

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DISTRITO DE IAPI E LOCALIDADES SÃO JOSÉ / EMATUBA, RIACHO DO GADO E VATER DA CACIMB.

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

DATA: JUNHO/2020

FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

BDI: 24,57%

DATA: JUNHO/2020 FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

BDI: 24,57%

| | | | ORÇAMENTO CONSOLII | DADO | | | |
|------|----------|-----------------------|--|---------------------------------------|----------|-------------------|-----------|
| ITEM | INSUMOS | | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | TOTAL R\$ |
| 1. | <u> </u> | PASSAGEM MOLHADAS | ······································ | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | |
| 1.1. | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | | M2 | 6,00 | 157,37 | 944,22 |
| 1.2. | | IAPI | | UN | 1,00 | 17.883,48 | 17.883,48 |
| 1.3. | | SÃO JOSÉ | | UN | 1,00 | 22.597,94 | 22.597,94 |
| 1.4. | | RIACHO DO GADO | | UN | 1,00 | 28.730,39 | 28.730,39 |
| 1.5. | | VÁZEA DA CACIMBA | | UN | 1,00 | 14.956,56 | 14.956,56 |
| | ··· | | | TOTAL | S/ B.D.I | | 85.112,59 |

Juaraz Frutuoso da Silva agenheiro Civil

CREA 3291-D





OBJETO: OBJETO: RECUPERAÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS LOCAL: DISTRITO DE IAPI E LOCALIDADES SÃO JOSÉ/ EMATUBA, RIACHO DO GADO E VAZEA DA CACIMBA

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE DATA: JUNHO/2020

FISICO-FINANCEIRO CRONOGRAMA

| | | | | | | PRAZO DE EXECUÇÃO | KECUÇÃO | | | |
|------|--------------------------------------|-----------|---------|-----------|---------|---|---------|------------------------------------|---------|-----------|
| ITEM | M DESCRIÇÃO | TOTAL | 30 | 30 DIAS | 09 | 60 DIAS | 06 | 90 DIAS | 120 | 120 DIAS |
| | | | de | Valor R\$ | 8 | Valor R\$ | æ | Valor R\$ | dР | Valor R\$ |
| 1. | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | 944,22 | 100,008 | 944,22 | | | | | | |
| 2. | IAPI | 17.883,48 | 100,00% | 17,883,48 | | | | | | |
| m, | SÃO JOSÉ | 22.597,94 | | | 100,00% | 22.597,94 | | | | |
| 4 | RIACHO DO MEIO | 28.730,39 | | | | | 100,008 | 100,00% 28.730,39 | | |
| 5. | VÁZEA DA CACIMBA | 14.956,56 | | | | | | | 100,008 | 14.956,56 |
| | | | | | | | | | | |
| | TOTAL GERAL R\$ | 85.112,59 | 22,12% | 18.827,70 | 26,55% | 22.597,94 33,76% 28.730,39 17,57% 14.956,56 | 33,76% | 28.730,39 | 17,57% | 14.956,56 |
| | | | | | | | | | | |
| | VALOR ACUMULADO | | 22,12% | 18.827,70 | 48,67% | 48,67% 41.425,64 | 82,43% | 82,43% 70.156,03 100,00% 85.112,59 | 100,001 | 85.112,59 |
| | | | | | | | | | | |

Juarez Frutuoso da Silva-Engenheiro Chill

CREA 3291-0

COMISSA









OBJETO: OBJETO: RECUPERAÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DISTRITO DE IAPI E LOCALIDADES SÃO JOSÉ / EMATUBA, RIAGH

