

validade da proposta 90 dias

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38

ARKTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA Página: 1 Página: 1

LOGADOURO: R DR LEONARDO MOTA

NUMERO: 964

COMPLEMENTO: SALA 01

CEP: 62.250-000

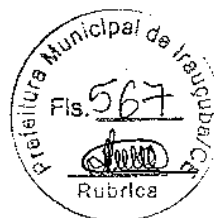
BAIRRO/DISTRITO: CENTRO

MUNICIPIO: IPU-CE

Email: ARKTECCONSTRUTORAARQUITETURA@GMAIL.COM

TELEFONE

(+55) 8667-9958 / (0000) 0000-0000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

CLIENTE: DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

DATA: 23/07/2024 BDI: 26,85%

| CAEVA | PERÍODO | FORA MES | BDI |
|--------------|-------------------------|----------|--------|
| 2019/12 | 2020/12 | 118,83% | - |
| CAGEPA | 2020/12 | 93,90% | - |
| DEOSP | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| DER-ANG | 2023/05 - Rio Bimma | 115,80% | - |
| INDISPONÍVEL | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| NOVACAIP | 128.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% |
| SEINFRA | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 86,74% | - |
| SICRO 2 | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SICRO NOVO | 2018/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| SINAPI | 2018/07 COM DESONERAÇÃO | 87,59% | 49,84% |
| SNOP EDIF | 2018/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% | 46,67% |
| SNOP ILLUM | 2018/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% | 46,67% |
| SNOP INFRA | 2018/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% | 46,67% |
| Comparações | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | Total parcela |
|------|--|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.339,08 | 100,00 % R\$ 2.339,08 | | | | | 100,00 % R\$ 2.339,08 |
| 2 | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 9.002,07 | 100,00 % R\$ 9.002,07 | | | | | 100,00 % R\$ 9.002,07 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO | R\$ 73.908,61 | 30,00 % R\$ 22.172,58 | 40,00 % R\$ 29.563,44 | 30,00 % R\$ 22.172,59 | | | 100,00 % R\$ 73.908,61 |
| 4 | PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA | R\$ 125.252,34 | | 25,00 % R\$ 31.313,09 | 25,00 % R\$ 31.313,09 | 25,00 % R\$ 31.313,09 | 25,00 % R\$ 31.313,07 | 100,00 % R\$ 125.252,34 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 30.918,00 | | | | 50,00 % R\$ 15.459,00 | 50,00 % R\$ 15.459,00 | 100,00 % R\$ 30.918,00 |
| 6 | SINALIZAÇÃO E DIVERSOS | R\$ 7.380,38 | | | | 50,00 % R\$ 3.690,19 | 50,00 % R\$ 3.690,19 | 100,00 % R\$ 7.380,38 |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 6.302,00 | 20,00 % R\$ 1.260,40 | 20,00 % R\$ 1.260,40 | 20,00 % R\$ 1.260,40 | 20,00 % R\$ 1.260,40 | 20,00 % R\$ 1.260,40 | 100,00 % R\$ 6.302,00 |
| | | R\$ 255.102,48 | R\$ 34.774,13 | R\$ 62.136,93 | R\$ 54.746,08 | R\$ 51.722,68 | R\$ 51.722,66 | R\$ 255.102,48 |
| | | | R\$ 34.774,13 | R\$ 96.911,06 | R\$ 151.657,14 | R\$ 203.379,82 | R\$ 255.102,48 | |

[Handwritten signature]

ARKTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA Página: 1 Página: 1
 LOGADOURO: R DR LEONARDO MOTA
 NUMERO: 964
 COMPLEMENTO: SALA 01
 CEP: 62.250-000
 BAIRRO/DISTRITO: CENTRO
 MUNICIPIO: IPUCÉ
 Email: ARKTECCONSTRUTORAARQUITETURA@GMAIL.COM
 TELEFONE
 (88) 9857-8958 / (06000) 0000-0000



[Handwritten signature]

validade da proposta 90 dias

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38

ARKTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA Página: 1

LOGADOURO: R DR LEONARDO MOTA
NUMERO: 984
COMPLEMENTO: SALA 01
CEP: 62.250-000
BAIRRO/DISTRITO: CENTRO
MUNICIPIO: IPU-CE
Email: ARKTECCONSTRUTORAARQUITETURA@GMAIL.COM
TELEFONE
(86) 9657-9958/ (0100) 0000-0000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

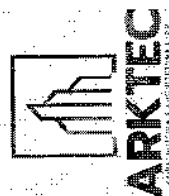
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

