3270 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | M3 | 12,10 | R\$ 456,24 | R\$ 551,91 | R\$ 6.678,11 |
| SUB TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | | R\$ 26.187,18 |
| 4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | |
| 4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 918,73 | R\$ 50,37 | R\$ 60,93 | R\$ 55.978,22 |
| SUB TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | | R\$ 55.978,22 |
| 5.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.039,75 | R\$ 1,52 | R\$ 1,84 | R\$ 1.913,14 |
| SUBTOTAL ITEM 5.0 | | | | | | | R\$ 1.913,14 |
| TOTAL GERAL (R\$) | | | | | | | 89.154,50 |
| IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 89.154,50 (OITENTA E NOVE MIL, CENTO E CINQUENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS) | | | | | | | |

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:011611113

52

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SingularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.06.24 14:32:47-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DAS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO, SANTA TEREZA DO CHICO MANOEL E SANTA TEREZA DO ZÉ LIMA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

LOCAL: RUA SDO 01 - LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO ZÉ LIMA - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO // SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO // BDI=20,97% // LEIS SOCIAIS: HORISTA=115,02/114,15% - MENSALISTA=71,66/71,31%

DATA: 03/06/2024

MEMORIAL DE CALCULO

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | Nº DE PARTES SEMELHANTES | COMPRIMENTO / PERIMETRO (M) | ALT.(M) | LARG(M) | MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3) |
|---|---|------|---|-----------------------------|---------|-----------------------------------|--|
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M2 | | | | | |
| | SARJETAS TRECHO ÚNICO | | 1,00 | 345,77 | 0,10 | 0,35 | 12,10 |
| CÁLCULO: | | 1,00 | X | 345,77 | X | 0,10 | 0,35 |
| | | | | | | TOTAL | 12,10 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) | HA | | | | | |
| | CONFORME PROJETO | | | | | | 1.039,75 |
| | | | | | | TOTAL | 0,10 |
| 2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | % REPRESENTADO DA RUA EM RELAÇÃO AO TOTAL | | 11,28% | X | 100,00 |
| CÁLCULO: | VER MEMORIA DE CALCULO GERAL | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 11,28 |
| 3.0 OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | |
| 3.1 | 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 | | | | | |
| | LATERAIS DA RUA + ADIÇÃO NOS PONTOS PI E PF | | 1,00 | 365,27 | | | 365,27 |
| CÁLCULO: | | 1,00 | X | 365,27 | = | | |
| | | | | | | TOTAL | 365,27 |
| 3.2 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | M3 | CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1 | | | | |
| | SARJETAS | | | | | TOTAL | 12,10 |
| 4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | | | | |
| 4.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | | | | | |
| | ÁREA ITEM 4.1: ITEM 1.2 - LARGURA DAS SARJETAS | | | | | | |
| CÁLCULO: | | | | 1.039,75 | - | 121,02 | = |
| | | | | | | TOTAL | 918,73 |
| 5.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 5.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | | | |
| | AREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO | | | | | CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2 | 1.039,75 |
| | | | | | | TOTAL | 1.039,75 |

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:011611113

52

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.06.24 14:32:47-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27



www.hidrolandia.ce.gov.br

[88] 9 9747.3332

prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br

AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRAS: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DAS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO, SANTA TEREZA DO CHICO MANOEL E SANTA TEREZA DO ZÉ LIMA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO, SANTA TEREZA DO CHICO MANOEL E SANTA TEREZA DO ZÉ LIMA - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO // SEINFRA Nº 28 SEM DESONERAÇÃO // LEIS SOCIAIS: HORISTA=115,02/114,15% - MENSALISTA=71,66/71,31%