GADO E VÁZEA DA CACIMBA

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

DATA: JUNHO/2020

FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE CUSTO

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------|---|-----------|-------------|--------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | н | 2,0000 | 13,2100 | 26,420 |
| | | | | Total: | 26,420 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200 | 33,1600 | 33,823 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000 | 21,4600 | 21,460 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000 | 16,4400 | 73,980 |
| 11725 | PREGO 15X15 | KG | 0,1500 | 11,2600 | 1,689 |
| | | | | Total: | 130,952 |
| | | | Tot | al Simples: | 157,3 |
| | | | Encarg | os Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | • |
| | | | ` | /alor Geral: | 157,37 |
| CONCE | ETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIF | SIDO - M3 | | | |
| | OS (CHORARIO) | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Н | 0,7140 | 19,6437 | 14,0256 |
| | , | | -,- | Total: | 14,0256 |
| MAO DE OBRA | | | | | • |
| 12543 | SERVENTE | н | 6,0000 | 13,2100 | 79,2600 |
| | | | | Total: | 79,2600 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | М3 | 0,8527 | 51,0000 | 43,487 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 336,0000 | 0,4600 | 154,5600 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,8360 | 69,7500 | 58,3110 |
| | | | | Total: | 256,358 |
| | | | Tot | al Simples: | 349,64 |
| | | | Encarg | os Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | V | alor Geral: | 349,64 |
| | | | | <u>.</u> | |
| | OURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2 | | | _ | |
| MAO DE OBRA | AWRANTE | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 10037 | AJUDANTE | Н | 0,0300 | 14,5200 | 0,4356 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | н | 0,0300 | 17,8300 | 0,5349 |
| MATERIAIS | | | | Total: | 0,970 |
| 17555 | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 1,0000 | 8,6800 | 8,680 |
| 1,333 | , ED , DE NYO OCEDNY EE WOL | 1112 | 1,0000 | Total: | 8,680 |
| | | | Tot | al Simples: | 9,6 |
| | | | | os Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | /alor Geral: | 9,6 |

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

Juarez Futueso da Silva Exgenheiro Civil COEA 3201-D





OBJETO: OBJETO: RECUPERAÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DISTRITO DE IAPI E LOCALIDADES SÃO JOSÉ / EMATUBA, RIACHO DO

GADO E VÁZEA DA CACIMBA

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

DATA: JUNHO/2020

FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

| MAO DE OBRA | 4 | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------|--------------------|---------|-------------|-------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | Н | 0,8000 | 14,5200 | 11,6160 |
| 12395 | PINTOR | н | 0,8000 | 17,8500 | 14,2800 |
| | | | | Total: | 25,8960 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0300 | 12,7800 | 0,3834 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600 | 21,4600 | 3,4336 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,3000 | 1,3200 | 0,3960 |
| 12293 | ZARCÃO | L | 0,1200 | 20,3400 | 2,4408 |
| | | | | Total: | 6,6538 |
| | | | Tot | al Simples: | 32,55 |
| | | | Encarg | os Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | \ | alor Geral: | 32,55 |











OBJETO: RECUPERAÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DISTRITO DE IAPI E LOCALIDADES SÃO JOSÉ / EMATUBA, RIACHOS DE

E VÁZEA DA CACIMBA

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

taxa de BDI (%) adotada

DATA: JUNHO/2020

| | Composição do BDI nos termos do Acórdã | o N° 2622/2013 - TCU |
|-----|--|----------------------|
| 1 | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DO BDI | |
| 1.1 | Garantia (G) | 0,80% |
| 1.2 | Risco (R.) | 0,97% |
| 1.3 | Despesas financeiras (DF) | 0,59% |
| 1.4 | Administração Central (AC) | 3,00% |
| 1.5 | Lucro (L) | 6,16% |
| 1.6 | Tributos (ISS, PIS COFINS)(T) | 10,15% |
| | taxa de BDI (%) | 24,57% |

| BDI= | (1+AC)X(1+DF)X(1+(G+R))X(1+L) | -1 |
|------|-------------------------------|----|
| | 1-T | |

24,57%

| 2. | Tributos (ISS, PIS COFIN | S) (T) |
|------|-----------------------------|--------|
| 2.1 | COFINS | 3,00% |
| 2.2. | IMPOSTO SOBRE SERVIÇO (ISS) | 2,00% |
| 2.3. | PIS | 0,65% |
| 2.4. | CPRB | 4,50% |
| | Total Parcial | 10,15% |