CLIENTE: DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

DATA: 23/07/2024 BDI: 26,85%

| CONTE | VERSÃO | DATA | BDI |
|--------------|-------------------------|---------|---------|
| CAEVA | 2020/12 | 2020/12 | 116,69% |
| CAEVA | 2020/12 | 2020/12 | 116,69% |
| DEOSP | 2014 COM DESONERAÇÃO | | 83,90% |
| DEAMG | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | | - |
| INDIPRONIVEL | 2023/06 - Rio Branhco | | 116,30% |
| NOVACAP | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | | - |
| SEINFRA | 02R-1 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% |
| SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | | 86,74% |
| SICRO NOVO | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | | - |
| SINAPI | 2024/06 COM DESONERAÇÃO | | 85,65% |
| SMOP EDIF | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | | 87,89% |
| SMOP ILLUM | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | | 86,12% |
| SMOP INFRA | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | | 86,12% |
| Comparações | PRÓPRIA | | 0,00% |
| ENLUS | | | 0,00% |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|--------|--|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| C0184 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | | 0,50025000 | 0,50025000 | 0,50025000 | 0,50025000 | 2,00100000 |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | | | | 0,07817450 | 0,07817450 | 0,15634900 |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | | | | 0,07816800 | 0,07816800 | 0,15633200 |
| C3263 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | | | | 0,07106000 | 0,07106000 | 0,14212000 |
| C3268 | CONCRETO PVIBR. - FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | | | | 0,08500000 | 0,08500000 | 0,17000000 |
| I0037 | AJUDANTE | H | 1,36000000 | | | | | 1,36000000 |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | | 3,40000000 | 3,40000000 | 3,40000000 | 3,40000000 | 13,60000000 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | | 65,41800000 | 65,41800000 | 65,41800000 | 65,41800000 | 261,67200000 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | | 0,85000000 | 0,85000000 | 0,85000000 | 0,85000000 | 3,40000000 |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 12,59435520 | 34,73526160 | 30,56014320 | 18,32953600 | 18,32953600 | 114,57183600 |
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 89,00100000 | 9,54750000 | 9,54750000 | 9,54750000 | 9,54750000 | 127,19100000 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | | 1,70000000 | 1,70000000 | 1,70000000 | 1,70000000 | 6,80000000 |
| I0167 | AÇO CA-25 | KG | | | | 34,00000000 | 34,00000000 | 68,00000000 |
| I0221 | BLASTER | H | | | | 0,00459800 | 0,00459800 | 0,00919500 |
| I0280 | BRITA | M3 | | 7,99425000 | 7,99425000 | 7,99425000 | 7,99425000 | 31,97700000 |
| I0445 | CALCETEIRO | H | | 19,09500000 | 19,09500000 | 19,09500000 | 19,09500000 | 76,38000000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | | 65,41800000 | 65,41800000 | 65,41800000 | 65,41800000 | 261,67200000 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | M2 | | 10,90300000 | 10,90300000 | 10,90300000 | 10,90300000 | 43,61200000 |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 12,24000000 | | | | | 12,24000000 |



ARKTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA Página: 1

LOGADOURO: R DR LEONARDO MOTA

NUMERO: 964

COMPLEMENTO: SALA 01

CEP: 62.260-000

BAIRRO/DISTRITO: CENTRO

MUNICIPIO: IPUCÉ

Email: ARKTECCONSTRUTORAARQUITETURA@GMAIL.COM

TELEFONE (88) 9857-9958 / (0800) 0000-0000

(Handwritten signature)



| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|--------|---|---------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H | | | | | | 0,00000000 |
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H | | | | 0,00112512 | 0,00112512 | 0,00225023 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 130 (CHI) | H | | | | | | 0,00000000 |
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H | | | | | | 0,00000000 |
| I0616 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | H | | | | | | 0,00000000 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | H | | | | | | 0,00000000 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | H | | | | | | 0,00000000 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | | | | 0,00005429 | 0,00005429 | 0,00010858 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H | | | | 0,08500000 | 0,08500000 | 0,17000000 |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | | | | 9,10350000 | 9,10350000 | 36,41400000 |
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,34000000 | | | | | 0,34000000 |
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H | | | | 7,65000000 | 7,65000000 | 15,30000000 |
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) | H | 2,83185000 | | | | | 2,83185000 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | | | | 0,00183572 | 0,00183572 | 0,00367143 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | | | | 0,00108576 | 0,00108576 | 0,00217151 |
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | | | | 3,18250000 | 3,18250000 | 12,73000000 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 2,83185000 | | | | | 2,83185000 |
| I0728 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | H | | | | 0,63650000 | 0,63650000 | 2,54600000 |
| I0732 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | | | | 0,00459800 | 0,00459800 | 0,00919600 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H | | | | 0,00296083 | 0,00296083 | 0,00592167 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | H | | | | 0,00296083 | 0,00296083 | 0,00592167 |
| I0746 | GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | H | | | | 2,02500000 | 2,02500000 | 4,05000000 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | H | 0,68000000 | | | | | 0,68000000 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | H | | | | 0,01379400 | 0,01379400 | 0,02758800 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | H | 0,68000000 | | | | | 0,68000000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 1,15080000 | | | 0,00103147 | 0,00103147 | 1,15286294 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3.780,37800000 | 11.637,75105000 | 10.377,62505000 | 6.764,71205000 | 6.764,71205000 | 39.325,17620000 |
| I0860 | CORDEL DETONANTE | M | | | | 0,09692584 | 0,09692584 | 0,19385168 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 12,00000000 | | | | | 12,00000000 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 43,11000000 | 85,66975000 | 71,29975000 | 28,18975000 | 28,18975000 | 256,45900000 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | | 2,66475000 | 2,66475000 | 2,66475000 | 2,66475000 | 10,65900000 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 54,00000000 | 23,44145000 | 23,44145000 | 23,44145000 | 23,44145000 | 147,76580000 |
| I1723 | PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNJIG) | KG | 1,80000000 | | | | | 1,80000000 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198ZUNJIG) | KG | | 10,90300000 | 10,90300000 | 10,90300000 | 10,90300000 | 43,61200000 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | | 6,54180000 | 6,54180000 | 6,54180000 | 6,54180000 | 26,16720000 |

ARKTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA Página: 1
 LOGADOURO: R DR LEONARDO MOTA
 NUMERO: 964
 COMPLEMENTO: SALA 01
 CEP: 62.250-000
 BAIRRO/DISTRITO: CENTRO
 MUNICIPIO: IPU-CE
 Email: ARKTECCONSTRUTORAARQUITETURA@GMAIL.COM
 TELEFONE
 (86) 9857-9958/ (0600) 0000-0000



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|--------|---|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | M2 | 87,55000000 | 87,55000000 | 87,55000000 | 87,55000000 | 87,55000000 | 350,20000000 |
| 12187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | M | | | | 38,25000000 | 38,25000000 | 76,50000000 |
| 12222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3" | M | | | | 17,00000000 | 17,00000000 | 34,00000000 |
| 12326 | ESPOLETA | UN | | | | 0,00070349 | 0,00070349 | 0,00140699 |
| 12329 | ESTOPIM | M | | | | 0,00468996 | 0,00468996 | 0,00937992 |
| 12380 | MOTORISTA | H | 0,34000000 | | | | | 0,34000000 |
| 12382 | MOTELADOR | H | 0,68000000 | | | | | 0,68000000 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 211,60000000 | 423,33600000 | 352,80000000 | 187,19200000 | 187,19200000 | 1.362,12800000 |
| 12445 | TOPOGRAFO | H | 0,68000000 | | | | | 0,68000000 |
| 12507 | DINAMITE 60% | KG | | | | 0,00390830 | 0,00390830 | 0,00781660 |
| 12516 | FTA REFLETIVA | M2 | | | | 0,32640000 | 0,32640000 | 0,65280000 |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR | H | 0,01378400 | | | 0,01378400 | | 0,02756800 |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | CJ | | | | 0,00002842 | 0,00002842 | 0,00005685 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | | | | 0,00003908 | 0,00003908 | 0,00007817 |
| 12543 | SERVENTE | H | 430,83150000 | 804,12611250 | 696,83411250 | 433,03106818 | 433,03106818 | 2.797,85386136 |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | 2,83185000 | | | 7,65000000 | 7,65000000 | 18,13195000 |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | | 9,10350000 | | 9,18850000 | 9,18850000 | 36,58400000 |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | H | | | | 0,00404659 | 0,00404659 | 0,00809318 |
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | H | | 0,63650000 | | 0,63650000 | 0,63650000 | 2,54600000 |
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | H | 2,83185000 | 3,18250000 | 3,18250000 | 3,18250000 | 3,18250000 | 15,56185000 |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | H | | | | 0,00459800 | 0,00459800 | 0,00919600 |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | H | | | | 0,00296083 | 0,00296083 | 0,00592167 |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | H | | | | 0,00296083 | 0,00296083 | 0,00592167 |
| 12561 | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | H | | | | 2,02500000 | 2,02500000 | 4,05000000 |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | H | 1,15080000 | | | 0,00108576 | 0,00108576 | 1,15297151 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | KG | | | | 0,04220984 | 0,04220984 | 0,08441928 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | H | 170,42620163 | 38,97667370 | 38,97667370 | 231,91065002 | 231,91065002 | 712,20084908 |
| 12702 | JUROS | H | 58,41803180 | 9,53490060 | 9,53490060 | 78,89966081 | 78,89966081 | 235,28715483 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | H | 247,67892390 | 30,35659035 | 30,35659035 | 305,90498736 | 305,90498736 | 920,20207932 |
| 12706 | OLEO DIESEL | L | 68,24270250 | 6,11040000 | 6,11040000 | 90,48341108 | 90,48341108 | 261,43032465 |
| 12707 | GASOLINA | L | 3,30480000 | | | | | 3,30480000 |
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.380L | H | | 9,10350000 | | 9,10350000 | 9,10350000 | 36,41400000 |
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | H | | | | 0,08500000 | 0,08500000 | 0,17000000 |
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | H | | | | 0,08500000 | 0,08500000 | 0,17000000 |
| 12727 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROceria DE MADEIRA (92 HP) | H | | | | 7,65000000 | 7,65000000 | 15,30000000 |

