



CARTA- PROPOSTA

FORTALEZA (CE) 05 DE JUNHO DE 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE-CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO(CPL)

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE DISPENSA ELETRÔNICA Nº 1405.06/2024 CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 96.313,35 - NOVENTA E SEIS MIL E TREZENTOS E TREZE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS, COM O PRAZO DE EXECUÇÃO DE 02(DOIS) MESES.

PRAZO DE INICIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 2003010373484 E CPF Nº. 037.776.783-25, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. MANIFESTAMOS ACERCA DA

LOGRADOURO: RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 3069, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, FORTALEZA, CEARÁ
CEP: 60.110-535 FONE: (85) 9.9137-4823 -- EMAIL: FOCOAMBIENTAL2022@HOTMAIL.COM



FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - LTDA

C.N.P.J. 48.684.766/0001-69 - BANCO: BANCO DO BRASIL AG.: 1166-5 CONTA: 28791-1



PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

RAZÃO SOCIAL: FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - LTDA

CNPJ: 48.684.766/0001-69

ENDEREÇO: RUA JOAO CORDEIRO, Nº 3069 - JOAQUIM TAVORA, FORTALEZA - CE, CEP 60.110-535,

FONE: (85) 988180153

E-MAIL: FOCOAMBIENTAL2022@HOTMAIL.COM

BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 3140 CONTA 6680-0

RESPONSÁVEL LEGAL: VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA

CPF: 037.776.783-25

RG: 2003010373484

FONE: (85) 988180153



ATENCIOSAMENTE,

Vinicius Wagner C. Costa.

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - CNPJ 48.684.766/0001-69

Vinicius Wagner Cavalcante Costa - CPF 037.776.783-25

REPRESENTANTE LEGAL

VINICIUS
WAGNER
CAVALCANTE
COSTA:03777
678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=36016084000124, OU=videoconferencia, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.06.05 10:21:06-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0


PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiplic v5, OU=32705962000132, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.06.05 10:21:34-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA
REGISTRO CREA-CE - 40616-D
CPF - 736.537.483-72
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOGRADOURO: RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 3069, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, FORTALEZA, CEARÁ
CEP: 60.110-535 FONE: (85) 9.9137-4823 - EMAIL: FOCOAMBIENTAL2022@HOTMAIL.COM

J

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | DATA : 05/06/2024 BDI : 25.22% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|---|----------|------|------------|-------------------------|----------------------|
| 1 | Serviços Preliminares | | | | | | R\$ 632,68 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | R\$ 170,81 | R\$ 341,62 |
| 1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 882,00 | R\$ 0,33 | R\$ 291,06 |
| 2 | Pavimentação | | | | | | R\$ 94.348,57 |
| 2.1 | C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | S' INFRA | M | 280,00 | R\$ 49,40 | R\$ 13.832,00 |
| 2.2 | CP-CANALETA | EXECUÇÃO DE CANALETA (EM L) DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO COM 30 CM DE BASE, 20 CM DE ALTURA ESPESSURA DE 10 CM. | PRÓPRIA | M3 | 280,00 | R\$ 55,02 | R\$ 15.405,60 |
| 2.3 | I0971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 11,00 | R\$ 13,49 | R\$ 148,39 |
| 2.4 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 75,60 | R\$ 105,46 | R\$ 7.972,78 |
| 2.5 | C1089 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE | SEINFRA | M2 | 630,00 | R\$ 90,46 | R\$ 56.989,80 |
| 3 | Serviços Finais | | | | | | R\$ 1.332,10 |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 770,00 | R\$ 1,73 | R\$ 1.332,10 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 19.402,71 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 76.910,64 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 96.313,35 |

VINICIUS
WAGNER
CAVALCANTE
COSTA:037776
78325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA 03777678325
DN: cn=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA, o=FOCO, ou=Secretaria da Prefeitura Municipal de Fortaleza - CE, ou=Fortaleza, ou=CE, ou=Brasil, ou=Internet Security Services, ou=36015084000124, ou=videconferencia, ou=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.06.05 10:02:51-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0


FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
CPF – 037.776.783-25
RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
REGISTRO CREA-CE – 40616-D
CPF – 736.537.483-72
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PAULO
SERGIO
PEREIRA:7365
3748372



Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
DN: cn=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372, o=FOCO, ou=Secretaria da Prefeitura Municipal de Fortaleza - CE, ou=Fortaleza, ou=CE, ou=Brasil, ou=Internet Security Services, ou=36015084000124, ou=videconferencia, ou=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.06.05 10:14:32-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=8CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | DATA : 05/06/2024 BDI : 25,22% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=8CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024 01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024 01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024 01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|
| 1 | Serviços Preliminares | R\$ 632,68 | 0,66% |
| 2 | Pavimentação | R\$ 94.348,57 | 97,96% |
| 3 | Serviços Finais | R\$ 1.332,10 | 1,38% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 19.402,71 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 76.910,64 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 96.313,35 |

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=32016964000124, OU=videconferencia, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.06.05 10:03:07-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL



PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=32705962000132, OU=Videconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.06.05 10:13:55-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

| FOCO Ambiental | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|----------------|--|---|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | DATA: | 05/06/2024 BDI: 25,22% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | RS 26,5000 | RS 27,0300 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | RS 21,6500 | RS 21,6500 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | RS 10,9300 | RS 49,1850 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | RS 10,8600 | RS 1,6290 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 99,4940 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | RS 18,4600 | RS 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 36,9200 |
| VALOR: | | | | | | RS 136,41 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | RS 60,0300 | RS 0,0600 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | RS 0,8000 | RS 0,0016 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | RS 1,5800 | RS 0,0032 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | RS 0,0648 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | RS 19,1000 | RS 0,0764 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | RS 26,4400 | RS 0,0529 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | RS 31,5200 | RS 0,0630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 0,1923 |
| VALOR: | | | | | | RS 0,26 |

2.1. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | RS 21,7000 | RS 0,0000 |
| I0753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | RS 23,0100 | RS 2,3010 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | RS 2,3010 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | RS 24,1600 | RS 2,4160 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | RS 18,4600 | RS 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | RS 20,8760 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,04750000 | RS 342,6600 | RS 16,2764 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 16,2764 |
| VALOR: | | | | | | RS 39,45 |

2.2. CP-CANALETA EXECUÇÃO DE CANALETA (EM L) DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO COM 30 CM DE BASE, 20 CM DE ALTURA ESPESURA DE 10 CM. (M3)

| FOCO Ambiental | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|----------------|--|---|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | DATA : 05/06/2024 | BDI : 25,22% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024.01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 2,23400000 | R\$ 4,99 | R\$ 11,15 |
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 2,98 | R\$ 2,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,13 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,78 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,62 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,62 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,46 | R\$ 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,64 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 329,36 | R\$ 13,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 13,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,94 |

2.3. 10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 10,7700 | R\$ 10,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,7700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,77 |

2.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 52,3700 | R\$ 60,2255 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 60,2255 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,9980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 23,9980 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 84,22 |

2.5. C1089 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | R\$ 81,1900 | R\$ 10,1488 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,75000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 1,8000 |
| 16201 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 27,6600 | R\$ 29,0430 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 40,9918 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,62500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 15,1000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,87500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 16,1525 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,2525 |

| FOCO Ambiental | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|----------------|--|---|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | DATA : 05/06/2024 | | BDI : 25,22% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | FOUNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 72,24 |
|--------|-----------|

| 3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| Mão de Obra | FOUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 1,3845 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,3845 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,38 |

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFPS e-CPF A1, OU=SEM ASSINADO, OU=33015066000132, OU=videconferencia, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.06.05 10:03:31-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL



PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLLTI Multipia v6, OU=32705962000132, OU=Videconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.06.05 10:11:26-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

| FOCO Ambiental | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
|----------------|--|--|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | DATA : 05/06/2024 | | BDI : 25,22% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

CP-CANAleta EXECUÇÃO DE CANALETA (EM L) DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO COM 30 CM DE BASE, 20 CM DE ALTURA ESPESSURA DE 10 CM. (M3)

| Material | FO NTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 2,23400000 | R\$ 4,99 | R\$ 11,15 |
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 2,98 | R\$ 2,98 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,13 | |

| Mão de Obra | FO NTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,78 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,62 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,62 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,46 | R\$ 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,64 | |

| Serviço | FO NTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 329,36 | R\$ 13,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 13,17 | |