| Edificações | Intervalos admissíveis sem justificati | | | | |
|----------------------------|--|-------------|----------------|--|--|
| Composição do DDT ouganido | 1° | | | | |
| Composição do BDI sugerida | Quartil | Médio | 3° Quartil | | |
| Garantia / Seguro (G / S) | 0,80% | 0,80% | 1,00% | | |
| Risco (R.) | 0,97% | 1,27% | 1,27% | | |
| Despesas financeiras (DF) | 0,59% | 1,23% | 1,39% | | |
| Administração Central (AC) | 3,00% | 4,00% | 5,50% | | |
| Lucro (L) | 6,16% | 7,40% | 8,96% | | |
| Tributos (T) | CONFC | RME LEGISLA | ÇÃO ESPECÍFICA | | |

Erutuoso da Silva

genneiro Civil CREA 3291-D





OBJETO: OBJETO: RECUPERAÇÃO DE 04 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DISTRITO DE IAPI E LOCALIDADES SÃO JOSÉ / EMATUBA, RIACHO DO 🗚 🕫

DA CACIMBA

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

DATA: JUNHO/2020

| יא ייעואים | ロベヘダー | SOCT | 7 T C |
|------------|-------|------|-------|
| | | | |

| 1.1 INSS - Previdência Social 0,00 1.2 SESI / SEMAI 1,10 1.3 SENA / SENAC 1,10 1.4 INCRA 0,22 1.5 SEBRAE 0,66 1.6 SALÁRIO EDUCAÇÃO 2,25 1.7 SEGURO DE ACIDENTE NO TRABALHO / SAT 3,00 1.8 FCTS 8,00 1.9 SECONCI Total Parcial - GRUPO - 01 16,86 2.1 Repouso Semanal Remunerado 17,88 2.2 Ferias 3,77 2.3 Auxilio - Emfermidade 0,90 2.4 13° Salario 10,68 2.5 Licença Paternidade 0,00 2.6 Faltas Justificadas 0,77 2.7 Dias de Chuvas 1,50 2.8 Auxilio Acidente de Trabalho 0,12 2.9 Fériias Gozadas 9,16 2.10 Salário Maternidade 0,00 3.1 Aviso Previo Indenizado 0,10 3.2 Aviso Previo Trabalhado 0,11 3.3 GRUPO - 03 \$ 4.4 Sejiias Gozadas 0,10 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 0,4 3.5 Indenizado Adicional 0,4 4.6 GRUPO - 04 \$ 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 7,55 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidênte de FCTS Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidênte de FCTS Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidênte de FCTS Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 4.3 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 4.4 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 8.5 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 8.5 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 8.5 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 8.5 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 8.5 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 8.5 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 8.5 Reincidente de Grup | | Encando Bottato | |
|--|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1.1 INSS - Previdência Social 1.2 SESI / SENAI 1.3 SENA / SENAC 1.4 INCRA 1.5 SEBRAE 1.6 SALÁRIO EDUCAÇÃO 1.7 SEGURO DE ACIDENTE NO TRABALHO / SAT 1.8 FGTS 1.9 SECONCI CRUPO - 02 2.1 Repouso Semanal Remunerado 2.2 Férias 2.3 Auxílio - Emfermidade 2.4 13° Salario 2.5 Licença Paternidade 2.6 Faltas Justificadas 2.7 Dias de Chuvas 2.8 Auxílio Acidente de Trabalho 2.9 Fériias Gozadas 2.10 Salário Maternidade 3.10 Salário Maternidade 3.10 Salário Maternidade 3.10 Salário Maternidade 3.10 Salário Maternidade 3.11 Aviso Previo Indenizado 3.12 Aviso Previo Trabalhado 3.13 Férias Indenizado 3.14 Previo Indenizado 3.15 Indenizado Adicional 3.16 CRUPO - 03 4.17 Total Parcial - GRUPO - 03 3.18 Previas Indenizado 3.19 Previo Trabalhado 3.19 Férias Indenizado 3.10 Previo Trabalhado 3.11 Previo Trabalhado 3.12 Previo Trabalhado 3.13 Previo Trabalhado 3.14 Previo Trabalhado 3.15 Previo Trabalhado 3.16 Previo Trabalhado 3.17 Previo Trabalhado 3.18 Previo Trabalhado 3.19 Previo Trabalhado 3.10 Previo Trabalhado 4.10 Previo Trabalhado 5.7 Previo Trabalhado 6.7 Previo Trabalhado 7. Previo Trabalhado 8. Previo Trabalhado 9. | ITEM | Descrição | TABELA 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| 1.2 SESI / SENAI 1,56 1.3 SENA / SENAC 1,00 1.4 INCRA 0,02 1.5 SEBRAE 0,66 1.6 SALÁRIO EDUCAÇÃO 2,50 1.8 FGTS 3,00 1.8 FGTS 3,00 1.9 SECONCI Total Parcial - GRUPO - 01 16,86 2. | 1. | GRUPO - 01 | 8 |