LOGADOURO: R DR LEONARDO MOTA
 NUMERO: 964
 COMPLEMENTO: SALA 01
 CEP: 62.250-000
 BAIRRO/DISTRITO: CENTRO
 MUNICIPIO: IPU-CE
 Email:ARKTECCONSTRUTORAARQUITETURA@GMAIL.COM
 TELEFONE
 (86) 9657-9958/ (0000) 0000-0000

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|--------|--|-------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 12728 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | H | | | | 7,65000000 | 7,65000000 | 15,30000000 |
| 12743 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | H | 2,83185000 | | | | | 2,83185000 |
| 12744 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | H | 2,83185000 | | | | | 2,83185000 |
| 12747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | H | 0,34000000 | | | | | 0,34000000 |
| 12748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | H | 0,34000000 | | | | | 0,34000000 |
| 12752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | H | | | | 0,00183572 | 0,00183572 | 0,00367143 |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | H | | | | 0,00296083 | 0,00296083 | 0,00592167 |
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | H | | | | 0,00108576 | 0,00108576 | 0,00217151 |
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | H | | | | 0,00108576 | 0,00108576 | 0,00217151 |
| 12761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | H | | 0,63650000 | | | | 0,63650000 |
| 12762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | H | | 0,63650000 | | | | 0,63650000 |
| 12769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | H | | 3,18250000 | | | | 3,18250000 |
| 12770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | H | | 3,18250000 | | | | 3,18250000 |
| 12771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | H | 2,83185000 | | | | | 2,83185000 |
| 12772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | H | 2,83185000 | | | | | 2,83185000 |
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | H | | | | 0,00459800 | 0,00459800 | 0,00919600 |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | H | | | | 0,00459800 | 0,00459800 | 0,00919600 |
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | H | | | | 0,00296083 | 0,00296083 | 0,00592167 |
| 12791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | H | | | | 0,00296083 | 0,00296083 | 0,00592167 |
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | H | | | | 0,00296083 | 0,00296083 | 0,00592167 |
| 12801 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | H | | | | 2,02500000 | 2,02500000 | 4,05000000 |
| 12802 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | H | | | | 2,02500000 | 2,02500000 | 4,05000000 |
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | H | | | | 0,01379400 | 0,01379400 | 0,02758800 |



ARKTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA Página: 1 Página: 1
 LOGADOURO: R DR LEONARDO MOTA
 NÚMERO: 964
 COMPLEMENTO: SALA 01
 CEP: 62.250-400
 BAIRRO/DISTRITO: CENTRO
 MUNICÍPIO: IPU-CE
 EMAIL: ARKTEC.CONSTRUTORA@GMAIL.COM
 TELEFONE
 (88) 9857-8968/ (0000) 0000-0000

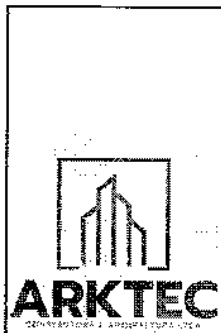



| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|--------------|---|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | H | 1,15080000 | | | 0,00103147 | 0,00103147 | 1,15286294 |
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) | H | 1,15080000 | | | 0,00108576 | 0,00108576 | 1,15297151 |
| INS-06807997 | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 0,05000000 | 0,05000000 | 0,05000000 | 0,05000000 | 0,05000000 | 0,25000000 |
| INS-37255910 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | HxMÊS | 0,07000000 | 0,07000000 | 0,07000000 | 0,07000000 | 0,07000000 | 0,35000000 |

validade da proposta 90 dias

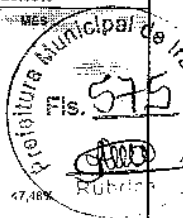
LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38





