

# PROPOSTA

# DE

# PREÇOS

## HORIZONTE-CE

### TOMADA DE PREÇOS

### Nº 2021.06.15.2

### DIA 08 DE JULHO DE 2021

### ÀS 09:00 HORAS



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL HORIZONTE - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.15.2**

A empresa **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, por intermédio do Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, abaixo assinado, declara sob as penas da Lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.15.2**;

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

(3) Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento 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 necessárias para a execução dos serviços descritos no edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO: 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.**

| ITEM | ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                     | VALOR TOTAL R\$ |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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. | R\$: 407.485,93 |

**VALOR GLOBAL R\$: 407.485,93 ( QUATROCENTOS E SETE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS ).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 ( CENTO E OITENTA ) DIAS**, iniciando no prazo máximo de 05 (Cinco) dias após a emissão da Ordem de Serviços, em conformidade com o cronograma físico-financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.**

**RAZÃO SOCIAL: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**

**ENDEREÇO:** Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

**CNPJ:** 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

**REPRESENTANTE LEGAL:** Alexandre Brasil Vieira

**Carteira de Identidade:** 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

**Fone/Fax:** (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700

**Banco:** 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

**Observações:**

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – 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:

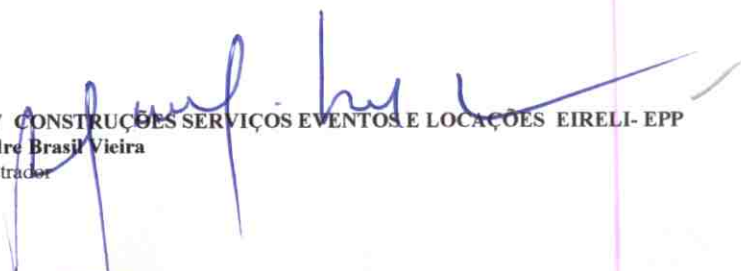
**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



- 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 infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Mombaça – CE, 08 de julho de 2021.

  
**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**  
**Alexandre Brasil Vieira**  
Administrador

  
**DAVID DE SOUSA FERNANDES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE-10584/D





| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                            |            |                                                                                                   |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 08/07/2021                                    |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% Rúbica 12/2018  |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE                                                               | SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021 |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                                            | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%                     |

| ITEM             | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                        | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1                |           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                            |         |     |            |                    | 2.007,60        |
| 1.1              | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, - BDI = 26,14                                                                                                                                         | SINAPI  | M2  | 6,00       | 334,60             | 2.007,60        |
| 2                |           | DRENAGEM                                                                                                                                                                                         |         |     |            |                    | 132.174,08      |
| 2.1              | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                    | SINAPI  | M3  | 173,40     | 73,82              | 12.800,39       |
| 2.2              | 101616    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                        | SINAPI  | M2  | 461,70     | 5,42               | 2.502,41        |
| 2.3              | 97736     | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                                                               | SINAPI  | M3  | 49,47      | 1.445,75           | 71.521,25       |
| 2.4              | C2727A    | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m.                                                                                                                                             | PRÓPRIA | M   | 431,78     | 19,95              | 8.614,01        |
| 2.5              | 96995     | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                 | SINAPI  | M3  | 92,76      | 44,76              | 4.151,84        |
| 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                                            | SINAPI  | UN  | 6,00       | 769,01             | 4.614,06        |
| 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                                                          | SINAPI  | M   | 290,70     | 95,52              | 27.767,06       |
| 2.8              | 100974    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI  | M3  | 32,12      | 6,30               | 202,36          |
| 3                |           | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                     |         |     |            |                    | 273.304,25      |
| 3.1              | 101115    | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M³). AF_07/2020 - BDI = 26,14                                                                             | SINAPI  | M3  | 319,65     | 2,80               | 895,02          |
| 3.2              | 97113     | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 - BDI = 26,14                                                                                                     | SINAPI  | M2  | 3.196,49   | 2,07               | 6.616,73        |
| 3.3              | C0851A    | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa. - BDI = 26,14                                                                                                                                                 | PRÓPRIA | M3  | 319,65     | 370,37             | 118.388,77      |
| 3.4              | 92874     | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - BDI = 26,14                                                                                        | SINAPI  | M3  | 319,65     | 31,69              | 10.129,71       |
| 3.5              | 97088     | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 - BDI = 26,14                                                                                                                  | SINAPI  | KG  | 4.730,81   | 14,59              | 69.022,52       |
| 3.6              | 97086     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 - BDI = 26,14                                                                             | SINAPI  | M2  | 32,78      | 107,56             | 3.525,82        |
| 3.7              | C4209A    | JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm). - BDI = 26,14                                                                                                           | PRÓPRIA | M   | 638,82     | 15,74              | 10.055,03       |
| 3.8              | C4099A    | POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER. - BDI = 26,14                                                                                                                                            | PRÓPRIA | M2  | 3.196,49   | 13,56              | 43.344,40       |
| 3.9              | 74022/30  | ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO - BDI = 26,14                                                                                                                              | SINAPI  | UN  | 85,00      | 133,25             | 11.326,25       |
| VALOR BDI TOTAL: |           |                                                                                                                                                                                                  |         |     |            |                    | 84.536,87       |
| VALOR ORÇAMENTO: |           |                                                                                                                                                                                                  |         |     |            |                    | 322.949,06      |
| VALOR TOTAL:     |           |                                                                                                                                                                                                  |         |     |            |                    | 407.485,93      |