| 1.3 SENA / SENAC 1.4 INCRA 1.5 SEBRAE 1.6 SALÁRIO EDUCAÇÃO 1.7 SEGURO DE ACIDENTE NO TRABALHO / SAT 1.8 FGTS 1.9 SECONCI Total Parcial - GRUPO - 01 2.1 Repouso Semanal Remunerado 2.2 Férias 2.3 Auxílio - Emfermidade 2.4 13° Salario 2.5 Licença Paternidade 2.6 Faltas Justificadas 2.7 Dias de Chuvas 2.7 Dias de Chuvas 2.8 Auxílio Acidente de Trabalhad 2.9 Férilas Gozadas 3.1 Aviso Previo Indenizado 3.2 Auxíso Previo Indenizado 3.3 Forias Indenizado 3.4 Popósito Rescisorio sem Justa Causa 3.5 Indenizado Adicional Total Parcial - GRUPO - 03 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Previo Indenizado 8.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 8.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 8.4 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 9.4 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 9.4 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 9.4 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 9.4 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 9.4 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado | 1.1 | INSS - Previdência Social | 0,00% |
| 1.4 INCRA 1.5 SEBRAE 1.6 SALÁRIO EDUCAÇÃO 2.75 1.7 SEGURO DE ACIDENTE NO TRABALHO / SAT 1.8 FGTS 3.00 1.9 SECONCI Total Parcial - GRUPO - 01 16.80 2.1 Repouso Semanal Remunerado 2.2 Férias 2.3 Auxilio - Emfermidade 2.4 13° Salario 2.5 Licença Paternidade 2.6 Faltas Justificadas 2.7 Dias de Chuvas 2.7 Dias de Chuvas 2.8 Auxilio Acidente de Trabalho 2.9 Fériias Gozadas 3.1 Salário Maternidade 3.0 Previo Trabalhado 3.1 Aviso Previo Indenizado 3.2 Aviso Previo Trabalhado 3.3 Férias Indenizado 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 3.5 Indenizado Adicional 3.6 GRUPO - 03 4.7 Causa Auxilio Acidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Previo Trabalhaddo e Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Previo Trabalhaddo e Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Previo Trabalhaddo e Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 4.4 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 4.4 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 6.4 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 7.5 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 8.4 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 9.4 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado | 1.2 | SESI / SENAI | 1,50% |
| 1.5 SEBRAE 1.6 SALÁRIO EDUCAÇÃO 2.75 1.7 SEGURO DE ACIDENTE NO TRABALHO / SAT 3.00 1.8 FGTS 3.00 1.9 SECONCI Total Parcial - GRUPO - 01 16.80 2. GRUPO - 02 8 2.1 Repouso Semanal Remunerado 2.2 Férias 3.3 73 2.3 Auxílio - Emfermidade 0,99 2.4 13° Salario 2.5 Licença Paternidade 0,00 2.6 Faltas Justificadas 0,77 2.7 Dias de Chuvas 1,59 2.8 Auxílio Acidente de Trabalho 2.9 Férias Gozadas 3,10 2.10 Salário Maternidade 0,00 Total Parcial - GRUPO - 02 44,99 3.1 Aviso Previo Indenizado 3.2 Aviso Previo Indenizado 3.3 Férias Indenizado 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 3.5 Indenizado Adicional Total Parcial - GRUPO - 03 4.8 3.5 Indenizado Adicional Total Parcial - GRUPO - 03 4.8 3.5 Indenizado Adicional 7,55 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Paviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Paviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Paviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 1.3 | SENA / SENAC | 1,00% |
