

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.04.24.1



Prezados Senhores,

A empresa **ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS E SERVIÇOS LTDA - ME**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 00.400.987/0001-31, situada à Av. Visconde do Rio Branco, 3066, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE, CEP 60.055-364, por intermédio de seu Socio Administrador, Francisco Rafael Almeida Mesquita, brasileiro, solteiro, portador da Cédula de Identidade com RG de nº 2001098020160 SSPDS-CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 053.500.453-26, declara, sob as penas da lei:

1. Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇO Nº 2019.04.24.1;

2. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

3. Que nos valores apresentados em anexo, 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 a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ORÇAMENTO BASICO EM ANEXO;

VALOR GLOBAL R\$ 392.338,81 (trezentos e noventa e dois mil trezentos e trinta e oito reais e oitenta e um centavos).

Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

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. Francisco Rafael Almeida Mesquita, brasileiro, solteiro, portador da Cédula de Identidade com RG de nº 2001098020160, SSPDS-CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 053.500.453-26, como representante legal da empresa.

PROPONENTE: ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS E SERVIÇOS LTDA - ME;

ENDEREÇO: Avenida Visconde do Rio Branco, 3066 - sala 04 - Fatima - Fortaleza - CE - 60.0553-64.

Av. Visconde do Rio Branco, 3066 - Sala 04.
Patio Queluz - Fátima. CEP.: 60055-364. Fortaleza/CE.
atosempreendimentoscontato@gmail.com
Contato: (85) 3038.6235





FONE: (85) 3038.6235;
BANCO CAIXA ECONOMICA, AGÊNCIA: 1888;
CONTA CORRENTE Nº. 003.00001214-5
CNPJ: 00.400.987/0001-31;
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 115841-4;

09:1002



OBSERVAÇÕES:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhista, 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Fortaleza-Ceará, 15 de maio de 2019.

ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA – ME

Francisco Rafael Almeida Mesquita
CPF Nº 053.500.453-26
SOCIO ADMINISTRADOR

João Paulo de Souza Mourão
CPF nº 671.533.643-15
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTAF



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMÍNIO, CONFORME PROJETO BÁSICO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE
 BDI: MATERIAS: 22,26% - ESQOTO: 26,80% - PAVIMENTAÇÃO: 29,77%