Quatrocentos e Sete Mil Quatrocentos e Oitenta e Cinco reais e Noventa e Três centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

| RESUMO DO ORÇAMENTO                                                              |            |                                                                                                   |                   |                         |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------|
|  | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 08/07/2021 |                         | BDI : 26,27%                        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE             | VERSÃO                  |                                     |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE                                                               | SEINFRA           | 020.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA 85,20% MES 48,09% REF. 12/2018 |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                                            | SINAPI            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 02/2021               |
|                                                                                  |            |                                                                                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00% 0,00%                         |

|                  |                       |            |        |
|------------------|-----------------------|------------|--------|
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.007,60   | 0,49   |
| 2                | DRENAGEM              | 132.174,08 | 32,44  |
| 3                | PAVIMENTAÇÃO          | 273.304,25 | 67,07  |
| VALOR BDI TOTAL: |                       | 84.536,87  | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: |                       | 322.949,06 |        |
| VALOR TOTAL:     |                       | 407.485,93 |        |

Quatrocentos e Sete Mil Quatrocentos e Oitenta e Cinco reais e Noventa e Três centavos



ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                                                                   |                      |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 08/07/2021    |                         | BDI : 26,27% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE                                                               | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       | 40,69% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                                            | SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% |
|                                                                                  |            |                                                                                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                  |            |                                                                                                   |                      |                         | REF.         |        |
|                                                                                  |            |                                                                                                   |                      |                         | 12/2018      |        |
|                                                                                  |            |                                                                                                   |                      |                         | 02/2021      |        |

## 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. (M2)

| MATERIAL        |                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004813        | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M                              | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 180,00         | 180,00 |
| 00004491        | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                      | SINAPI | M    | 4,00000000  | 7,33           | 29,32  |
| 00005075        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                            | SINAPI | KG   | 0,11000000  | 10,34          | 1,14   |
| 00004417        | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                  | SINAPI | M    | 1,00000000  | 4,16           | 4,16   |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                                                |        |      |             |                | 214,82 |
| SERVICO         |                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88262           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,42          | 18,42  |
| 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  | 265,63         | 2,66   |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SINAPI | H    | 2,00000000  | 14,78          | 29,56  |
| TOTAL SERVICO:  |                                                                                                                                |        |      |             |                | 50,64  |
| VALOR:          |                                                                                                                                |        |      |             |                | 265,28 |

## 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

| SERVICO        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,95600000  | 14,78          | 58,46 |
| TOTAL SERVICO: |                                      |        |      |             |                | 58,46 |
| VALOR:         |                                      |        |      |             |                | 58,46 |

## 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  | 19,06          | 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  | 24,35          | 0,08  |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,10200000  | 18,61          | 1,89  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,15310000  | 14,78          | 2,26  |
| TOTAL SERVICO: |                                                                                                                   |        |      |             |                | 4,29  |
| VALOR:         |                                                                                                                   |        |      |             |                | 4,29  |

