DE BRITO
ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1647
Rubrica

# CARTA PROPOSTA

Baturité/CE, 05 de Julho de 2021.

***À***

***Prefeitura Municipal de Horizonte***
***Comissão Permanente de Licitação***

RAZAO SOCIAL: DE BRITO ENGENHARIA CNPJ: 31.625.590/0001-71
Endereço: TVA. SOUZINHA, 99; BEIRA-RIO BATURITÉ-CE; CEP 62760-000
E-mail: diego@debritoengenharia.com.br, TELEFONE PARA CONTATO: (85) 99713-0755
BANCO Votorantim - 655 AGENCIA Nº: 0655 CONTA CORRENTE Nº: 2206298-0

Prezado Senhores,
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital da Tomada de preços - Nº TP 2021.06.15.2/2021
Data de abertura: 08/07/2021
Horário de abertura: 09:00 hrs.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | VR. TOTAL |
|---|---|---|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA. | 369.440,34 |

1. Valor global da proposta: R$ 369.440,34 (Trezentos e Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Trinta e Quatro centavos.)

2. Prazo de execução dos serviços: 180 (Cento e Oitenta) dias, conforme edital.

3. Validade da proposta: 60 (SESSENTA) dias.



DE BRITO ENGENHARIA – TVA. SOUZINHA, 99; BEIRA-RIO BATURITÉ-CE; CEP 62760-000
CNPJ: 31.625.590/0001-71; EMAIL: diego@debritoengenharia.com.br ; tel.: (85) 99713-0755

DE BRITO ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1642
Rubrica

Declaramos que, nos valores apresentados, acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o objeto licitado, inclusive a margem de lucro.

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. DIEGO DE BRITO OLIVEIRA, Carteira de Identidade n°. 2008009271127, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 02235990347, como representante legal desta empresa. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 51998-D
RNN 061245362-1

Diego de Brito Oliveira
CPF: 022.359.903-47
Diretor



DE BRITO ENGENHARIA – TVA. SOUZINHA, 99; BEIRA-RIO BATURITÉ-CE; CEP 62760-000
CNPJ: 31.625.590/0001-71; EMAIL: diego@debritoengenharia.com.br ; tel.: (85) 99713-0755

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DE BRITO ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÃCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÃCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). |
| LOCAL: | HORIZONTE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |

DATA : 05/07/2021 BDI : 26,14%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 020/1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | CÓDIGO | REF. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO DO SERVIÇO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | | | | 1.800,12 |
| 1.1.1 | 74209/1 | PRÓPRIA | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 6,00 | 237,85 | 26,14% | 300,02 | 1.800,12 |
| 2 | DRENAGEM | | | | | | | | 120.241,08 |
| 2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 - BDI = 26,27 | M3 | 173,40 | 54,16 | 26,27% | 68,39 | 11.858,83 |
| 2.2 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 - BDI = 26,27 | M2 | 461,70 | 4,02 | 26,27% | 5,08 | 2.345,44 |
| 2.3 | 97736 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 - BDI = 26,27 | M3 | 49,47 | 1.040,99 | 26,27% | 1.314,46 | 65.026,34 |
| 2.4 | SEINFRA ADAP. | PRÓPRIA | ASSENTAMENTO OE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO - BDI = 26,27 | M | 431,78 | 14,71 | 26,27% | 18,57 | 8.018,15 |
| 2.5 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - BDI = 26,27 | M3 | 92,76 | 32,84 | 26,27% | 41,47 | 3.846,76 |
| 2.6 | 99255 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 - BDI = 26,27 | UN | 6,00 | 558,11 | 26,27% | 704,73 | 4.228,38 |
| 2.7 | 90702 | SINAPI | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 - BDI = 26,27 | M | 290,70 | 67,40 | 26,27% | 85,11 | 24.741,48 |
| 2.8 | 100974 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - BDI = 26,27 | M3 | 32,12 | 4,33 | 26,27% | 5,47 | 175,70 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 247.399,14 |
| 3.1 | 101115 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 | M3 | 319,65 | 1,92 | 26,14% | 2,42 | 773,55 |
| 3.2 | 97113 | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | M2 | 3.196,49 | 1,46 | 26,14% | 1,84 | 5.881,54 |
| 3.3 | SEINFRA ADAP. SINAP | PRÓPRIA | CONCRETO PRE-Misturado FCK 30 UP. | M3 | 319,65 | 260,99 | 26,14% | 329,21 | 105.231,98 |
| 3.4 | 92874 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 319,65 | 23,38 | 26,14% | 29,49 | 9.426,48 |
| 3.5 | 97088 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 | KG | 4.730,81 | 10,37 | 26,14% | 13,08 | 61.878,99 |
| 3.6 | 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 | M2 | 32,78 | 78,96 | 26,14% | 99,60 | 3.264,89 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). |
| LOCAL: | HORIZONTE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |

DATA : 05/07/2021 BDI : 26,14%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO - D | 85,20% | 06/2021 | 12/2018 |
| SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO - D | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REF. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO DO SERVIÇO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.7 | SEINFRA ADAP. SINAP | PRÓPRIA | JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 15 x 3 cm) | M | 638,82 | 11,35 | 26,14% | 14,32 | 9.147,90 |
| 3.8 | SEINFRA ADAP. SINAP | PRÓPRIA | POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER | M2 | 3.196,49 | 10,04 | 26,14% | 12,66 | 40.467,56 |
| 3.9 | (SINAPI) | PRÓPRIA | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO | UN | 85,00 | 105,64 | 26,14% | 133,25 | 11.326,25 |

| | |
|---|---|
| VALOR COM ENCARGOS: | 292.799,95 |
| VALOR BDI TOTAL: | 76.640,39 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 292.799,95 |
| VALOR TOTAL: | 369.440,34 |

**Trezentos e Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Trinta e Quatro centavos**

# RESUMO DO ORÇAMENTO

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÃCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÃCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). |
| LOCAL: | HORIZONTE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |

**DATA :** 05/07/2021 **BDI :** 26,14%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---|---|---|---|
| 1 | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **1.800,12** | **0,49** |
| 1.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | 1.800,12 | 0,49 |
| 2 | **DRENAGEM** | **120.241,08** | **32,55** |
| 3 | **PAVIMENTAÇÃO** | **247.399,14** | **66,97** |
| | **VALOR COM ENCARGOS:** | **292.799,95** | **100,00** |
| | **VALOR BDI TOTAL:** | **76.640,39** | |
| | **VALOR ORÇAMENTO:** | **292.799,95** | |
| | **VALOR TOTAL:** | **369.440,34** | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1644
Rubrica

**Trezentos e Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Trinta e Quatro centavos**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÃCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÃCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). |
| LOCAL: | HORIZONTE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |

DATA : 05/07/2021 BDI : 26,14%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 1642

## 1.1.1. 74209/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 160,00 | 160,00 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | 6,51 | 26,04 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 9,19 | 1,01 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,70 | 3,70 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 190,75 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,32 | 17,32 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 239,72 | [illegible] |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 13,69 | 27,38 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 47,10 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 237,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,56 |
| VALOR BDI (26.14%): | 62,17 |
| VALOR COM BDI: | 300,02 |
| TOTAL GERAL: | 1.800,12 |

## 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 13,69 | 54,16 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 54,16 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | [illegible] |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | [illegible] |
| VALOR BDI (26.27%): | 14,23 |
| VALOR COM BDI: | 68,39 |
| TOTAL GERAL: | 11.858,83 |