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|----------|----------------|----------------|
| | | % | VALOR(R\$) | % | VALOR(R\$) | % | VALOR(R\$) | % | VALOR(R\$) | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 25,00% | R\$ 3.797,85 | 25,00% | R\$ 3.797,85 | 25,00% | R\$ 3.797,85 | 25,00% | R\$ 3.797,85 | R\$ 15.191,41 |
| 2.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 25,00% | R\$ 8.284,75 | 25,00% | R\$ 8.284,75 | 25,00% | R\$ 8.284,75 | 25,00% | R\$ 8.284,75 | R\$ 33.139,00 |
| 3.0 | OBRAS DE DRENAGEM | 25,00% | R\$ 54.516,38 | 25,00% | R\$ 54.516,38 | 25,00% | R\$ 54.516,38 | 25,00% | R\$ 54.516,38 | R\$ 218.065,52 |
| 4.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | 25,00% | R\$ 124.793,48 | 25,00% | R\$ 124.793,48 | 25,00% | R\$ 124.793,48 | 25,00% | R\$ 124.793,48 | R\$ 499.173,90 |
| 5.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | 25,00% | R\$ 4.239,80 | 25,00% | R\$ 4.239,80 | 25,00% | R\$ 4.239,80 | 25,00% | R\$ 4.239,80 | R\$ 16.959,21 |
| TOTAL PARCIAL (R\$) | | 25,00% | R\$ 195.632,26 | 25,00% | R\$ 195.632,26 | 25,00% | R\$ 195.632,26 | 25,00% | R\$ 195.632,26 | R\$ 782.529,04 |
| TOTAL ACUMULADO (R\$) | | 25,00% | R\$ 195.632,26 | 50,00% | R\$ 391.264,52 | 75,00% | R\$ 586.896,78 | 100,00% | R\$ 782.529,04 | |

CRONOGRAMA FÍSCO-FINANCEIRO

HIDROLÂNDIA-CE, 03/06/2024

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:01161111
352

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.24 14:34:11-0300'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0





www.hidrolandia.ce.gov.br



@prefeiturahidrolandiaceara

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

Prefeitura de Hidrolândia

☎ (88) 9 9747.3332

✉ prefeiturahidrolandiac@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

| |
|--|
| OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DAS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO, SANTA TEREZA DO CHICO MANOEL E SANTA TEREZA DO ZÉ LIMA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ |
| LOCAL: DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO, SANTA TEREZA DO CHICO MANOEL E SANTA TEREZA DO ZÉ LIMA - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE |
| FONTE: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO // SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO // BDI=20,97% // LEIS SOCIAIS: HORISTA=115,02/114,15% - MENSALISTA=71,66/71,31% |
| DATA: 03/06/2024 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - UND - %

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALORES | | | |
|--------------------------------|--------|--------|--|-------|--------|---------------|---------------|-----------|--|
| | | | | | | UNIT. | PARCIAL | TOTAL | |
| 1.1 | SINAPI | 40811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | MES | 0,9100 | R\$ 20.600,91 | R\$ 18.746,83 | | |
| 1.2 | SINAPI | 40818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 2,1500 | R\$ 4.021,99 | R\$ 8.647,28 | | |
| SUBTOTAL ITEM 1.0 | | | | | | | R\$ | 27.394,11 | |
| TOTAL SIMPLES = SUBTOTAL / 100 | | | | | | | R\$ | 273,94 | |
| TOTAL ITEM 1.0 S/ BDI | | | | | | | R\$ | 273,94 | |

OBSERVAÇÃO 1: UM PROFISSIONAL CLT TEM JORNADA DE TRABALHO DE 44 HORAS SEMANAIS, DE SEGUNDA A SÁBADO, ATÉ 8 HORAS DIÁRIAS. COMO RESULTADO, TEMOS UM TOTAL DE 220 HORAS POR MÊS (44 HORAS POR SEMANA X 5 SEMANAS POR MÊS = 220 HORAS MENSAIS)

OBSERVAÇÃO 2: PARA SE CHEGAR A QUANTIDADE DE 0,16 MÊS, FORAM SOMADOS AS HORAS DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA DO ENGENHEIRO NOS 3 MESES DE OBRA: 50,00 HORAS POR MÊS X 4 MESES DE OBRA = 200 HORAS -----> 200 HORAS / 220 HORAS/MÊS = 0,91 MÊS.