| 1.6 SALÁRIO EDUCAÇÃO 1.7 SEGURO DE ACIDENTE NO TRABALHO / SAT 1.8 FGTS 1.9 SECONCI CONCI CO | 1.4 | INCRA | 0,20% |
| 1.7 SEGURO DE ACIDENTE NO TRABALHO / SAT 1.8 FGTS 1.9 SECONCI Total Parcial - GRUPO - 01 2. GRUPO - 02 2.1 Repouso Semanal Remunerado 2.2 Férias 2.3 Auxílio - Emfermidade 2.4 13° Salario 2.5 Licença Paternidade 3.6 7.7 2.7 Dias de Chuvas 3.77 2.8 Auxílio Acidente de Trabalho 2.9 Fériias Gozadas 3.1 2.10 Salário Maternidade 3.1 Aviso Previo Indenizado 3.1 Aviso Previo Indenizado 3.2 Aviso Previo Trabalhado 3.3 Férias Indenizado 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 3.5 Indenizado Adicional Total Parcial - GRUPO - 03 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 4.4 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 4.4 Reincidente de Grupo 1 Sobre Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 4.4 Reincidente de Grupo 1 Sobre Prévio Indenizado | 1.5 | SEBRAE | 0,60% |
| 1.8 FGTS 1.9 SECONCI | 1.6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% |
| 1.9 SECONCI Total Parcial - GRUPO - 01 16,80 2. GRUPO - 02 8. 2.1 Repouso Semanal Remunerado 2.2 Férias 3,7. 2.3 Auxílio - Emfermidade 0,93 2.4 13° Salario 10,83 2.5 Licença Paternidade 0,00 2.6 Faltas Justificadas 0,7. 2.7 Dias de Chuvas 1,55 2.8 Auxílio Acidente de Trabalho 2.9 Fériias Gozadas 3.1 Aviso Previo Indenizado 3.2 Aviso Previo Trabalhado 3.3 Férias Indenizado 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 3.5 Indenizado Adicional Total Parcial - GRUPO - 03 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.3 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 4.4 Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 1.7 | SEGURO DE ACIDENTE NO TRABALHO / SAT | 3,00% |
| Total Parcial - GRUPO - 01 16,80 | 1.8 | FGTS | 8,00% |
| 2. | 1.9 | SECONCI | 0,00% |
| 2.1 Repouso Semanal Remunerado 2.2 Férias 3,7 2.3 Auxílio - Emfermidade 0,9 2.4 13° Salario 10,8 2.5 Licença Paternidade 0,0 2.6 Faltas Justificadas 0,7 2.7 Dias de Chuvas 1,5 2.8 Auxílio Acidente de Trabalho 0,1 2.9 Fériias Gozadas 9,1 2.10 Salário Maternidade 0,0 Total Parcial - GRUPO - 02 44,9 3. GRUPO - 03 \$ 3.1 Aviso Previo Indenizado 5,66 3.2 Aviso Previo Trabalhado 0,1 3.3 Férias Indenizado 4,46 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 4,8 3.5 Indenizado Adicional 0,4° Total Parcial - GRUPO - 03 15,4° 4. GRUPO - 04 \$ 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 0,4° | | Total Parcial - GRUPO - 01 | 16,80% |
| 2.1 Repouso Semanal Remunerado 2.2 Férias 3.7 2.3 Auxílio - Emfermidade 0.99 2.4 13° Salario 10,8° 2.5 Licença Paternidade 0,0° 2.6 Faltas Justificadas 0,7° 2.7 Dias de Chuvas 1,5° 2.8 Auxílio Acidente de Trabalho 2.9 Fériias Gozadas 0,1° 2.10 Salário Maternidade 0,0° Total Parcial - GRUPO - 02 44,9° 3. Aviso Previo Indenizado 3.2 Aviso Previo Trabalhado 3.3 Férias Indenizado 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 3.5 Indenizado Adicional 0,4° 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 0,4° 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,4° 4.4 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,4° 4.6 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado | 2. | GRUPO - 02 | 9. |