## 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  | 33,62          | 25,49  |
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                            | SINAPI | L    | 0,03340000  | 5,78           | 0,19   |
| 00039995        | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO                                                                                                        | SINAPI | M3   | 0,18540000  | 305,63         | 56,66  |
| 00020247        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                        | SINAPI | KG   | 0,06010000  | 11,45          | 0,68   |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                                    | SINAPI | M    | 2,83160000  | 2,57           | 7,27   |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | 90,29  |
| SERVICO         |                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88239           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SINAPI | H    | 0,18650000  | 15,68          | 2,92   |
| 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 | 13,54          | 429,64 |



|       |                                                                                                                          |        |     |            |                |          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------------|----------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H   | 0,93260000 |                | 16,46    |
| 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 | 339,48         | 374,44   |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI | H   | 6,74800000 | 18,61          | 125,58   |
| 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 | 18,35          | 1,78     |
| 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 | 20,62          | 1,84     |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI | H   | 6,74800000 | 14,78          | 99,73    |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015       | SINAPI | CHI | 2,38600000 | 0,40           | 0,95     |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015       | SINAPI | CHP | 0,86770000 | 1,55           | 1,34     |
|       |                                                                                                                          |        |     |            | TOTAL SERVIÇO: | 1.054,68 |
|       |                                                                                                                          |        |     |            | VALOR:         | 1.144,97 |

#### 2.4. C2727A - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m. (M)

| SERVIÇO | 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     | 384,68         |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SINAPI | H           | 0,32000000     | 18,61          |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SINAPI | H           | 0,64000000     | 14,78          |
|         |                                                                                                                  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: |
|         |                                                                                                                  |        |             |                | VALOR:         |

#### 2.5. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

| SERVIÇO | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 2,39860000     | 14,78          |
|         |                                      |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: |
|         |                                      |        |             |                | VALOR:         |

#### 2.6. 99255 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES 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   | 0,52            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |                | TOTAL MATERIAL: |
| SERVIÇO  | 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     | 384,68          |
| 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     | 330,57          |
| 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     | 312,12          |
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SINAPI | H           | 8,13290000     | 18,61           |
| 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     | 1.770,66        |
| 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     | 2,12            |
| 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     | 38,17           |
| 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         | 0,01380000     | 88,79           |





|       |                                      |        |   |            |       |                       |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-----------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,13290000 | 14,78 | 120,20                |
|       |                                      |        |   |            |       | TOTAL SERVIÇO: 498,81 |
|       |                                      |        |   |            |       | VALOR: 609,02         |

### 2.7. 90702 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

| MATERIAL |                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 0000306  | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)                                           | SINAPI | UN   | 0,16670000      | 11,49          | 1,91  |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | UN   | 0,01670000      | 14,88          | 0,24  |
| 00038033 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                             | SINAPI | M    | 1,05000000      | 86,98          | 70,32 |
|          |                                                                                                                   |        |      | TOTAL MATERIAL: |                | 72,47 |

| SERVICO |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 88246   | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11320000  | 13,37           | 1,51  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,11320000  | 14,78           | 1,67  |
|         |                                                 |        |      |             | TOTAL SERVICOS: | 3,18  |
|         |                                                 |        |      |             | VALOR:          | 75,65 |

### 2.8. 100974 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                     | 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  | 37,29          | 0,51  |
| 91386   | 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  | 150,20         | 2,97  |
| 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  | 47,60          | 0,45  |
| 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  | 124,09         | 1,02  |
|         |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 4,95  |
|         |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             | VALOR:         | 4,95  |

### 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  | 14,78          | 0,31  |
| 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  | 52,02          | 0,69  |
| 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  | 155,31         | 1,22  |
|         |                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 2,22  |
|         |                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR:         | 2,22  |

### 3.2. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_11/2017 (M2)

| MATERIAL |                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 1,47            | 1,47  |
|          |                                                |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 1,47  |
| SERVICO  |                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,01170000  | 14,78           | 0,17  |
|          |                                                |        |      |             | TOTAL SERVICO:  | 0,17  |
|          |                                                |        |      |             | VALOR:          | 1,64  |

### 3.3. C0851A - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa. (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|





|                 |                                                                                                                                         |        |    |            |        |        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|--------|
| 00034494        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,02000000 | 287,86 | 293,62 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                                                         |        |    |            |        | 293,62 |
| VALOR:          |                                                                                                                                         |        |    |            |        | 293,62 |

### 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  | 18,42          | 3,66  |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H    | 0,19900000  | 18,61          | 3,70  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H    | 1,19200000  | 14,78          | 17,61 |
| 90587   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,13100000  | 0,40           | 0,05  |
| 90586   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,06800000  | 1,55           | 0,10  |
|         |                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 25,12 |
|         |                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:         | 25,12 |