OBSERVAÇÃO 3: PARA SE CHEGAR A QUANTIDADE DE 1,61 MESES, FORAM SOMADOS AS HORAS DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA DO ENCARREGADO NOS 3 MESES DE OBRA: 118 HORAS POR MÊS X 4 MESES DE OBRA = 472 HORAS -----> 472 HORAS / 220 HORAS/MÊS = 2,15 MESES.

| 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 250,00 | R\$ 250,00 |
| 00005085 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | KG | 0,01130000 | R\$ 26,45 | R\$ 0,30 |
| 00005059 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01320000 | R\$ 14,17 | R\$ 0,19 |
| 00004509 | SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 3,20830000 | R\$ 5,92 | R\$ 18,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 299,48 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37290000 | R\$ 27,54 | R\$ 10,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11860000 | R\$ 21,94 | R\$ 24,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 34,81 |
| Serviço | | | | | | |
| 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,50000000 | R\$ 23,39 | R\$ 11,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 11,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 315,95 |

| 1.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3) | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | R\$ 21,94 | R\$ 86,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 86,79 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 86,79 |

| 1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA) | | | | | | |
|---|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 81,51 | R\$ 163,03 |
| 10758 | NIVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 1,18 | R\$ 4,70 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 2,32 | R\$ 9,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 177,01 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 21,10 | R\$ 84,40 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 29,64 | R\$ 118,56 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 35,60 | R\$ 178,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 380,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 557,97 |

| 3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00680000 | R\$ 125,00 | R\$ 0,83 |

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116111352

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS FARIAS:0116111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158 OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui

FLS Nº 228

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15' CM (H X L1A,2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 30,52 | R\$ 30,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 31,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 27,90 | R\$ 6,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 21,94 | R\$ 5,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,45 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | R\$ 888,81 | R\$ 1,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 44,15 |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 3.2. C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 25,23 | R\$ 0,00 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 31,52 | R\$ 31,52 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 31,52 |
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 208,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 208,74 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,26 | R\$ 121,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 121,56 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,89700000 | R\$ 8,95 | R\$ 7,94 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 103,45 | R\$ 86,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 94,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 456,24 |

| | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 4.1. C2696 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,11 | R\$ 1,51 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,66 | R\$ 1,17 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,68 |
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 70,00 | R\$ 10,50 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 113,25 | R\$ 16,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,49 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,86 | R\$ 8,06 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,26 | R\$ 12,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,37 |

| | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 20,26 | R\$ 1,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,52 |

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS FARIAS:0116111352
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital F A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui

COMPOSIÇÃO DE BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,56 |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,54 |

| | | |
|---|--|-------------|
| I | Impostos | 5,65 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | - |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 5,65 |

| | |
|-------|--------|
| BDI = | 20,97% |
|-------|--------|

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

HIDROLÂNDIA-CE, 03/06/2024

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116111352

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS
FARIAS:0116111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital F
A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158,
OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO
MARTINS DE FARIAS:0116111352
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DAS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO, SANTA TEREZA DO CHICO MANOEL E SANTA TEREZA DO ZÉ LIMA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