## 2.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | 17,97 | 0,06 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | 22,59 | 0,08 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 17,49 | 1,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | 13,69 | 2,10 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 4,02 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 4,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,29 |
| VALOR BDI (26.27%): | 1,06 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|---|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÃCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). | DATA : 05/07/2021 — BDI: 26,14% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÃCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). | |
| LOCAL: | HORIZONTE - CEARÁ | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| SINAPI | 29.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 1625 Rubrica

| | |
|---|---|
| VALOR COM BDI: | 5,08 |
| TOTAL GERAL: | 2.345,44 |

## 2.3. 97736 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,75830000 | 29,88 | 22,66 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,03340000 | 5,12 | 0,17 |
| 00039995 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | SINAPI | M3 | 0,18540000 | 271,67 | 50,37 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,06010000 | 10,18 | 0,61 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,83160000 | 2,28 | 6,46 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 80,27 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18650000 | 14,58 | 2,72 |
| 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 31,73180000 | 12,28 | 389,67 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,93260000 | 16,55 | 15,43 |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 305,76 | 337,25 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,74800000 | 17,49 | 118,02 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,09710000 | 17,40 | 1,69 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,08940000 | 19,23 | 1,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,74800000 | 13,69 | 92,38 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 2,38600000 | 0,32 | 0,76 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,86770000 | 1,25 | 1,08 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 960,72 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 1.040,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 135,78 |
| VALOR BDI (26.27%): | 273,47 |
| VALOR COM BDI: | 1.314,46 |
| TOTAL GERAL: | 65.026,34 |

## 2.4. SEINFRA ADAP. - ASSENTAMENTO OE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (M)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 347,33 | 0,35 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32000000 | 17,49 | 5,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64000000 | 13,69 | 8,76 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 14,71 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|---|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÃCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). | DATA : 05/07/2021 — BDI : 26,14% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÃCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). | |
| LOCAL: | HORIZONTE - CEARÁ | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 14,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,63 |
| VALOR BDI (26.27%): | 3,86 |
| VALOR COM BDI: | 18,57 |
| TOTAL GERAL: | 8.018,15 |

## 2.5. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,39860000 | 13,69 | 32,84 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 32,84 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 32,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | [illegible] |
| VALOR BDI (26.27%): | 8,63 |
| VALOR COM BDI: | 41,47 |
| TOTAL GERAL: | 3.846,76 |

## 2.6. 99255 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 211,95600000 | 0,46 | 97,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 97,50 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,15850000 | 347,33 | 55,05 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00170000 | 299,41 | 0,51 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,11630000 | 281,12 | 32,69 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,13290000 | 17,49 | 142,24 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,07000000 | 1.625,31 | 113,77 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 1,21000000 | 2,00 | 2,42 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,04560000 | 33,67 | 1,54 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01360000 | 76,88 | 1,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,13290000 | 13,69 | 111,34 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 460,61 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 558,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 111,82 |
| VALOR BDI (26.27%): | 146,62 |
| VALOR COM BDI: | 704,73 |

| | |
|---|---|
| TOTAL GERAL: | 4.228,38 |

## 2.7. 90702 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000306 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | SINAPI | UN | 0,16670000 | 10,22 | 1,70 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,01670000 | 13,22 | 0,22 |
| 00038033 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO | SINAPI | M | 1,05000000 | 59,54 | 62,52 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 64,44 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [redacted]246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11320000 | 12,43 | 1,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11320000 | 13,69 | 1,55 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2,96 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 67,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,93 |
| VALOR BDI (26.27%): | 17,71 |
| VALOR COM BDI: | 85,11 |
| TOTAL GERAL: | 24.741,48 |

## 2.8. 100974 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01380000 | 32,27 | 0,45 |
| 91386 [redacted] | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01980000 | 129,81 | 2,57 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01050000 | 41,19 | 0,43 |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 106,45 | 0,88 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 4,33 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 4,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,32 |
| VALOR BDI (26.27%): | 1,14 |
| VALOR COM BDI: | 5,47 |
| TOTAL GERAL: | 175,70 |

## 3.1. 101115 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 (M3)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02130000 | 13,69 | 0,29 |
| 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01340000 | 44,38 | 0,59 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00790000 | 131,78 | 1,04 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 1,92 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 1,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,22 |
| VALOR BDI (26.14%): | 0,50 |
| VALOR COM BDI: | 2,42 |
| TOTAL GERAL: | 773,55 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS 1646 Rubrica