### 3.5. 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF\_09/2017 (KG)

| MATERIAL        |                                                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013132        | 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  | 14,18          | 0,15  |
| 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  | 9,06           | 7,46  |
| 00042407        | TRELIÇA 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  | 4,42           | 2,98  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                                                                             |        |      |             |                | 10,59 |
| SERVICO         |                                                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238           | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SINAPI | H    | 0,01500000  | 14,59          | 0,21  |
| 88245           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,04200000  | 18,52          | 0,77  |
| TOTAL SERVICO:  |                                                                                                                                                             |        |      |             |                | 0,98  |
| VALOR:          |                                                                                                                                                             |        |      |             |                | 11,57 |

### 3.6. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2017 (M2)

| MATERIAL |                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA              | SINAPI | L    | 0,01700000  | 5,76            | 0,09  |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | SINAPI | M    | 0,37000000  | 7,33            | 2,71  |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                              | SINAPI | KG   | 0,03900000  | 10,34           | 0,40  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | SINAPI | M    | 0,44000000  | 2,57            | 1,13  |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 1,38000000  | 10,79           | 14,89 |
|          |                                                                                              |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 19,22 |
| SERVICO  |                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88239    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI | H    | 1,44400000  | 15,68           | 22,64 |
| 88262    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SINAPI | H    | 2,35700000  | 18,42           | 43,41 |
|          |                                                                                              |        |      |             | TOTAL SERVICO:  | 66,05 |
|          |                                                                                              |        |      |             | VALOR:          | 85,27 |

### 3.7. C4209A - JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm). (M)

| MATERIAL |                                                                                                                | FORTE  | 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  | 7,03            | 3,23  |
| 00020250 | SISAL EM FIBRA                                                                                                 | SINAPI | KG   | 0,29000000  | 12,60           | 3,65  |
|          |                                                                                                                |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 6,88  |



| SERVICO |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88240   | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20000000  | 12,59          | 2,52  |
| 88278   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20000000  | 15,38          | 3,08  |
|         |                                                            |        |      |             | TOTAL SERVICO: | 5,60  |
|         |                                                            |        |      |             | VALOR:         | 12,48 |

### 3.8. C4099A - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER. (M2)

| SERVICO        |                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SINAPI | H    | 0,55100000  | 18,61          | 10,25 |
| 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  | 0,44           | 0,19  |
| 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  | 2,52           | 0,31  |
| TOTAL SERVICO: |                                                                                                                     |        |      |             |                | 10,75 |
| VALOR:         |                                                                                                                     |        |      |             |                | 10,75 |

### 3.9. 74022/30 - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA |                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|--------|
| 00245       | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO   | SINAPI | H    | 3,60000000  | 20,09              | 72,32  |
| 0007153     | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL | SINAPI | H    | 1,80000000  | 18,51              | 33,32  |
|             |                                                    |        |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 105,64 |
|             |                                                    |        |      |             | VALOR:             | 105,64 |

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasília Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                                                                                     |                       |                                                                                                   |           |            |            |            |                   |            |                         |  |        |  |        |  |         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|-------------------|------------|-------------------------|--|--------|--|--------|--|---------|--|
|  |                       | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>                                                               |           |            |            |            |                   |            |                         |  |        |  |        |  |         |  |
| OBRA:                                                                               |                       | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE |           |            |            |            | DATA : 08/07/2021 |            | BDI : 26,27%            |  |        |  |        |  |         |  |
| DESCRIÇÃO:                                                                          |                       | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE |           |            |            |            | FONTE             |            | VERSÃO                  |  | HORA   |  | MES    |  | REF.    |  |
| LOCAL:                                                                              |                       | SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE                                                               |           |            |            |            | SEINFRA           |            | 026 1 COM DESONERAÇÃO   |  | 85,20% |  | 48,66% |  | 12/2015 |  |
| CLIENTE:                                                                            |                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                                            |           |            |            |            | SINAPI            |            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |  | 83,85% |  | 47,76% |  | 02/2021 |  |
|                                                                                     |                       |                                                                                                   |           |            |            |            |                   |            | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |  | 0,00%  |  | 0,00%  |  |         |  |
| ITEM                                                                                | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$)                                                                                       | 30 DIAS   | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   | 150 DIAS          | 180 DIAS   | Total parcela           |  |        |  |        |  |         |  |
| 1                                                                                   | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.007,60                                                                                          | 100,00%   |            |            |            |                   |            | 100,00 %                |  |        |  |        |  |         |  |
|                                                                                     |                       |                                                                                                   | 2.007,60  |            |            |            |                   |            | 2.007,60                |  |        |  |        |  |         |  |
| 2                                                                                   | DRENAGEM              | 132.174,08                                                                                        | 10,00%    | 18,00%     |            |            |                   |            | 100,00 %                |  |        |  |        |  |         |  |
|                                                                                     |                       |                                                                                                   | 13.217,41 | 23.791,33  | 23.791,33  | 23.791,33  | 23.791,33         | 23.791,35  | 132.174,08              |  |        |  |        |  |         |  |
|                                                                                     |                       |                                                                                                   |           |            |            |            |                   |            | 18,00%                  |  |        |  |        |  |         |  |
| 3                                                                                   | PAVIMENTAÇÃO          | 273.304,25                                                                                        | 10,00%    | 18,00%     |            |            |                   |            | 100,00 %                |  |        |  |        |  |         |  |
|                                                                                     |                       |                                                                                                   | 27.330,43 | 49.194,77  | 49.194,77  | 49.194,77  | 49.194,77         | 49.194,74  | 273.304,25              |  |        |  |        |  |         |  |
|                                                                                     |                       |                                                                                                   | 42.555,44 | 72.986,10  | 72.986,10  | 72.986,10  | 72.986,10         | 72.986,09  | 407.485,93              |  |        |  |        |  |         |  |
|                                                                                     |                       |                                                                                                   | 42.555,44 | 115.541,54 | 188.527,64 | 261.513,74 | 334.499,84        | 407.485,93 |                         |  |        |  |        |  |         |  |