VALOR: R\$ 43,94

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 DN: cn=BR, o=CP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=36016084000124, ou=vid=conferencia, cn=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 Reason: I am the author of this document.
 Legend:
 Date: 2024.06.05 10:03:58-03'00'
 Foco PDF Reader Version: 2024.2.0

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 DN: cn=BR, o=CP-Brasil, ou=AC ROLU, ou=Brasil, ou=3705962000132, ou=Videocertificadas, ou=Certificado PF A1 - CN=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 Reason: I am the author of this document.
 Legend:
 Date: 2024.06.05 10:11:04-03'00'
 Foco PDF Reader Version: 2024.2.0



| FOCO Ambiental | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|----------------|--|--|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=8CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | DATA : 05/06/2024 | | BDI : 25,22% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FO NTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 81,5400 | R\$ 0,0000 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R\$ 232,2000 | R\$ 3,2250 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | R\$ 72,5900 | R\$ 0,0504 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R\$ 197,9000 | R\$ 2,6112 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 5,8866 |

| Mão de Oبرا | | FO NTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,5128 |
| TOTAL Mão de Oبرا: | | | | | | R\$ 0,5128 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,40 |

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material | | FO NTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,8690 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,1646 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 22,3236 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,32 |

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Material | | FO NTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 3,8100 | R\$ 3,8100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,8690 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,1646 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67260000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,4574 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 26,5910 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,59 |

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FO NTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | R\$ 66,6200 | R\$ 1,0548 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | R\$ 165,4600 | R\$ 4,2744 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 220,4400 | R\$ 0,0000 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 412,0700 | R\$ 17,1696 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 29,5000 | R\$ 0,0000 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 126,4000 | R\$ 5,2667 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 27,7655 |

| Material | | FO NTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R\$ | R\$ 7,2199 |

| FOCO Ambiental | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|----------------|--|--|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=8CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | DATA : 05/06/2024 | | BDI : 25,22% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=8CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 7,2199 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,8458 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8458 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3235 ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 34,5200 | R\$ 37,9720 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 37,9720 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 76,80 |
|--------|-----------|

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,8300 | R\$ 18,8300 |
| I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 33,5300 | R\$ 33,5300 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R\$ 0,6800 | R\$ 3,3887 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 1,30820000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,8896 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R\$ 0,6800 | R\$ 3,3887 |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 60,0270 |
|-----------------|-------------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 60,03 |
|--------|-----------|

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 0,6800 | R\$ 28,2662 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 0,6800 | R\$ 9,5399 |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 66,6161 |
|-----------------|-------------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 66,62 |
|--------|-----------|

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 56,4400 | R\$ 56,4400 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 0,6800 | R\$ 28,2662 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 0,6800 | R\$ 9,5399 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 62,35200000 | R\$ 0,6800 | R\$ 42,3994 |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 165,4555 |
|-----------------|--------------|

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 165,46 |
|--------|------------|

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |

| FOCO Ambiental | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|----------------|--|--|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | DATA : 05/06/2024 | | BDI : 25,22% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | FORTE | VERSÃO | HDRA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|-------------|-----------------|-------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 0,6800 | R\$ 39,4206 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 0,6800 | R\$ 13,3045 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 81,5351 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 81,54 |

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 91,5300 | R\$ 91,5300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 0,6800 | R\$ 39,4206 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 0,6800 | R\$ 13,3045 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | R\$ 0,6800 | R\$ 59,1308 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 232,1959 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 232,20 |

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 0,6800 | R\$ 12,1175 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 4,0392 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 37,4467 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 37,45 |

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 47,8000 | R\$ 47,8000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 0,6800 | R\$ 12,1175 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 4,0392 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 19,79990000 | R\$ 0,6800 | R\$ 13,4639 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 98,7106 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 98,71 |

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------|--------------|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 22,3200 | R\$ 0,0000 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,5900 | R\$ 26,5900 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 26,5900 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 121,9200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 121,9200 |

| FOCO Ambiental | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|----------------|--|--|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=8CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | DATA: | 05/06/2024 | | |
| DESCRÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=8CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | BDI: | 25,22% | | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,7600 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 6,4000 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 76,8000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 70,0900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 329,36 |