COMPOSIÇÃO DO BDI

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | DATA : 23/07/2024 | BDI : 26,85% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|-------|---------|---------|--|--------|---------|---|--|-------|----------------------|--------|--|--------|-------------------------|---|--|--------------|----------------------|---------|--|---------|-------------------------|---|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------------------------|--------|---|------------|-------------------------|---|--|--------|-------------------------|--------|--------|-----------|-------------------------|--------|--------|-----------|-------------------------|--------|--------|------------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>118,66%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDESPONÍVEL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEURO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,74%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | CAEMA | 2019/12 | 118,66% | | CAGEPA | 2020/12 | - | | CEOSP | 2014 COM DESONERAÇÃO | 93,90% | | DER-MG | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | | INDESPONÍVEL | 2023/06 - Rio Branco | 115,90% | | NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | - | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SEURO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,74% | - | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | | SINAPI | 2024/06 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | SMOP EDIF | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 87,59% | 49,84% | SMOP ILUM | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,12% | 48,67% | SMOP INFRA | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,12% | 48,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAEMA | 2019/12 | 118,66% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAGEPA | 2020/12 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CEOSP | 2014 COM DESONERAÇÃO | 93,90% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DER-MG | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INDESPONÍVEL | 2023/06 - Rio Branco | 115,90% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEURO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,74% | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/06 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 87,59% | 49,84% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP ILUM | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,12% | 48,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP INFRA | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,12% | 48,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração Central | 3,80% |
| DF | Despesas Financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | TOTAL | 5,32% |

| | | |
|-----|-------------------|--------------|
| | Benefícios | |
| S+G | Garantia/Seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 6,64% |
| | TOTAL | 6,96% |

| | | |
|----------|-----------------|---------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 11,15% |

BDI = 26,85%

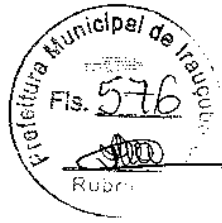
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

(Handwritten mark)

6

(Handwritten signature)

validade da proposta 90 dias



LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38
CAU : A279387-3

(Handwritten signature)

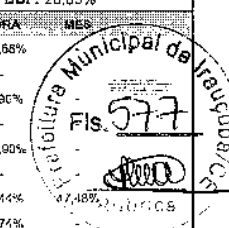
(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | DATA : 23/07/2024 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | CAEMA | 2019/12 |
| CLIENTE: | DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | CAGEPA | 2020/13 |
| | | DEOSP | 2014 COM DESONERAÇÃO |
| | | DER-NG | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | DISONIVEL | 2023/06 - Rio Branco |
| | | NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SMOP ILUM | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SMOP INFRA | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | Compartilhados Próprios | PRÓPRIA |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Handwritten signatures and initials.

validade da proposta 90 dias



LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38

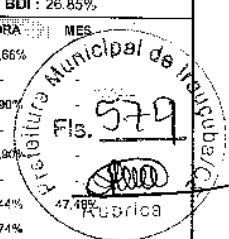
LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38
CAU : A279387-3

B



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | DATA : 23/07/2024 | BDI : 26.85% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------|-------|------|-----|-------|---------|---------|--|--------|---------|--|--|-------|----------------------|--------|--|--------|-------------------------|--|--|--------------|----------------------|---------|--|---------|-------------------------|--|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------------------------|--------|--|------------|-------------------------|--|--|--------|-------------------------|--------|--------|-----------|-------------------------|--------|--------|------------|-------------------------|--------|--------|------------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,66%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEQSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>116,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVAÇAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02& 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,58%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILLUM</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2015/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>46,57%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSO | HORA | MES | CAEMA | 2019/12 | 116,66% | | CAGEPA | 2020/12 | | | DEQSP | 2014 COM DESONERAÇÃO | 93,90% | | DER-MG | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | | | INDISPONIVEL | 2023/06 - Rio Branco | 116,00% | | NOVAÇAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | | | SEINFRA | 02& 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 86,74% | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | | | SINAPI | 2024/06 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | SMOP EDIF | 2018/07 COM DESONERAÇÃO | 87,58% | 49,84% | SMOP ILLUM | 2018/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% | 48,67% | SMOP INFRA | 2015/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% | 46,57% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE | VERSO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAEMA | 2019/12 | 116,66% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAGEPA | 2020/12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEQSP | 2014 COM DESONERAÇÃO | 93,90% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DER-MG | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INDISPONIVEL | 2023/06 - Rio Branco | 116,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOVAÇAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 02& 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 86,74% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/06 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2018/07 COM DESONERAÇÃO | 87,58% | 49,84% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP ILLUM | 2018/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% | 48,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP INFRA | 2015/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% | 46,57% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