| ENCARGOS SINAPI | | | |
|-----------------------------------|--|----------------|---------------|
| GRUPO | DISCRIMINAÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A.1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A.2 | Serviço Social da Industria(SESI) | 1,50% | 1,50% |
| A.3 | Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI) | 1,00% | 1,00% |
| A.4 | Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA) | 0,20% | 0,20% |
| A.5 | Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE) | 0,60% | 0,60% |
| A.6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A.7 | Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS) | 3,00% | 3,00% |
| A.8 | Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) | 8,00% | 8,00% |
| A.9 | Serviço Social da Construção Civil (SECONCI) | 0,00% | 0,00% |
| Total do Grupo A | | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | |
| B.1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | Não incide |
| B.2 | Feriados | 3,71% | Não incide |
| B.3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,64% |
| B.4 | 13º Salário | 11,10% | 8,33% |
| B.5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% |
| B.6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B.7 | Dias de Chuva | 1,66% | Não incide |
| B.8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B.9 | Férias Gozadas | 13,56% | 10,18% |
| B.10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| Total do Grupo B | | 49,69% | 19,86% |
| GRUPO C | | | |
| C.1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56% | 4,17% |
| C.2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C.3 | Férias Indenizadas | 0,94% | 0,71% |
| C.4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65% | 1,99% |
| C.5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| Total do Grupo C | | 9,75% | 7,32% |
| D | TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS | | |
| D.1 | Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B | 18,29% | 7,31% |
| D.2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,37% |
| Total do Grupo D | | 18,78% | 7,68% |
| TOTAL(A+B+C+D) % -----> | | 115,02% | 71,66% |

| ENCARGOS SEINFRA | | | |
|------------------|---------------|-----------|--------------|
| GRUPO | DISCRIMINAÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A.1 | INSS | 20,00% | 20,00% |

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116111352

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS
FARIAS:0116111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital
A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000155
OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO
MARTINS DE FARIAS:0116111352
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui

FLS Nº 231

| | | | |
|-----------------------------------|--|----------------|---------------|
| A.2 | Serviço Social da Industria(SESI) | 1,50% | 1,50% |
| A.3 | Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI) | 1,00% | 1,00% |
| A.4 | Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA) | 0,20% | 0,20% |
| A.5 | Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE) | 0,60% | 0,60% |
| A.6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A.7 | Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS) | 3,00% | 3,00% |
| A.8 | Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) | 8,00% | 8,00% |
| A.9 | Serviço Social da Construção Civil (SECONCI) | 0,00% | 0,00% |
| Total do Grupo A | | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | |
| B.1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | Não incide |
| B.2 | Feriados | 3,71% | Não incide |
| B.3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B.4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B.5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B.6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B.7 | Dias de Chuva | 1,59% | Não incide |
| B.8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B.9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B.10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| Total do Grupo B | | 48,36% | 19,04% |
| GRUPO C | | | |
| C.1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C.2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C.3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C.4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C.5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| Total do Grupo C | | 10,70% | 8,09% |
| D | TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS | | |
| D.1 | Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B | 17,80% | 7,01% |
| D.2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,37% |
| Total do Grupo D | | 18,29% | 7,38% |
| TOTAL(A+B+C+D) % -----> | | 114,15% | 71,31% |

HIDROLÂNDIA-CE, 03/06/2024

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116111352

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF
 AT, OU=Videoconferencia, OU=2784241700156,
 OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO
 MARTINS DE FARIAS:0116111352
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituradehidrolandiaceara

☑ Prefeitura de Hidrolândia

☎ (88) 9 9747.3332 ✉ prefeiturahidrolandia@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DAS LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO, SANTA TEREZA DO CHICO MANOEL E SANTA TEREZA DO ZÉ LIMA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADES RURAIS DE SANTA TEREZA DO SILVINO, SANTA TEREZA DO CHICO MANOEL E SANTA TEREZA DO ZÉ LIMA - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO // SEINFRA N° 28 SEM DESONERAÇÃO // BDI=20,97% // LEIS SOCIAIS: HORISTA=115,02/114,15% - MENSALISTA=71,66/71,31%