DATA: 20/05/2019 BDI: 0,00%
 FONTE: VERSÃO: NOME: MES: DATA REF:
 SEINFRA: 824.1 COM DESONERAÇÃO 67,07% 03/2018
 SINAPI: 261764 COM DESONERAÇÃO 16,16% 03/2017
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---|----------|---|---------|---------|----------|--------------------|-----------|-----------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 IMPLANTAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 1.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | C0373 | BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 - BDI = 29,77 | SEINFRA | UN | 1,00 | 12.850,49 | 16.676,08 | 12.850,49 | 16.676,08 |
| 1.1.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 29,77 | SEINFRA | M2 | 12,00 | 117,52 | 152,51 | 1.410,24 | 1.830,12 |
| 1.1.3 | C2936 | REFEITÓRIOS - BDI = 26,77 | SEINFRA | M2 | 20,00 | 167,97 | 243,93 | 3.759,40 | 4.878,60 |
| 2 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM | | | | | | | | | |
| 2.1 DRENAGEM | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | C4135 | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO - BDI = 29,90 | SEINFRA | M3 | 49,47 | 24,86 | 32,29 | 1.228,82 | 1.597,39 |
| 2.1.2 | C0842 | CONCRETO PIVBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 29,90 | SEINFRA | M3 | 49,47 | 302,89 | 393,45 | 14.933,97 | 19.483,97 |
| 2.1.3 | C3794 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m - BDI = 29,90 | SEINFRA | M3 | 103,63 | 24,19 | 31,42 | 2.508,61 | 3.256,05 |
| 2.1.4 | C3319 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - BDI = 29,90 | SEINFRA | M2 | 259,07 | 3,59 | 4,66 | 930,06 | 1.207,27 |
| 2.1.5 | C4302 | FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA - BDI = 29,90 | SEINFRA | M2 | 675,74 | 33,42 | 43,41 | 22.803,23 | 29.333,67 |
| 2.1.6 | C2727A | ASSENTAMENTO DE CALHA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO - BDI = 29,90 | PRÓPRIA | M | 431,78 | 10,47 | 13,60 | 4.520,74 | 5.872,21 |
| 2.2 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | C2664 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA - BDI = 29,77 | SEINFRA | M3 | 316,65 | 41,95 | 54,44 | 13.409,32 | 17.401,75 |
| 2.2.2 | 66053 | FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS. - BDI = 29,77 | SINAPI | M2 | 3.196,49 | 4,51 | 5,85 | 14.416,17 | 18.699,47 |
| 2.2.3 | C1651 | CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 30 MPa - BDI = 29,77 | SEINFRA | M3 | 316,65 | 255,78 | 331,93 | 81.760,08 | 106.101,42 |
| 2.2.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO - BDI = 29,77 | SEINFRA | M3 | 319,65 | 81,70 | 106,02 | 26.115,41 | 33.889,29 |
| 2.2.5 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO - BDI = 29,77 | SEINFRA | M2 | 3.196,49 | 11,09 | 14,39 | 35.449,07 | 45.997,49 |
| 2.2.6 | C2822 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm - BDI = 29,77 | SEINFRA | M2 | 106,28 | 147,28 | 191,13 | 16.094,76 | 20.866,69 |
| 2.2.7 | C4309 | JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SIAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm) - BDI = 29,77 | SEINFRA | M | 675,00 | 8,36 | 10,85 | 5.643,00 | 7.323,75 |
| 2.2.8 | C4099 | POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER - BDI = 29,77 | SEINFRA | M2 | 3.196,49 | 11,45 | 14,86 | 36.599,81 | 47.499,84 |
| 2.2.9 | 74022026 | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - BDI = 29,77 | SINAPI | UN | 85,00 | 94,50 | 122,63 | 8.032,50 | 10.423,55 |

VALOR ORÇAMENTO: 392.294,88
 VALOR BDI TOTAL: 90.043,93
 VALOR TOTAL: 392.338,81



AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3086 - SALA 04
 PATIO QUELUZ - FATIMA, CEP: 60005-364, FORTALEZA / CE
 atendimento@mentosacortado@gmail.com
 CONTATO: 65 3318-6235

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁF



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE
 BDE: MATERIAIS 27,29% - FISSO: 29,90% - PAVIMENTAÇÃO: 29,77%

DATA: 20/05/2019 BDI: 0,00%
 FONTE: VERSÃO: HOM: MES: DATA REF:
 ZERURA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
 BNAUP: 2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,88% 05/2017
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|--------|-----------|-------|---------|-----|--------------------|---------|-----------------|---------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |

VALOR ORÇAMENTO: 392.294,28
 VALOR BDI TOTAL: 96.043,93
 VALOR TOTAL: 392.338,81

Trezentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Trinta e Oito reais e Oitenta e Um centavos

Francisco Rafael Almeida Mesquita

Francisco Rafael Almeida Mesquita
 CPF: 053.500.453-26
 Sócio Administrador

João Paulo de Souza Alencar
 Engenheiro Civil
 CREA 46015

R

2

AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3066 - SALA 04
 PÁTIO QUELIZ - FATIMA, CEP: 60005-364, FORTALEZA / CE
 atosenh@atosenh.com.br
 CONTATO: 85 3038.6235



0000004

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|--------|--|------------------|--------------------------|--------|-------|-------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO | DATA: 20/05/2019 | BDI: 0,00% | | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | PROF. |
| DE: | MATERIAIS: 22,39% - ESGOTO: 29,90% - PAVIMENTAÇÃO: 29,77% | SEINFRA | 0043 COM DESONERATAÇÃO | 87,81% | 15809 | 15809 |
| | | SNAP1 | 201764 COM DESONERATAÇÃO | 93,86% | 15297 | 15297 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