## 3.2. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 1,30 | [redacted] |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,30 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01170000 | 13,69 | 0,16 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 0,16 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 1,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,05 |
| VALOR BDI (26.14%): | 0,38 |
| VALOR COM BDI: | 1,84 |
| TOTAL GERAL: | 5.881,54 |

## 3.3. SEINFRA ADAP. SINAP - CONCRETO PRE-Misturado FCK 30 UP. (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034494 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,02000000 | 255,87 | 260,99 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | [redacted] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 260,99 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (26.14%): | 68,22 |
| VALOR COM BDI: | 329,21 |
| TOTAL GERAL: | 105.231,98 |

## 3.4. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19900000 | 17,32 | 3,45 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19900000 | 17,49 | 3,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | 13,69 | 16,32 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,13100000 | 0,32 | 0,04 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,06800000 | 1,25 | 0,09 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 23,38 |

DE BRITO ENGENHARIA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). | DATA : 05/07/2021 | | | BDI : 26,14% | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| LOCAL: | HORIZONTE - CEARÁ | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

Diego de Brito Oliveira
Engº Civil
CREA 51098-D
RPN - 061246362-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1649
Rubrica

| | |
|---|---|
| VALOR: | 23,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,42 |
| VALOR BDI (26.14%): | 6,11 |
| VALOR COM BDI: | 29,49 |
| TOTAL GERAL: | 9.426,48 |

## 3.5. 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 (KG)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,01100000 | 12,61 | 0,14 |
| 00021141 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | SINAPI | M2 | 0,82400000 | 8,06 | 6,64 |
| 00042407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | SINAPI | M | 0,67600000 | 3,93 | 2,66 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,44 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01500000 | 13,47 | 0,20 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04200000 | 17,40 | 0,73 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 0,93 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 10,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,31 |
| VALOR BDI (26.14%): | 2,71 |
| VALOR COM BDI: | 13,08 |
| TOTAL GERAL: | 61.878,99 |

## 3.6. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 5,12 | 0,09 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,37000000 | 6,51 | 2,41 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03900000 | 9,19 | 0,36 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,44000000 | 2,28 | 1,00 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,38000000 | 9,59 | 13,23 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 17,09 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,44400000 | 14,58 | 21,05 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,35700000 | 17,32 | 40,82 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 61,87 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 78,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,61 |
| VALOR BDI (26.14%): | 20,64 |
| VALOR COM BDI: | 99,60 |
| TOTAL GERAL: | 3.264,89 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÃCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÃCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). |
| LOCAL: | HORIZONTE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |

DATA : 05/07/2021 BDI : 26,14%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERACAO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| SINAPI | 2021/01 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | COMPOSICOES PROPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

DE BRITO ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS 1647

## 3.7. SEINFRA ADAP. SINAP - JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 15 x 3 cm) (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000510 | ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40) | SINAPI | KG | 0,46000000 | 6,25 | 2,88 |
| 00020250 | SISAL EM FIBRA | SINAPI | KG | 0,29000000 | 11,20 | 3,25 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,13 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 11,65 | 2,33 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 14,44 | 2,89 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 5,22 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 11,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,70 |
| VALOR BDI (26.14%): | 2,97 |
| VALOR COM BDI: | 14,32 |
| TOTAL GERAL: | 9.147,90 |

## 3.8. SEINFRA ADAP. SINAP - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55100000 | 17,49 | 9,64 |
| 95277 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHI | 0,42800000 | 0,36 | 0,15 |
| 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHP | 0,12300000 | 2,03 | 0,25 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 10,04 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | [illegible] |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,28 |
| VALOR BDI (26.14%): | 2,62 |
| VALOR COM BDI: | 12,66 |
| TOTAL GERAL: | 40.467,56 |