DATA: 03/06/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

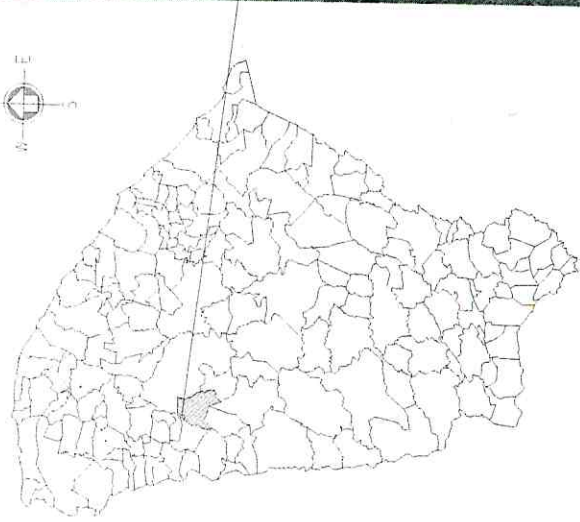
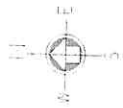
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------------------------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|----------------|-------|-----------|----------------|
| C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO | SEINFRA | Serviço | M2 | 8.192,58 | R\$ 60,93 | R\$ 499.173,90 | 63,79 | 63,79 | B |
| 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). AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M | 3.024,30 | R\$ 53,41 | R\$ 161.527,86 | 20,64 | 84,43 | C |
| C3270 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | SEINFRA | Serviço | M3 | 102,44 | R\$ 551,91 | R\$ 56.537,66 | 7,22 | 91,66 | C |
| CXXX1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | Serviço | % | 100,00 | R\$ 331,39 | R\$ 33.139,00 | 4,23 | 95,89 | C |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 9.216,96 | R\$ 1,84 | R\$ 16.959,21 | 2,17 | 98,06 | C |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 102,44 | R\$ 104,99 | R\$ 10.755,18 | 1,37 | 99,43 | C |
| 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | SINAPI | Serviço | M2 | 10,00 | R\$ 382,20 | R\$ 3.822,00 | 0,49 | 99,92 | C |
| C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | Serviço | HA | 0,91 | R\$ 674,98 | R\$ 614,23 | 0,08 | 100,00 | C |
| Subtotal até 100,00% | | | | | | | | | | R\$ 782.529,04 |
| Outros: | | | | | | | | | | R\$ 0,00 |
| Valor total do Orçamento: | | | | | | | | | | R\$ 782.529,04 |



Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SIngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.24 14:36:03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116111
1352**