1.1.1. C0373 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 140,00000000 | 7,20 | 1072,43 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 36,00000000 | 7,20 | 259,11 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 185,00000000 | 4,88 | 903,19 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 2234,73 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 99,94 | 199,88 |
| 10197 BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 59,00000000 | 4,28 | 252,52 |
| 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 100,00000000 | 16,92 | 1692,00 |
| 10400 CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 14,07 | 42,21 |
| 10414 CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 29,04 | 58,08 |
| 10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 19,87 | 39,74 |
| 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 103,00000000 | 13,01 | 1340,03 |
| 10796 CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 5,86 | 11,72 |
| 10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 7,49 | 22,47 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,89 | 8,67 |
| 11092 ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,46 | 8,92 |
| 11344 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 65,22 | 130,44 |
| 11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 20,90 | 41,80 |
| 11824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 43,34000000 | 1,22 | 52,87 |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 12,00000000 | 2,21 | 26,52 |
| 12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 18,00000000 | 6,08 | 109,44 |
| 12331 FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 31,57 | 157,85 |
| 12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 125,00000000 | 0,97 | 121,25 |
| 12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 7,40 | 59,20 |
| 12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 1,83 | 14,64 |
| 12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,26 | 43,26 |
| 12408 PREGO 1 1/2" x 14 | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 8,48 | 33,92 |
| 12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,56 | 21,56 |
| 12416 REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 15,88 | 31,76 |
| 12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 22,05000000 | 18,58 | 409,69 |
| 12433 TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 3,52 | 28,16 |
| 12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M) | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 15,66 | 736,02 |
| 12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 5,86 | 29,30 |
| 12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 21,38 | 42,76 |
| 12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688) | SEINFRA | M | 6,00000000 | 8,86 | 53,16 |
| 12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688) | SEINFRA | M | 6,00000000 | 6,00 | 36,00 |
| 12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688) | SEINFRA | M | 8,00000000 | 3,29 | 19,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5875,58 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,86400000 | 228,88 | 197,75 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE |
| BDI: | MATERIAIS 22,29% - ESQOTO 29,90% - PAVIMENTAÇÃO 25,77% |

| | | | |
|---------|------------------------|--------|-------|
| DATA: | 20/05/2010 | BDI: | 6,00% |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| SEINFRA | 04.1 COM DECONERAÇÃO | 87,81% | 698 |
| SEINFRA | 04.104 COM DECONERAÇÃO | 88,81% | 698 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|----|-------------|-------|------------------|
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 94.20000000 | 18,04 | R\$ 1.700,97 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1708,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9.819,03 |
| VALOR ENCARGOS (87,81%): | | | | | | 3.031,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12.850,49 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | | 3.825,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16.676,08 |

1.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,76 |
| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 27,14 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 10,82 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 60,03 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 1,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 99,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 109,02 |
| VALOR ENCARGOS (87,81%): | | | | | 8,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 117,52 |
| VALOR BDI (29,77%): | | | | | 34,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 152,51 |

1.1.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,51300000 | 18,09 |
| 12301 | PEDEREIRO | SEINFRA | H | 0,51280000 | 3,60 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,56410000 | 12,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 34,30 |
| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 1,02560000 | 4,39 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | 28,92 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 1,85290000 | 24,24 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,03420000 | 0,26 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,19260000 | 0,30 |
| 11824 | RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 0,86500000 | 1,08 |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 0,27350000 | 1,60 |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 0,03420000 | 31,57 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM ² | SEINFRA | M | 3,21000000 | 3,11 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | 7,40 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 1,83 |
| 12408 | PREGO 1 1/2" x 14 | SEINFRA | KG | 0,19260000 | 8,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------|--|------------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO | DATA: 20/05/2019 | BDI: 27,00% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | FONTE | VERSÃO |
| BDI: | MATERIAIS 22,28% - ESGOTO 29,89% - PAVIMENTAÇÃO 28,77% | SEINFRA | 034.7 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 301754 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|-------|-------|
| 12429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,20510000 | 18,58 | 3,81 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 0,13680000 | 3,52 | 0,48 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M) | SEINFRA | UN | 0,68380000 | 15,60 | 10,71 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 5,86 | 0,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 82,13 |

| SERVIÇO | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | 228,88 | 3,39 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,38390000 | 16,04 | 22,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 25,59 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 142,08 |
| VALOR ENCARGOS (37,81%): | 45,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 187,97 |
| VALOR BDI (29,77%): | 55,96 |
| VALOR COM BDI: | 243,93 |