## 3.9. (SINAPI) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 245 | AUXILIAR DE LABORARISTA DE SOLO E DE ONCRETO | PRÓPRIA | H | 3,60000000 | 20,09 | 72,32 |
| 7153 | TENICO EM LABATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO IL | PRÓPRIA | H | 1,80000000 | 18,51 | 33,32 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 105,64 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 105,64 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (26.14%): | 27,61 |
| VALOR COM BDI: | 133,25 |
| TOTAL GERAL: | 11.326,25 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DE BRITO ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). |
| LOCAL: | HORIZONTE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |

DATA : 05/07/2021 BDI : 26,14%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 1648 Rubrica

## 74209/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 160,00 | 160,00 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | 6,51 | 26,04 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 9,19 | 1,01 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,70 | 3,70 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 190,75 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,32 | 17,32 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 239,72 | 2,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 13,69 | 27,38 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 47,10 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 237,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,56 |
| VALOR BDI (26.14%): | 62,17 |
| VALOR COM BDI: | 300,02 |
| TOTAL GERAL: | 300,02 |

## SEINFRA ADAP. - ASSENTAMENTO OE CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (M)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 347,33 | 0,35 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32000000 | 17,49 | 5,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64000000 | 13,69 | 8,76 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 14,71 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 14,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,63 |
| VALOR BDI (26.27%): | 3,86 |
| VALOR COM BDI: | 18,57 |
| TOTAL GERAL: | 18,57 |

## SEINFRA ADAP. SINAP - CONCRETO PRE-Misturado FCK 30 UP. (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034494 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,02000000 | 255,87 | 260,99 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 260,99 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 260,99 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (26.14%): | 68,22 |
| VALOR COM BDI: | 329,21 |



07/10

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DE BRITO ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGAO). |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGAO). |
| LOCAL: | HORIZONTE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |

DATA : 05/07/2021 BDI : 26,14%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

Diego ... Oliveira Engenheiro Civil CREA ... RPN - 061...

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 1648 Rubrica

| TOTAL GERAL: | 329,21 |
|---|---|

## SEINFRA ADAP. SINAP - JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 15 x 3 cm) (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000510 | ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40) | SINAPI | KG | 0,46000000 | 6,25 | 2,88 |
| 00020250 | SISAL EM FIBRA | SINAPI | KG | 0,29000000 | 11,20 | 3,25 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,13 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 11,65 | 2,33 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 14,44 | 2,89 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | [illegible],22 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 11,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,70 |
| VALOR BDI (26.14%): | 2,97 |
| VALOR COM BDI: | 14,32 |
| TOTAL GERAL: | 14,32 |

## SEINFRA ADAP. SINAP - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55100000 | 17,49 | 9,64 |
| 95277 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHI | 0,42800000 | 0,36 | 0,15 |
| 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHP | 0,12300000 | 2,03 | 0,25 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | [illegible]4 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 10,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,28 |
| VALOR BDI (26.14%): | 2,62 |
| VALOR COM BDI: | 12,66 |
| TOTAL GERAL: | 12,66 |

## (SINAPI) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 245 | AUXILIAR DE LABORARISTA DE SOLO E DE ONCRETO | PRÓPRIA | H | 3,60000000 | 20,09 | 72,32 |
| 7153 | TENICO EM LABATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO IL | PRÓPRIA | H | 1,80000000 | 18,51 | 33,32 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 105,64 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 105,64 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (26.14%): | 27,61 |
| VALOR COM BDI: | 133,25 |
| TOTAL GERAL: | 133,25 |

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DE BRITO ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). |
| LOCAL: | HORIZONTE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |

DATA : 05/07/2021 BDI : 26,14%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.800,12 | 100,00 % | | | | | | **100,00 %** |
| | | | 1.800,12 | | | | | | **1.800,12** |
| 2 | DRENAGEM | 120.241,08 | 18,00 % | 18,00 % | 18,00 % | 18,00 % | 18,00 % | 10,00 % | **100,00 %** |
| | | | 21.643,39 | 21.643,39 | 21.643,39 | 21.643,39 | 21.643,39 | 12.024,13 | **120.241,08** |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 247.399,14 | 18,00 % | 18,00 % | 18,00 % | 18,00 % | 18,00 % | 10,00 % | **100,00 %** |
| | | | 44.531,85 | 44.531,85 | 44.531,85 | 44.531,85 | 44.531,85 | 24.739,89 | **247.399,14** |
| | | 369.440,34 | 67.975,36 | 66.175,24 | 66.175,24 | 66.175,24 | 66.175,24 | 36.764,02 | 369.440,34 |
| | | | 67.975,36 | 134.150,60 | 200.325,84 | 266.501,08 | 332.676,32 | 369.440,34 | |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 1649 Rubrica

08/10

# COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÂMO MUNICIPAL HORÃCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÂMO MUNICIPAL HORÃCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). |
| LOCAL: | HORIZONTE - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |

**DATA :** 05/07/2021 **BDI :** 26,14%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **VALORES ADOTADOS** | |
| AC | ADIMINISTRAÇÃO CNTRAL | 3,80 |
| S+G | SEGURO+GARANTIA CONTRATUAL | 0,32 |
| R | RICOS | 0,50 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| L | LUCRO | 6,64 |
| | **TOTAL** | **12,28** |

| I | **IMPOSTOS** | |
|---|---|---|
| | PIS | 0,65 |
| | CONFINS | 3,00 |
| | ISSQN | 2,50 |
| | CPRB | 4,50 |
| | **TOTAL** | **10,65** |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS 1650 Rubrica

**BDI = 26,14%**

**((((1+(AC+(S+G)+R))*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1)**

# COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÃCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). | DATA : 05/07/2021 | BDI : 26,14% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÃCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). | | |
| LOCAL: | HORIZONTE - CEARÁ | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

Diego de Castro Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - CE 19[illegible]
RPN - 0612[illegible]562-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1650
VRS
Rubrica

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **VALORES ADOTADOS** | |
| AC | ADIMINISTRAÇÃO CNTRAL | 3,43 |
| S+G | SEGURO+GARANTIA CONTRATUAL | 0,28 |
| R | RICOS | 1,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,94 |
| L | LUCRO | 6,74 |
| | **TOTAL** | **12,39** |

| | | |
|---|---|---|
| I | **IMPOSTOS** | |
| | PIS | 0,65 |
| | CONFINS | 3,00 |
| | ISSQN | 2,50 |
| | CPRB | 4,50 |
| | **TOTAL** | **10,65** |

**BDI = 26,27%**

**((((1+(AC+(S+G)+R))*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1)**

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DE BRITO ENGENHARIA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). | DATA : 05/07/2021 | | BDI : 26,14% | | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGA0). | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | HORIZONTE - CEARÁ | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | | | | |

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 51936
RPN - 061246362-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1651
Rubrica

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|---|---|---|---|
| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | **TOTAL** | **44,41** | **16,46** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| C | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | **TOTAL** | **14,73** | **11,38** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| D | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | **TOTAL** | **7,91** | **3,12** |

**Horista = 83,85%**
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**



10/10

DE BRITO ENGENHARIA

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGAO). | **DATA :** 05/07/2021 | **BDI :** 26,14% |
| **DESCRIÇÃO:** | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETIS610 DO ESTÁMO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGAO). | | |
| **LOCAL:** | HORIZONTE - CEARÁ | | |
| **CLIENTE:** | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 3...8-D
RPN - 06...463...2

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1651
VRS
Rubrica

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|---|---|---|---|
| **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 |
| | **TOTAL** | **16,80** | **16,80** |
| **B** | **GRUPO B** | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | **TOTAL** | **44,97** | **16,84** |
| **C** | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | **TOTAL** | **15,41** | **11,86** |
| **D** | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | **TOTAL** | **8,02** | **3,19** |

**Horista = 85,20%**
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**