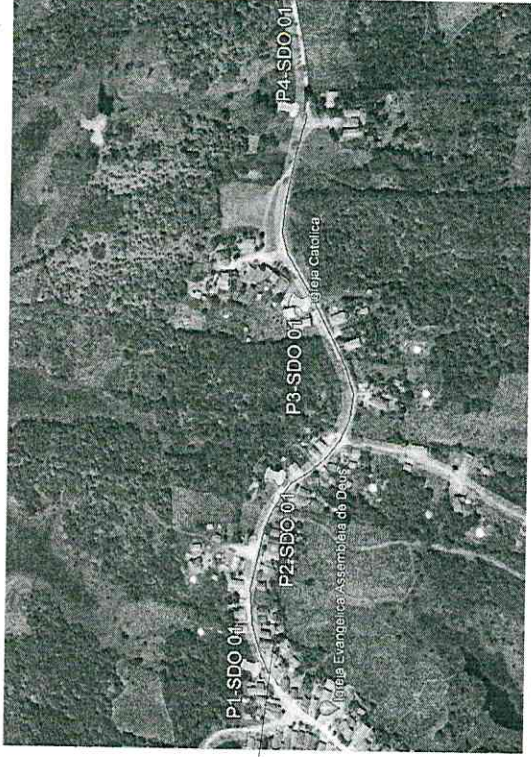
HIDROLÂNDIA, CEARÁ



01 MAPA CEARÁ

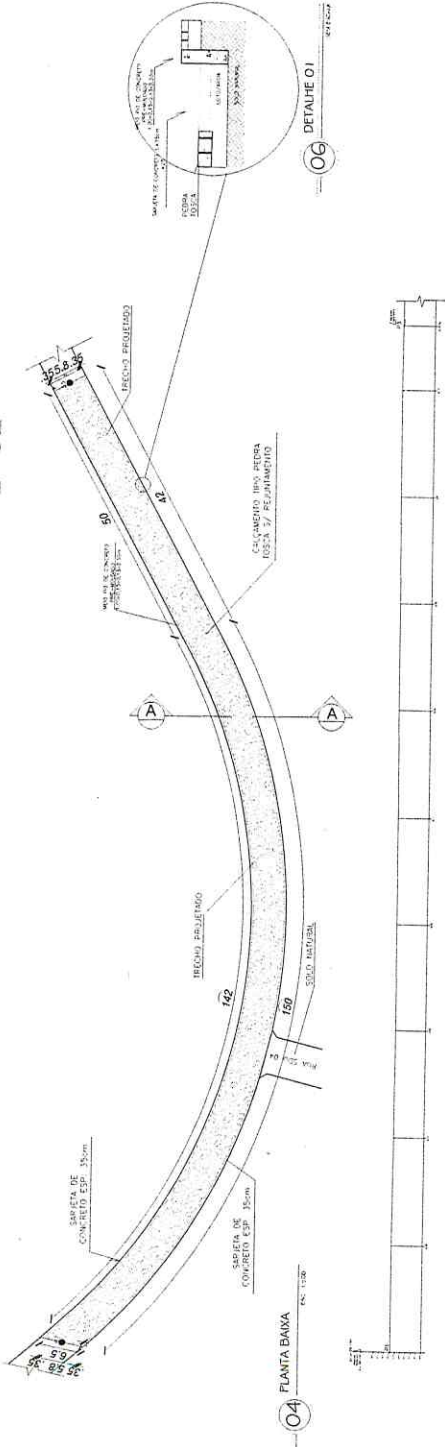


02 MAPA SANTA TEREZA - HIDROLÂNDIA, CEARÁ



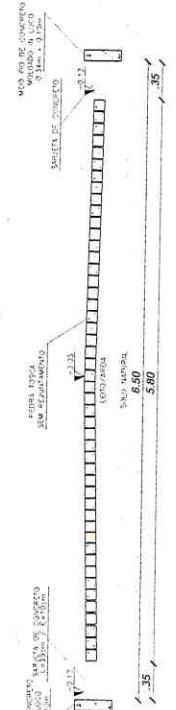
03 RUA SDO 01 - SANTA TEREZA DO SILVINO

RUA SDO 01 - SANTA TEREZA DO SILVINO - TRECHO 02 - PARTE 02
192 M



04 PLANTA BAIXA

05 PERFIL PLANIMÉTRICO



07 CORTE AA

| ESTACA | COTAS |
|--------|--------|
| E10 | 164,80 |
| E11 | 164,70 |
| E12 | 164,65 |
| E13 | 164,72 |
| E14 | 164,79 |
| E15 | 164,88 |
| E16 | 164,91 |
| E17 | 164,97 |
| E18 | 164,97 |
| E18+12 | 164,89 |

NOTAS

1 - A PAVIMENTAÇÃO DEVERÁ SER ACOMPANHADA DO GEORF. EXISTENTE, SEM A NECESSIDADE DE CORTE E COMPENSAÇÕES

| GEORREFERENCIAMENTO DATUM SIRGAS 2000 | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| P2 | 3354.010 E - 9523.654 00 S |
| P3 | 3355.3510 E - 95234.26 00 S |

| QUADRO DE MEDIDAS | |
|--------------------|--------------------------|
| ÁREA DE PAV. | = 3345,44 m ² |
| COMP. DO MEIO FIO | = 1160,10m |
| VOL. CONC. SARJETA | = 40,38 m ³ |
| ÁREA DA RUA | = 3749,20 m ² |