2.1.1. C4135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10788 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,37 | 1,87 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,87 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,20 | 5,76 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 4,88 | 5,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,62 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,49 |
| VALOR ENCARGOS (37,81%): | 11,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,86 |
| VALOR BDI (29,98%): | 7,43 |
| VALOR COM BDI: | 32,29 |

2.1.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10582 | BETONERA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 53,16 | 9,40 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 9,40 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 4,88 | 29,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,29 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-----|--------------|----------------|--------|
| 11109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 41,49 | 35,38 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 335,00000000 | 0,45 | 151,20 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 57,01 | 47,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 234,24 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 272,93 |
|---------------------|--------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO | DATA: 20/05/2018 | BDI: 0,00% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | FORTE: | VERSÃO: |
| BDI: | MATERIAS 22,20% - ESGOTO 25,90% - PAVIMENTAÇÃO 25,77% | SEINFRA | 001 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 001304 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRAS |



| | |
|-------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (87,81%) | 29,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 302,89 |
| VALOR BDI (29,30%) | 90,58 |
| VALOR COM BDI | 393,45 |

2.1.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 4,88 | 12,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,94 |
| VALOR ENCARGOS (87,81%): | | | | | 11,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 24,19 |
| VALOR BDI (29,30%): | | | | | 7,23 |
| VALOR COM BDI | | | | | 31,42 |

2.1.4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10438 CARPINEIRO | SEINFRA | H | 0,00300000 | 7,20 | 0,02 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 7,20 | 0,43 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 4,88 | 1,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,91 |
| VALOR ENCARGOS (87,81%): | | | | | 1,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,59 |
| VALOR BDI (29,30%): | | | | | 1,07 |
| VALOR COM BDI | | | | | 4,66 |

C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10705 CAMPANHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00300000 | 90,03 | 0,27 |
| 17486 PÓRTICO 27 TON | SEINFRA | H | 0,00300000 | 56,95 | 0,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,44 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 0,24000000 | 5,60 | 1,34 |
| 10408 CARPINEIRO | SEINFRA | H | 0,16000000 | 7,20 | 1,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,49 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17484 SEPAROL | SEINFRA | L | 0,00600000 | 10,72 | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,06 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C1404 FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA. UTIL. (10 A 15 X) | SEINFRA | M2 | 0,06700000 | 342,09 | 22,92 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 22,92 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO. |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE |
| BDI: | MATERIAS: 22,29% - ESCOTO: 29,89% - PAVIMENTAÇÃO: 29,77% |

DATA: 20/05/2019

BDI: 0,00%

| | | | |
|----------------------|------------------------|--------|---------|
| FONTE | VERSÃO | NCRA | RESERVA |
| SEINFRA | 04.1 COM DESONERAÇÃO | 87,81% | 0,00% |
| SINAPI | 201104 COM DESONERAÇÃO | 88,89% | 30,85% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,91 |
| VALOR ENCARGOS (87,81%): | 7,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,42 |
| VALOR BDI (29,89%): | 9,99 |
| VALOR COM BDI: | 43,41 |

2.1.6. C2727A - ASSENTAMENTO DE CALHA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64000000 | 4,88 | 3,12 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 7,20 | 2,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,43 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00099999 | 279,73 | 0,28 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,28 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,70 |
| VALOR ENCARGOS (87,81%): | 4,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,47 |
| VALOR BDI (29,89%): | 3,13 |
| VALOR COM BDI: | 13,60 |

2.2.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 4,88 | 6,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,35 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12403 | PO DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 26,16 | 30,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,43 |


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,43 |
| VALOR ENCARGOS (87,81%): | 5,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,95 |
| VALOR BDI (29,77%): | 12,49 |
| VALOR COM BDI: | 54,44 |