| 2.2 Férias 3,72 2.3 Auxílio - Emfermidade 0,99 2.4 13° Salario 10,89 2.5 Licença Paternidade 0,07 2.6 Faltas Justificadas 0,77 2.7 Dias de Chuvas 1,59 2.8 Auxílio Acidente de Trabalho 0,10 2.9 Fériias Gozadas 9,18 2.10 Salário Maternidade 0,03 3.1 Aviso Previo Indenizado 5,66 3.2 Aviso Previo Trabalhado 0,13 3.3 Férias Indenizado 4,46 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 4,83 3.5 Indenizado Adicional 70,40 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.4 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.5 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.5 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.5 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.5 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.6 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.6 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.6 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,4 | 2.1 | | |
| 2.3 Auxílio - Emfermidade 0,99 2.4 13° Salario 10,80 2.5 Licença Paternidade 0,00 2.6 Faltas Justificadas 0,77 2.7 Dias de Chuvas 1,59 2.8 Auxílio Acidente de Trabalho 0,10 2.9 Fériias Gozadas 9,16 2.10 Salário Maternidade 0,00 Total Parcial - GRUPO - 02 44,99 3. GRUPO - 03 \$ 3.1 Aviso Previo Indenizado 5,60 3.2 Aviso Previo Trabalhado 0,10 3.3 Férias Indenizado 4,40 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 4,80 3.5 Indenizado Adicional 0,40 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.3 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.4 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.5 Reincidencia do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.6 Reincidencia do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.6 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Indenizado 0,40 4.7 Reincidente de | | • | |
| 2.4 13° Salario 2.5 Licença Paternidade 2.6 Faltas Justificadas 2.7 Dias de Chuvas 2.8 Auxílio Acidente de Trabalho 2.9 Fériias Gozadas 2.10 Salário Maternidade 2.10 Salário Maternidade 3.1 Aviso Previo Indenizado 3.2 Aviso Previo Trabalhado 3.3 Férias Indenizado 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 3.5 Indenizado Adicional 3.6 GRUPO - 04 4.7 GRUPO - 03 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 3.4 Previo Trabalhado 4.6 GRUPO - 04 5. GRUPO - 04 6. GRUPO - 04 7.5 Aviso Previo Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 4.4 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | | |
| 2.5 Licença Paternidade 2.6 Faltas Justificadas 3.7 2.7 Dias de Chuvas 2.8 Auxílio Acidente de Trabalho 2.9 Fériias Gozadas 3.1 Salário Maternidade 3.1 Aviso Previo Indenizado 3.2 Aviso Previo Trabalhado 3.3 Férias Indenizado 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 3.5 Indenizado Adicional 4.6 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 4.4 2.6 3.7 3.8 3.9 3.9 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 3.4 3.5 Indenizado 4.6 3.7 3.7 4.0 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | | |
| 2.6 Faltas Justificadas 0,72 2.7 Dias de Chuvas 1,55 2.8 Auxílio Acidente de Trabalho 0,12 2.9 Fériias Gozadas 9,16 2.10 Salário Maternidade 0,00 Total Parcial - GRUPO - 02 44,9 3. GRUPO - 03 \$ 3.1 Aviso Previo Indenizado 5,66 3.2 Aviso Previo Trabalhado 0,12 3.3 Férias Indenizado 4,46 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 4,88 3.5 Indenizado Adicional 0,44 Total Parcial - GRUPO - 03 15,42 4. GRUPO - 04 \$ 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 7,55 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 | | | 0,07% |
| 2.7 Dias de Chuvas 2.8 Auxílio Acidente de Trabalho 2.9 Fériias Gozadas 2.10 Salário Maternidade 7 Total Parcial - GRUPO - 02 3.1 Aviso Previo Indenizado 3.2 Aviso Previo Trabalhado 3.3 Férias Indenizado 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 3.5 Indenizado Adicional 7 Total Parcial - GRUPO - 03 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 | | | 0,72% |