PROPRIETÁRIO: **FERNAND O MARTINS DE FARIAS:011 61111352**

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/7 REJUNTAMENTO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

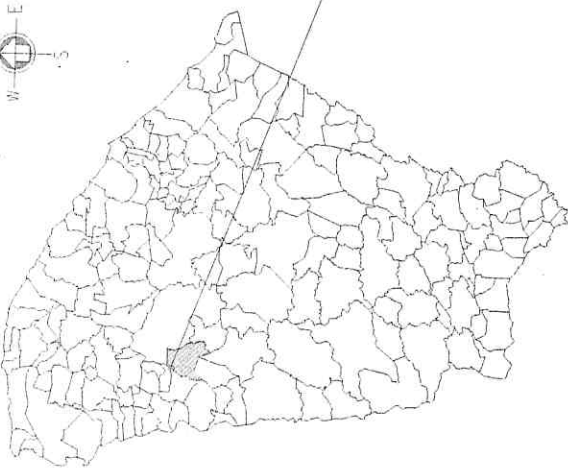
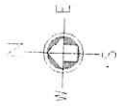
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO 01 - SANTA TEREZA DO SILVINO

DESENHOS DA PRONHA

| ESCALA | |
|--------------------|-------|
| PLANTA BAIXA | 1:200 |
| PROF. LONGITUDINAL | 1:500 |
| PROF. TRANSVERSAL | 1:500 |
| DETALHE 01 | 1:500 |
| CORTE AA | 1:500 |