2.2.2. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,10000000 | 1,08 | 1,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,19 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 10,65 | 2,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,13 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,32 |
| VALOR ENCARGOS (88,89%): | 1,19 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|---|---|--|--------------------|------------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO | DATA: | 20/05/2019 |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | FORTE | VERSÃO | FORMA | REF. |
| BDI: | MATERIAIS: 22,29% - ESQUDO: 29,90% - PAVIMENTAÇÃO: 29,77% | SEINFRA | 04 | 04 | 00001 |
| | | SEINFRA | 2017M | 05 | 00001 |
| | | | | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,51 |
| VALOR BDI (29,77%): | 1,34 |
| VALOR COM BDI | 5,85 |

2.2.3. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10829 | CONCRETO USINADO FCK+30 MPA | SEINFRA | M3 | 1,02000000 | 250,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 250,76 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 250,76 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 250,76 |
| VALOR BDI (29,77%): | 76,15 |
| VALOR COM BDI: | 326,91 |

2.2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,40 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 29,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 43,69 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 43,69 |
| VALOR ENCARGOS (87,81%): | 38,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,70 |
| VALOR BDI (29,77%): | 24,32 |
| VALOR COM BDI: | 106,02 |

2.2.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10049 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | 0,22 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 0,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,36 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWS | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 0,09 |
| 12049 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 10,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,40 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,76 |
| VALOR ENCARGOS (87,81%): | 0,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,09 |
| VALOR BDI (29,77%): | 3,30 |
| VALOR COM BDI: | 14,39 |

2.2.6. C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | 28,79 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------------------------|---------------|--|-------------------------|----------------|-------------------|
| ATOS EMPRESAMENTOS | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO | DATA: 25/05/2018 | | BDI: 0,00% |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | FORTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | BDI: | MATERIAIS: 22,29% - ESCOTO: 29,90% - PAVIMENTAÇÃO: 28,77% | SEINFRA | 04 | 07:00 |
| | | | SINAPI | 201704 | 08:00 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 4,88 | 19,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 48,32 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10195 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,02000000 | 15,92 | 17,26 |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 25,75 | 10,31 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | 5,95 | 0,60 |
| 12408 | PREGO 1 1/2" x 14 | SEINFRA | KG | 0,40000000 | 0,40 | 3,39 |
| 12430 | TABUA EM MADEIRA TAIPA | SEINFRA | M2 | 1,36500000 | 18,58 | 25,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 56,92 | |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 105,24 |
| VALOR ENCARGOS (37,81%): | 42,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 147,28 |
| VALOR BDI (29,77%): | 43,85 |
| VALOR COM BDI: | 191,13 |

2.2.7. C4209 - JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm) (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 5,60 | 1,12 |
| 11539 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,20 | 1,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,56 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10858 | CORDA DE SISAL 1" | SEINFRA | KG | 0,29000000 | 5,95 | 1,73 |
| 17556 | ASFALTO OXIDADO (PESO ESPECÍFICO 1,02 g/cm3) | SEINFRA | KG | 0,46000000 | 4,02 | 1,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,58 | |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,14 |
| VALOR ENCARGOS (37,81%): | 2,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,36 |
| VALOR BDI (29,77%): | 2,49 |
| VALOR COM BDI: | 10,85 |

2.2.8. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 17929 | POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 11,45 | 11,45 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,45 | |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,45 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,45 |
| VALOR BDI (29,77%): | 3,41 |
| VALOR COM BDI: | 14,86 |

2.2.9. 74022/030 - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (UN)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 65249 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,60000000 | 9,51 | 31,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|--------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE |
| BDI: | MATERIAIS 22,26% - ESGOTO 29,90% - PAVIMENTAÇÃO 29,77% |

DATA : 25/05/2019

BDI : 0,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | IMP. DEP. REP. |
|---------------------|------------------------|--------|----------------|
| SINAPI | 04.1 COM DESONERAÇÃO | 07,07% | 0,00% |
| SINAPI | 201104 COM DESONERAÇÃO | 06,66% | 0,00% |
| COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 14 | 1,80000000 | 14,34 | 25,87 |
|-------|--|--------|----|------------|-------|-------|

TOTAL SERVIÇO: 60,95

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 60,95 |
| VALOR ENCARGOS (56,66%): | 34,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 94,50 |
| VALOR BDI (29,77%): | 28,13 |
| VALOR COM BDI: | 122,63 |

Francisco Rafael Almeida Masc...
Francisco Rafael Almeida Masc...