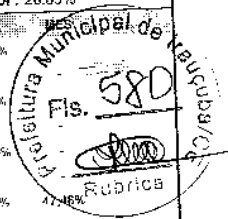


| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--|---|----------------------|------|------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 1.154,43 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 177,83 | R\$ 1.066,98 |
| 1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 265,00 | R\$ 0,33 | R\$ 87,45 |
| 2 | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 2.404,95 |
| 2.1 | C1267 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 79,59 | R\$ 3,08 | R\$ 245,14 |
| 2.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 21,02 | R\$ 102,75 | R\$ 2.159,81 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO | | | | | | R\$ 49.412,49 |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 79,59 | R\$ 602,75 | R\$ 47.972,87 |
| 3.2 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | SEINFRA | M3 | 7,00 | R\$ 205,66 | R\$ 1.439,62 |
| 4 | PAREDES, REVESTIMENTO E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA | | | | | | R\$ 85.788,07 |
| 4.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 41,35 | R\$ 602,75 | R\$ 24.923,71 |
| 4.2 | C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 146,21 | R\$ 81,85 | R\$ 11.938,05 |
| 4.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 53,06 | R\$ 8,58 | R\$ 455,25 |
| 4.4 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 53,06 | R\$ 61,41 | R\$ 3.258,41 |
| 4.5 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 197,60 | R\$ 50,84 | R\$ 10.045,98 |
| 4.6 | C0843 | CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 39,76 | R\$ 524,59 | R\$ 20.857,70 |
| 4.7 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 39,76 | R\$ 201,79 | R\$ 8.023,17 |
| 4.8 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 265,00 | R\$ 23,72 | R\$ 6.285,80 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | R\$ 10.269,90 |
| 5.1 | C0110 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm | SEINFRA | M | 90,00 | R\$ 114,11 | R\$ 10.269,90 |
| 6 | SINALIZAÇÃO E DIVERSOS | | | | | | R\$ 5.457,66 |
| 6.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 26,00 | R\$ 209,91 | R\$ 5.457,66 |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 4.775,00 |
| 7.1 | cp-001 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 47,75 | R\$ 4.775,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 33.709,65 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | R\$ 125.552,85 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | R\$ 159.262,50 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | DATA : 23/07/2024 | BDI : 26.85% | |
|------------|---|-------------------------|-------------------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | CAEMA | 2019/12 | 116,68% |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | CAGEPA | 2020/12 | - |
| CLIENTE: | COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | DEOSP | 2014 COM DESONERAÇÃO | 53,90% |
| | | DER-MG | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | INDISPONIVEL | 2023/06 - Rio Branco | 175,90% |
| | | NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,74% |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | SINAPI | 2024/06 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 87,59% |
| | | SMOP ILUM | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% |
| | | SMOP INFRA | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,12% |
| | | Composições Proprias | PRÓPRIA | 0,00% |



validade da proposta 90 dias

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38
CAU : A279387-3

Documento assinado digitalmente



LUCAS ARAUJO BARBOSA
Data: 26/08/2024 14:57:32-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

LOCAL: COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

CLIENTE: COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA



| | | | |
|--------|-------------------------|---------|---------|
| DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 26,85% |
| FONTE: | CAGEPA | VERSÃO: | 116,80% |
| | 2020/12 | | |
| | 20'4 COM DESONERAÇÃO | | 93,90% |
| | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | | 116,90% |
| | 20'23/06 - Rio Branco | | |
| | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% |
| | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | | 86,74% |
| | 2024/06 COM DESONERAÇÃO | | 85,06% |
| | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | | 87,59% |
| | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | | 86,12% |
| | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | | 86,12% |
| | PROPRIA | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | OUTROS | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 36,92 | R\$ 103,27 | R\$ 0,00 | R\$ 37,64 | R\$ 177,83 |
| 1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 265,00 | R\$ 0,21 | R\$ 0,03 | R\$ 0,02 | R\$ 0,07 | R\$ 87,45 |
| 1.2 | | | | | | | | | | R\$ 2.404,95 |
| TERRAPLAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | |
| 2 | C1287 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 79,59 | R\$ 0,28 | R\$ 0,82 | R\$ 1,33 | R\$ 0,65 | R\$ 245,14 |
| 2.1 | C0328 | ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 21,02 | R\$ 20,99 | R\$ 58,09 | R\$ 3,92 | R\$ 21,75 | R\$ 1.02,75 |
| 2.2 | | | | | | | | | | R\$ 49.412,49 |
| FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO | | | | | | | | | | |
| 3 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 79,59 | R\$ 311,10 | R\$ 164,06 | R\$ 0,01 | R\$ 127,58 | R\$ 47.972,87 |
| 3.1 | C2784 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | SEINFRA | M3 | 7,00 | R\$ 70,31 | R\$ 91,82 | R\$ 0,00 | R\$ 43,53 | R\$ 1.439,62 |
| 3.2 | | | | | | | | | | R\$ 85.788,07 |
| PAREDES, REVESTIMENTO E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA | | | | | | | | | | |
| 4 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 41,35 | R\$ 311,10 | R\$ 164,06 | R\$ 0,01 | R\$ 127,58 | R\$ 24.923,71 |
| 4.1 | C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm | SEINFRA | M2 | 146,21 | R\$ 51,91 | R\$ 12,46 | R\$ 0,00 | R\$ 17,28 | R\$ 11.938,05 |
| 4.2 | C0776 | PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 53,06 | R\$ 5,18 | R\$ 1,58 | R\$ 0,00 | R\$ 1,82 | R\$ 8,58 |
| 4.3 | C3028 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 53,06 | R\$ 40,54 | R\$ 7,87 | R\$ 0,00 | R\$ 13,00 | R\$ 3.258,41 |
| 4.4 | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 53,06 | R\$ 40,54 | R\$ 7,87 | R\$ 0,00 | R\$ 13,00 | R\$ 3.258,41 |



ARKTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA Página: 12
 LOGADOURO: R DR LEONARDO MOTA
 NUMERO: 964
 COMPLEMENTO: SALA 01
 CEP: 62.250-000
 BAIRRO/DISTRITO: CENTRO
 MUNICÍPIO: IPUI-CE
 Email: ARKTECCONSTRUTORAARQUITETURA@GMAIL.COM
 TELEFONE
 (88) 9857-9658/ (0030) 0000-0000

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|-----------|------------|------------------------|----------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| 4.5 | C2886 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 197,80 | R\$ 19,67 | R\$ 19,72 | R\$ 0,00 | R\$ 0,69 | R\$ 10,76 | R\$ 50,84 | R\$ 10.045,98 |
| 4.6 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 39,76 | R\$ 125,96 | R\$ 284,81 | R\$ 0,00 | R\$ 2,78 | R\$ 111,04 | R\$ 524,59 | R\$ 20.857,70 |
| 4.7 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 39,76 | R\$ 159,08 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 42,71 | R\$ 201,79 | R\$ 6.023,17 |
| 4.8 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 265,00 | R\$ 1,24 | R\$ 17,45 | R\$ 0,00 | R\$ 0,01 | R\$ 5,02 | R\$ 23,72 | R\$ 6.285,80 |
| 5 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | | | R\$ 10.269,90 |
| 5.1 | C0110 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm | SEINFRA | M | 90,00 | R\$ 37,72 | R\$ 62,24 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 24,15 | R\$ 114,11 | R\$ 10.269,90 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO E DIVERSOS | | | | | | | | | | R\$ 5.457,66 |
| 6.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 42,35 | R\$ 99,34 | R\$ 0,00 | R\$ 23,79 | R\$ 44,43 | R\$ 209,91 | R\$ 5.457,66 |
| 7 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | R\$ 4.775,00 |
| 7.1 | cp-001 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 37,84 | R\$ 202,13 | R\$ 47,75 | R\$ 4.775,00 |
| | | | | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL | 33.709,65 |
| | | | | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO | 128.562,85 |
| | | | | | | | | | | | VALOR TOTAL | 158.262,50 |

validade da proposta 90 dias

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38

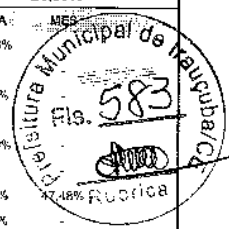
LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38
CAU : A279387-3





RESUMO DO ORÇAMENTO

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | DATA : 23/07/2024 | BDI : 26,85% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|-------|---------|---------|--|--------|---------|---|--|-------|----------------------|--------|--|--------|-------------------------|---|--|------------|----------------------|---------|--|---------|-------------------------|---|--|---------|-----------------------|--------|--|---------|-------------------------|--------|--|------------|-------------------------|---|--|--------|-------------------------|--------|--------|-----------|-------------------------|--------|--------|-----------|-------------------------|--------|--------|------------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CALMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDUSTRIAL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>119,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>45,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>45,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | CALMA | 2019/12 | 116,68% | | GAGEPA | 2020/12 | - | | DEOSP | 2014 COM DESONERAÇÃO | 53,90% | | DER-MG | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | | INDUSTRIAL | 2023/06 - Rio Branco | 119,90% | | NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | - | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 86,74% | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | | SINAPI | 2024/06 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | SMOP EDIF | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 87,59% | 45,84% | SMOP ILUM | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 88,12% | 48,67% | SMOP INFRA | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% | 45,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CALMA | 2019/12 | 116,68% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GAGEPA | 2020/12 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEOSP | 2014 COM DESONERAÇÃO | 53,90% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DER-MG | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INDUSTRIAL | 2023/06 - Rio Branco | 119,90% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 86,74% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/06 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 87,59% | 45,84% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP ILUM | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 88,12% | 48,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP INFRA | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% | 45,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---|------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.154,43 | 0,72% |
| 2 | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 2.404,95 | 1,51% |
| 3 | FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO | R\$ 49.412,49 | 31,03% |
| 4 | PAREDES, REVESTIMENTO E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA | R\$ 85.788,07 | 53,87% |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 10.269,90 | 6,45% |
| 6 | SINALIZAÇÃO E DIVERSOS | R\$ 5.457,66 | 3,43% |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 4.775,00 | 3,00% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 33.709,65 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 125.552,85 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 159.262,50 |

validade da proposta 90 dias

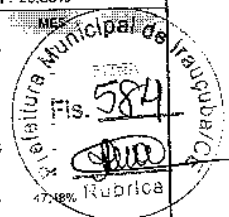
LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38