| 2.8 Auxílio Acidente de Trabalho 2.9 Fériias Gozadas 9,18 2.10 Salário Maternidade 0,03 Total Parcial - GRUPO - 02 44,9 3. GRUPO - 03 8 3.1 Aviso Previo Indenizado 3.2 Aviso Previo Trabalhado 3.3 Férias Indenizado 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 3.5 Indenizado Adicional Total Parcial - GRUPO - 03 15,43 4. GRUPO - 04 8 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 0,44 | | | 1,55% |
| 2.9 Fériias Gozadas 9,18 2.10 Salário Maternidade 0,00 Total Parcial - GRUPO - 02 44,99 3. GRUPO - 03 8 3.1 Aviso Previo Indenizado 5,66 3.2 Aviso Previo Trabalhado 0,13 3.3 Férias Indenizado 4,46 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 4,83 3.5 Indenizado Adicional 0,49 4. GRUPO - 04 8 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 0,49 | 2.8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% |
| Total Parcial - GRUPO - 02 3. GRUPO - 03 3.1 Aviso Previo Indenizado 3.2 Aviso Previo Trabalhado 3.3 Férias Indenizado 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 3.5 Indenizado Adicional Total Parcial - GRUPO - 03 4. GRUPO - 04 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 7.55 | 2.9 | Férilas Gozadas | 9,18% |
| Total Parcial - GRUPO - 02 3. GRUPO - 03 3.1 Aviso Previo Indenizado 3.2 Aviso Previo Trabalhado 3.3 Férias Indenizado 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 3.5 Indenizado Adicional Total Parcial - GRUPO - 03 4. GRUPO - 04 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 7.55 | 2.10 | Salário Maternidade | 0,03% |
| 3.1 Aviso Previo Indenizado 3.2 Aviso Previo Trabalhado 3.3 Férias Indenizado 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 3.5 Indenizado Adicional Total Parcial - GRUPO - 03 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 5,66 3.2 Aviso Previo Indenizado 4,40 4,40 5,60 4,40 4,40 4,40 4,80 5,60 4,80 6,40 6,40 6,40 6,40 6,40 6,40 6,40 6,4 | | | |
| 3.1 Aviso Previo Indenizado 3.2 Aviso Previo Trabalhado 3.3 Férias Indenizado 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 3.5 Indenizado Adicional Total Parcial - GRUPO - 03 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 5,66 3.2 Aviso Previo Indenizado 4,40 4,40 5,60 6,60 6,70 6,70 6,70 6,70 7,50 7,50 7,50 7,50 7,50 7,50 7,50 7 | | CRUPO - 02 | a . |
| 3.2 Aviso Previo Trabalhado 3.3 Férias Indenizado 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 3.5 Indenizado Adicional Total Parcial - GRUPO - 03 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | | |
| 3.3 Férias Indenizado 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 3.5 Indenizado Adicional Total Parcial - GRUPO - 03 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 4,46 4,86 6RUPO - 04 8 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 7,55 0,4 | | | |
| 3.4 Depósito Rescisorio sem Justa Causa 3.5 Indenizado Adicional Total Parcial - GRUPO - 03 15,4: 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 0,4: | | | 4,40% |
| 3.5 Indenizado Adicional 0,47 Total Parcial - GRUPO - 03 15,42 4. | | | 4,81% |
| Total Parcial - GRUPO - 03 15,43 4. GRUPO - 04 % 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 7,55 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 0,43 | | | 0,47% |
| 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 7,5 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 0,4 | | | |
| 4.1 Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 7,5 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado 0,4 | | CDVVDO A4 | • |
| 4.2 Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | | |
| Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | - | 1,55% |
| Total Parcial - GRUPO - 04 8,0 | | | 0,47% |
| | | Total Parcial - GRUPO - 04 | 8,02% |