CPF: 053.500.453-26
Sócio Administrador

João Paulo de Souza Araújo
João Paulo de Souza Araújo
Engenheiro Civil
CREA 46015

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|----------------------------|--|------------------|------------------------|------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO | DATA: 20/05/2018 | | BDE: 0,00% | |
| | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | SEMPRA | 09.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 1990/9 |
| BDE: | MATERIAS: 22,26% - ESGOTO: 29,80% - PAVIMENTAÇÃO: 29,77% | SNAP1 | 201764 COM DESONERAÇÃO | 88,96% | 9920/7 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,92 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42 | 7,96 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 46,45 | 17,71 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35 | 4,85 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,11 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,56 | 2,72 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84 | 3,69 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 15,43 | 11,78 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 | 2,98 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 8,33 | 3,39 |

Horista = 87,01% ✓
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D


João Paulo de Souza Mourão
Engenheiro Civil
CREA 46015


Francisco Rafael Almeida Mesquita
CPF: 053.500.453-26
Sócio Administrador

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|----------------------------|--|-------------------|------------------------|-------------|------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO | DATA : 20/05/2011 | | BDI : 0,96% | |
| | | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE | SENIAI | 04.1 COM DESONERAÇÃO | 87,81% | 04/0015 |
| BDI: | MATERIAIS 22,26% - ESGOTO 29,90% - PAVIMENTAÇÃO 29,77% | SENIAI | 201104 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 30,00% - 04/0015 |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,99 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,61 | 8,80 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,75 | 18,55 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,26 | 5,50 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,17 | 0,13 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,44 | 1,85 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,00 | 3,79 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,61 | 0,46 |
| | TOTAL | 15,48 | 11,73 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,02 | 3,12 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,61 | 0,46 |
| | TOTAL | 8,63 | 3,58 |

Horista = 88,66% ✓
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D


João Paulo de Souza Araújo
Engenheiro Civil
CREA 45015


Francisco Rabel Almeida Mesquita
CPF: 053.500.453-26
Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO DE BDI



ATOS
EMPREENHIMENTOS

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|--|----------------------------|---------------|
| PAVIMENTAÇÃO | | |
| 1 | ADM. CENTRAL (AC) | 3,80% |
| 2 | SEGUROS (S) + GARANTIA (G) | 0,32% |
| 3 | RISCO (R.) | 0,50% |
| 4 | DESPESA FINANCEIRA (DF) | 1,02% |
| 5 | TRIBUTOS (I) | 13,15% |
| 5.1 | PIS | 0,65% |
| 5.2 | COFINS | 3,00% |
| 5.3 | ISSQN | 5,00% |
| 5.4 | INSS | 4,50% |
| 6 | LUCRO (L) | 6,64% |
| BDI = | | 29,77% |
| B.D.I= (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1 | | |


João Paulo de Souza Mourão
Engenheiro Civil
CREA 46015


Francisco Rafael Almeida Mesquita
CPF: 053.500.453-26
Sócio Administrador

AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3066 – SALA 04
PÁTIO QUELUZ – FÁTIMA. CEP.: 60005-364, FORTALEZA / CE
atosempreendimentoscontato@gmail.com
CONTATO: 85 3038.6235



TERMO DE ENCERRAMENTO DE DOCUMENTAÇÃO

Aos 17 dias do mês de maio de 2019 procedemos a abertura da documentação do processo licitatório Tomada de Preços nº. 2019.04.24.1, que se inicia com a **FOLHA Nº. 016**. Para constar, eu Francisco Rafael Almeida Mesquita, Sócio Administrativo, subscrevo e assino.



**ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS
IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Francisco Rafael Almeida Mesquita

CPF Nº 053.500.453-26

SÓCIO ADMINISTRADOR

ATOS EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 00.400.987/0001-31

Av. Visconde do Rio Branco, 3066 - Sala 04,
Pátio Queluz - Fátima. CEP.: 60055-364, Fortaleza/CE.
atosemprendimentoscontato@gmail.com
Contato: (85) 3038.6235