LUCAS ARAUJO BARBOSA
CPF: 067.618.763-38
CAU : A279387-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | DATA: 23/07/2024 | BDI: 26,85% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|-------------|--------|------|----|-------|---------|---------|--|--------|---------|---|--|-------|----------------------|--------|--|--------|-------------------------|---|--|---------------|----------------------|---------|--|---------|-------------------------|---|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------------------------|--------|--|------------|-------------------------|---|--|--------|-------------------------|--------|--------|-----------|-------------------------|--------|--------|------------|-------------------------|--------|--------|------------|-------------------------|--------|--------|-------------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,06%</td><td></td></tr> <tr><td>CACEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,90%</td><td></td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>IBOISPO/NÍVEL</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td><td></td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td><td></td></tr> <tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,00%</td><td>17,67%</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,58%</td><td>19,84%</td></tr> <tr><td>SMOP ILLUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,12%</td><td>18,67%</td></tr> <tr><td>SMOP INFRA</td><td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>19,67%</td></tr> <tr><td>Compartilhadas Proprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | ME | CAEMA | 2019/12 | 116,06% | | CACEPA | 2020/12 | - | | DEOSP | 2014 COM DESONERAÇÃO | 93,90% | | DER-MG | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | | IBOISPO/NÍVEL | 2023/06 - Rio Branco | 115,90% | | NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | - | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,74% | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | | SINAPI | 2024/06 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 17,67% | SMOP EDIF | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 87,58% | 19,84% | SMOP ILLUM | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,12% | 18,67% | SMOP INFRA | 2018/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% | 19,67% | Compartilhadas Proprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | ME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAEMA | 2019/12 | 116,06% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CACEPA | 2020/12 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEOSP | 2014 COM DESONERAÇÃO | 93,90% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DER-MG | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBOISPO/NÍVEL | 2023/06 - Rio Branco | 115,90% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,74% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/06 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 17,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 87,58% | 19,84% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP ILLUM | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,12% | 18,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP INFRA | 2018/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% | 19,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compartilhadas Proprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 27,5200 | R\$ 28,0704 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 22,4800 | R\$ 22,4800 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 11,3400 | R\$ 51,0300 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 11,2700 | R\$ 1,6905 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 103,2700 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,9200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 140,19 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 64,9100 | R\$ 0,0649 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,1800 | R\$ 0,0024 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 2,3200 | R\$ 0,0046 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0719 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,0764 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 26,4400 | R\$ 0,0529 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 31,5200 | R\$ 0,0630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1923 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,26 |

2.1. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 243,4000 | R\$ 2,4340 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,4340 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | DATA : 23/07/2024 | BDI : 28,85% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|--|--------------|--------|------|-------|---------|---------|--------|---------|---|-------|----------------------|--------|--------|-------------------------|---|--------------|----------------------|---------|---------|-------------------------|---|---------|-----------------------|--------|---------|-------------------------|--------|------------|-------------------------|---|--------|-------------------------|--------|-----------|-------------------------|--------|------------|-------------------------|--------|------------|-------------------------|--------|----------------------------|---------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO À COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,66%</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,90%</td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr> <tr><td>SIOSP-ONIVEL</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td></tr> <tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,56%</td></tr> <tr><td>SMOP ILLUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td></tr> <tr><td>SMOP INFRA</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,12%</td></tr> <tr><td>Compras e Serviços Propria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | CAEMA | 2019/12 | 116,66% | CAGEPA | 2020/12 | - | DEOSP | 2014 COM DESONERAÇÃO | 93,90% | DER-MG | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | SIOSP-ONIVEL | 2023/06 - Rio Branco | 115,90% | NOVACAP | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | - | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,74% | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | SINAPI | 2024/06 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | SMOP EDIF | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 87,56% | SMOP ILLUM | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% | SMOP INFRA | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 83,12% | Compras e Serviços Propria | PRÓPRIA | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAEMA | 2019/12 | 116,66% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAGEPA | 2020/12 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEOSP | 2014 COM DESONERAÇÃO | 93,90% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DER-MG | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SIOSP-ONIVEL | 2023/06 - Rio Branco | 115,90% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOVACAP | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,74% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/06 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 87,56% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP ILLUM | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP INFRA | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 83,12% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compras e Serviços Propria | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | COMUNIDADE DE CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

VALOR: R\$ 2,43

2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 161,9500 | R\$ 5,6683 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 47,5500 | R\$ 1,6643 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 7,3326 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 49,3500 | R\$ 54,2850 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 54,2850 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 19,3830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,3830 |

VALOR: R\$ 81,00

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 58,9200 | R\$ 21,4940 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,5000 | R\$ 54,7500 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 79,8400 | R\$ 87,8240 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 164,0680 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 144,9600 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 166,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 311,1000 |

VALOR: R\$ 475,17

3.2. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 79,8400 | R\$ 91,8160 |