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 22,3200 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,5900 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 26,5900 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | R\$ 0,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 135,3600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,7600 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | R\$ 6,4000 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 76,8000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 69,9462 |
| VALOR: | | | | | R\$ 342,66 |

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 0,6800 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 0,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 220,4412 |
| VALOR: | | | | | R\$ 220,44 |

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 0,6800 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 0,6800 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 281,81060000 | R\$ 0,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 412,0724 |

| FOCO Ambiental | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|----------------|--|--|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=8CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | DATA : 05/06/2024 | BDI : 25,22% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=8CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 412,07 |
|--------|-------------------|

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 0,6800 | R\$ 6,1394 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 0,6800 | R\$ 2,0721 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 29,5015 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 29,50 |
|--------|------------------|

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 91,5300 | R\$ 91,5300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 0,6800 | R\$ 6,1394 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 0,6800 | R\$ 2,0721 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,90000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 5,3720 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 126,4035 |

| | |
|--------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 126,40 |
|--------|-------------------|

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,2900 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 21,29 |
|--------|------------------|

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | R\$ 3,3900 | R\$ 3,8138 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,8138 |

| | |
|--------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 3,81 |
|--------|-----------------|

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | R\$ 3,4500 | R\$ 33,5340 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 33,5340 |

| | |
|--------|------------------|
| VALOR: | R\$ 33,53 |
|--------|------------------|

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | R\$ 3,3900 | R\$ 56,4435 |

| FOCO Ambiental | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|----------------|--|--|-------------------------|------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=8CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | DATA: | 05/06/2024 | BDI: | 25,22% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 84,44% |
| | | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | MES | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | 47,67% |
| | | | | | 0,00% |

162

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 56,4435 |
| VALOR: | R\$ 56,44 |

| I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)(H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 3,3900 | R\$ 91,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 91,5300 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 91,53 |

| I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | R\$ 3,3900 | R\$ 47,7990 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 47,7990 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,80 |

| I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 3,3900 | R\$ 91,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 91,5300 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 91,53 |

| I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | R\$ 3,3900 | R\$ 78,8175 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 78,8175 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 78,82 |

| I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | R\$ 0,6800 | R\$ 2,3691 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,8687 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,6978 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,70 |

| I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | R\$ 0,6800 | R\$ 2,3691 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,8687 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,93560000 | R\$ 0,6800 | R\$ 1,3162 |

[Handwritten signature]

| FOCO Ambiental | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|----------------|--|--|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=8CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | DATA : 05/06/2024 | BDI : 25,22% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=8CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024.01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 23,0140 |
|-----------------|-------------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,01 |
|--------|-----------|

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,8300 | R\$ 18,8300 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,8300

VALOR: R\$ 18,83

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100

VALOR: R\$ 28,81

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100

VALOR: R\$ 28,81

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,4600

VALOR: R\$ 18,46

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 21,29

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 21,29

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| FOCO Ambiental | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|----------------|--|--|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=9CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | DATA : 05/06/2024 | | BDI : 25,22% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=9CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024 01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,8100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,81 |

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,29 |

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,8100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,81 |

I0758 NÍVEL (CHP) (H)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,57680000 | R\$ 0,6800 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23790000 | R\$ 0,6800 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,36050000 | R\$ 0,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,7991 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,80 |

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | R\$ 0,6800 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 0,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,2788 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,28 |

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | R\$ 0,6800 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 0,6800 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,39270000 | R\$ 0,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,2258 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,23 |

| | | | | | | |
|---|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 05/06/2024 | | BDI : 25,22% | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 37,4500 | R\$ 0,0000 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 98,7100 | R\$ 5,8065 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,2800 | R\$ 0,0000 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | R\$ 24,2300 | R\$ 4,2759 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 10,0824 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 4,0800 | R\$ 5,0592 |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 12,6800 | R\$ 0,6340 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 10,9000 | R\$ 5,8860 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 5,0200 | R\$ 0,0452 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 4,9200 | R\$ 0,2952 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 495,0400 | R\$ 0,2475 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,1671 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 23,9300 | R\$ 1,4076 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,8588 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,2664 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,52 |

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,13880000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,7744 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,46970000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,3194 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,71170000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,4840 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,5778 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,58 |

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,6800 | R\$ 30,9950 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 0,6800 | R\$ 12,7854 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 72,5904 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 72,59 |