VALOR MÁXIMO ADMITIDO DOS ENCARGOS SOCIAIS (1+2+3+4)

Engenheiro Civil

85,20%

CREA 3291-D



10 RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DISTRITO DE IAPI







OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO DISTRITO DE IAPI

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE IAPI MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE COORDENADA UTM: X=350851.7256 / Y=9373934.7343

DATA: JUNHO/2020 FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

| ITEM | INSUMOS | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | TOTAL R\$ |
|------------------------|---------|--|------------|----------|-------------------|-------------------------|
| 1. 1.1, | | ESTRUTURAS CONCRETO | | | | 14.199,28 |
| 1.1.1. 1.2. | C0842 | CONCRETO PIVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ARMADURAS | M 3 | 27,90 | 349,64 | 9.754,96 |
| 1.2.1. 1.3.1 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 AÇO CA-60. MALHA 15X15CM OUTROS | M2 | 275,97 | 9,65 | 2.663,11 |
| 1.3.1. | 12173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | M | 31,20 | 57,09 | 1.781,24 |
| 2. 2.1. | C1279 | PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 4,82 | 32,55 | 156,89 156,89 |
| | | | TOTAL | S/ B.D.I | | 14.356,17 |
| | | | B.D.I (| 24,57%) | | 3.527,31 |
| | | | TOTAL | GERAL | | 17.883.48 |







OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO

IAPI

LOCAL: ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE IAPI

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

DATA: JUNHO/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | PRAZO DE | E EXECUÇÃO |
|------|-----------------|-----------|----------|------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | 30 | DIAS |
| | | | 8 | Valor R\$ |
| | | | | |
| 1. | ESTRUTURAS | 14.199,28 | 100,00% | 14.199,28 |
| 2. | PINTURA | 156,89 | 100,00% | 156,89 |
| | | | | |
| | TOTAL S/B.D.I | 14.356,17 | 100,00% | 14.356,17 |
| | B.D.I. (24,57%) | 3.527,31 | 100,00% | 3.527,31 |
| | TOTAL GERAL R\$ | 17.883,48 | 100,00% | 17.883,48 |
| | | ···· | | T |
| | VALOR ACUMULADO | | 100,00% | 17.883,48 |

itueso da Silva

rgeuneiro Civil UREA 3291-D





OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO DISTRITO DE IAPI **LOCAL**: ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE IAPI

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

DATA: JUNHO/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

| 1. EST | RUTURAS | | | | | | | | |
|--------|---|-------|-------------|--------|--------------|-------|----------------|------------------|-----------|
| 1.1.1. | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | | | | |
| ŀ | Extensão | х | Largura | x | Espessura | = | Área | | Descrição |
| | 56,32 | х | 4,90 | × | 0,10 | = | 27,60 | m³ | |
| | | | | | Total | = | 27,60 | m³ | |
| 1.1.2. | ARMADURA EM | TELA | SOLDÁVEL Q- | -92 Aç | CO CA-60, MA | LHA I | 5X15CM | | |
| | Ext.ensão | х | Largura | × | Quantidade | = | Area | | Descrição |
| | 56,32 | X | 4,90 | × | 1,00 | = | .:75,97 | rn 3 | |
| | | | | | Total | = | 2 75,97 | tri ^a | |
| 1.1.3. | TUBO AÇO SA | IVANI | ZADO DE 80M | 4 (3!) | | | | | |
| | | | Altura | × | Quantidade | = | Ácea | | Descrição |
| | | | 1,30 | X. | 24,00 | = | 31,20 | nι | |
| | | | | | Total | = | 31 20 | m | |

2. PINTURAS

2.1. ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

(0,08x3,14*0,8*24)

Total = 4,82 m2

Juanez Francisco da Silva Prigenheiro Civil CREA 3291-D







RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO DISTRITO DE IAPI

ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE IAPI

Independência-Ce

MUNICIPIO

DATA: JUNHO / 2020