REVISÃO: FERRARI, MARZARI

HIDROLÂNDIA, CEARÁ



01 MAPA CEARÁ

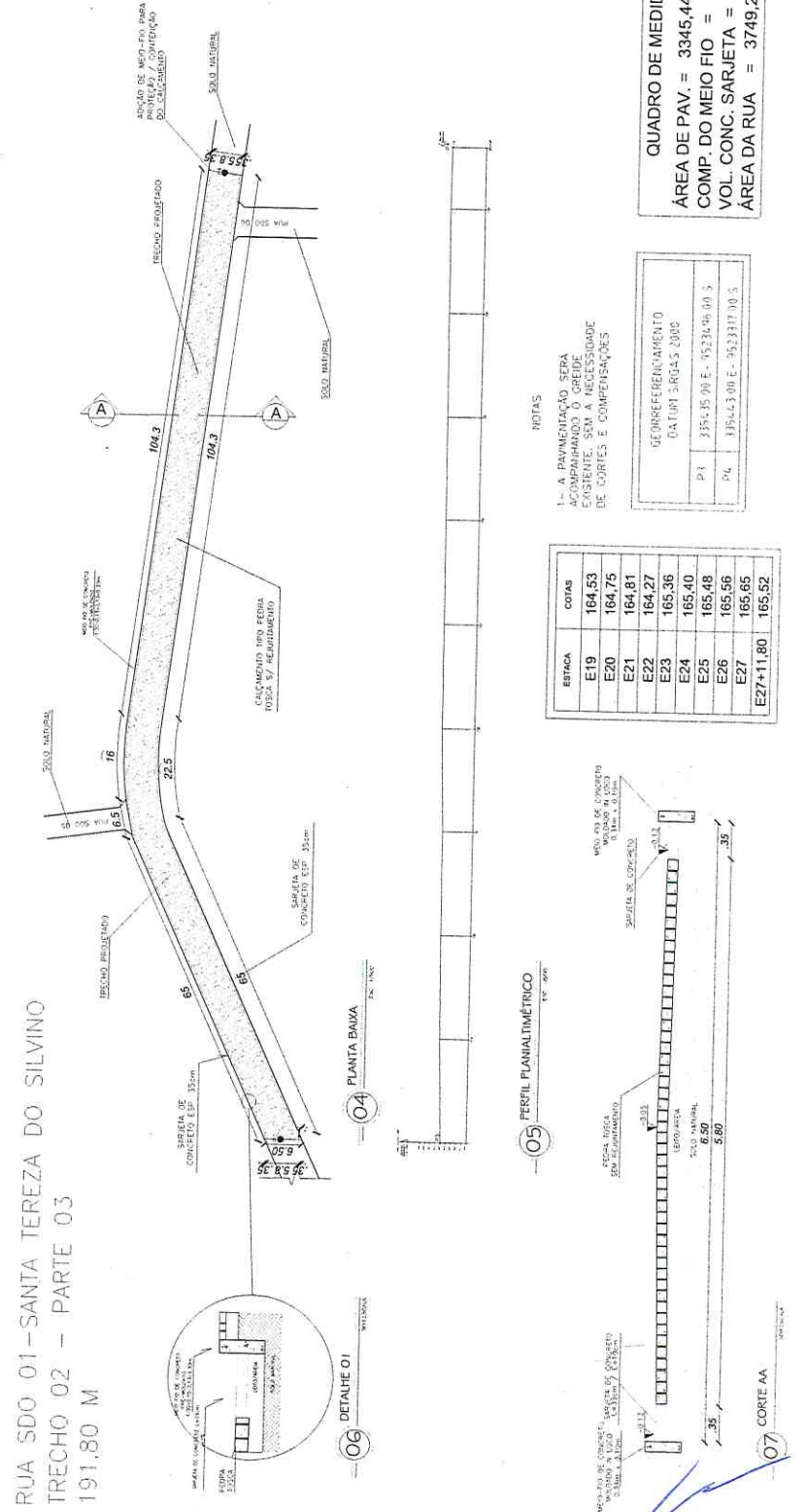


02 MAPA SANTA TEREZA - HIDROLÂNDIA, CEARÁ



03 RUA SDO 01 - SANTA TEREZA DO SILVINO

RUA SDO 01 - SANTA TEREZA DO SILVINO
TRECHO 02 - PARTE 03
191,80 M



| ESTACA | COTAS |
|-----------|--------|
| E19 | 164,53 |
| E20 | 164,75 |
| E21 | 164,81 |
| E22 | 164,27 |
| E23 | 165,36 |
| E24 | 165,40 |
| E25 | 165,48 |
| E26 | 165,56 |
| E27 | 165,65 |
| E27+11,80 | 165,52 |

| QUADRO DE MEDIDAS | |
|---------------------|--------------------------|
| ÁREA DE PAV. | = 3345,44 m ² |
| COMP. DO MEIO FIO | = 1160,10 m |
| VOL. CONC. SARJETAS | = 40,38 m ³ |
| ÁREA DA RUA | = 3749,20 m ² |

| COORDENADAS | |
|-------------|-------------------------------|
| DATA | 13/04/2008 |
| PROJETA | 13545,90 E - 45234,06 D.M.S |
| PLANTA | 13544,300 E - 45233,117 D.M.S |

1- A DIMENSÃO SERÁ ACOMPANHADA POR GEOMETRIAS DE CURVAS E COMPENSAÇÕES



PROFESSORA
FERNAND O MARTINS DE FARIAS 011 61111352

OBSERVAÇÃO
1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI. SEU USO INDIVIDUAL E DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO A PENALIZAÇÃO
2 - É NECESSÁRIA A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENDEÇO AO CONTRÁRIO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES
3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

PROJETAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO 01 - SANTA TEREZA

ENGENHEIRO: CARLOS EDUARDO DE SAUS - SANTA TEREZA DO SILVINO

PROFESSOR DA PRINCIPAIS

| ESCALA | PROJETO |
|--------|---------|
| 1:2000 | 1:2000 |
| 1:500 | 1:500 |
| 1:100 | 1:100 |
| 1:50 | 1:50 |
| 1:20 | 1:20 |
| 1:10 | 1:10 |

RESPONSÁVEL: _____ DATA: _____