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |

| FOCO Ambiental | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|----------------|--|--|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | DATA : 05/06/2024 | | BDI : 25,22% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|---|-------------|-------------|-------------------|
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 78,8200 | R\$ 78,8200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,6800 | R\$ 30,9950 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 0,6800 | R\$ 12,7854 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R\$ 0,6800 | R\$ 46,4926 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 197,9030 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 197,90 |

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA 03777678325
 DN: cn=, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria de Recursos Humanos do Brasil - RFB, ou=RSB - CPF AS, ou=(EM BRANCO), ou=350109800124, ou=assinatura-eletronica, cn=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 Reason: I am the author of this document
 Date: 2024.06.05 10:04:33-0300
 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

FOCO LOCAÇÃO AMBIEN' AL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 DN: cn=, o=ICP-Brasil, ou=AC Soluti Multiple v9, ou=3370982000113, ou=Viceconferencia, ou=Carilhado PF A1, cn=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 Reason: I am the author of this document
 Date: 2024.06.05 10:07:56-0300
 Foxit PDF Reader version: 2024.2.0

| FOCO Ambiental | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | |
|----------------|--|------------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | DATA : 05/06/2024 | | BDI : 25,22% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=6CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | Total parcela |
|------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Serviços Preliminares | R\$ 632,68 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 632,68 | | R\$ 632,68 |
| 2 | Pavimentação | R\$ 94.348,57 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 47.174,29 | R\$ 47.174,28 | R\$ 94.348,57 |
| 3 | Serviços Finais | R\$ 1.332,10 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 1.332,10 | R\$ 1.332,10 |
| | | R\$ 96.313,35 | R\$ 47.806,97 | R\$ 48.506,38 | R\$ 96.313,35 |
| | | | R\$ 47.806,97 | R\$ 96.313,35 | |

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CF/E-A1, ou=(SEM BRANCO), ou=3361698403194, ou=Videoconferencia, cn=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.06.05 10:04:56-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0


FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
CPF – 037.776.783-25
RESPONSÁVEL LEGAL



PAULO SERGIO PEREIRA
REGISTRO CREA-CE – 40616-D
CPF – 736.537.483-72
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
DN: e=SER, o=CP-Brasil, ou=AC-SOLUTIS/Multipia vs. OJ=3270592000132, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.06.05 10:07:40-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=8CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | DATA : 05/06/2024 BDI : 25,22% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=8CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,15% |
| R | RISCOS | 0,97% |
| TOTAL | | 5,12% |

| BENEFÍCIOS | | |
|-------------------|------------------|--------------|
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80% |
| L | LUCRO | 6,76% |
| TOTAL | | 7,56% |

| I IMPOSTOS | | |
|-------------------|--------|--------------|
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 1,50% |
| | CPRB | 4,50% |
| TOTAL | | 9,65% |



BDI = 25,22%


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

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 DN: CN=V. W. CAVALCANTE COSTA, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF-A1, OU=(SEM BRANCO), OU=38010094000124, OU=videoconferencia, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.06.25 10:05:23-03'00'
 Foco PDF Reader Version: 2024.2.0

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 DN: CN=SERGIO PEREIRA, OU=AC SOLUTI Multiple (S), OU=32703982006132, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=PAULO SERGIO PEREIRA,73653748372
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024.06.05 10:07:14-03'00'
 Foco PDF Reader Version: 2024.2.0

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=8CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | DATA : 05/06/2024 BDI : 25,22% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES H=8CM DA RUA S.D.O DO BAIRRO SÃO BENEDITO. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Ferriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença PaternidadeE | 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% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| 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% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|--|--------------|--------------|
| 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%

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
 DN: CN=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, C=BR, E=VINICIUS.WAGNER@CAVALCANTE.COM.BR, OU=VINCINILUS WAGNER CAVALCANTE, CO=ITA, O=777678325
 Reason: I am the author of this document.
 Date: 2024.06.05 13:06:41-03'00'
 Foil: PDF Reader Version: 2024.2.0

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ - 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF - 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEC AL

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE - 40616-D
 CPF - 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiple, OU=3270596200132, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PE A1, CN=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 Reason: I am the author of this document
 Date: 2024.06.05 10:06:06-03'00'
 Foil: PDF Reader Version: 2024.2.0