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 17.044.788/000117  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D







| COMPOSIÇÃO DO BDI                                                                 |            |                                                                                                   |         |                         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA:   | 08/07/2021              | BDI: 26,27% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE   | VERSÃO                  | HORA        |
|                                                                                   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE                                                               | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%      |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                                            | SINAPI  | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      |
|                                                                                   |            |                                                                                                   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------|---|
|-----|-----------|---|

|                           |                       |             |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
| AC                        | Administração central | 3,43        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 0,94        |
| R                         | Riscos                | 1,00        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>5,37</b> |

|                  |                  |             |
|------------------|------------------|-------------|
| <b>Benefício</b> |                  |             |
| S + G            | Garantia/seguros | 0,28        |
| L                | Lucro            | 6,74        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>7,02</b> |

|              |                                                   |              |
|--------------|---------------------------------------------------|--------------|
| I            | <b>Impostos</b>                                   |              |
|              | PIS                                               | 0,65         |
|              | COFINS                                            | 3,00         |
|              | ISS                                               | 2,50         |
|              | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50         |
| <b>TOTAL</b> |                                                   | <b>10,65</b> |

BDI = 26,27%

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D





| COMPOSIÇÃO DO BDI |                                                                                                   |  |                      |                         |              |        |         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:             | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE |  | DATA : 08/07/2021    |                         | BDI : 26,27% |        |         |
| DESCRIÇÃO:        | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE |  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:            | SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE                                                               |  | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:          | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                                            |  | SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 02/2021 |
|                   |                                                                                                   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%        | 0,00%  |         |

| COD              | DESCRIÇÃO        | %           |
|------------------|------------------|-------------|
| <b>Benefício</b> |                  |             |
| S + G            | Garantia/seguros | 0,32        |
| L                | Lucro            | 6,64        |
|                  | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96</b> |

|                           |                       |             |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
| AC                        | Administração central | 3,80        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,02        |
| R                         | Riscos                | 0,50        |
|                           | <b>TOTAL</b>          | <b>5,32</b> |

|          |                 |              |
|----------|-----------------|--------------|
| <b>I</b> | <b>Impostos</b> |              |
|          | PIS             | 0,65         |
|          | COFINS          | 3,00         |
|          | ISS             | 5,00         |
|          | CPRB            | 2,00         |
|          | <b>TOTAL</b>    | <b>10,65</b> |

BDI = 26,14%

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 848.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS                                                       |            |                                                                                                   |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTADIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 08/07/2021                                    |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTADIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | BM 36,27%                                            |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE                                                               | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 02/2019  |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                                            | SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021 |
|                                                                                  |            |                                                                                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%                     |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORA %       | MES %        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |              |              |
| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</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         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |              |              |
| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |              |
| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>7,91</b>  | <b>3,12</b>  |

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brash Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br





|                                                                                  |                                   |                                                                                                   |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b> |                                                                                                   |                   |                         |              |
|                                                                                  | OBRA:                             | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | DATA : 08/07/2021 |                         | BDI : 26,27% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                        | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:                            | SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE                                                               | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       |
|                                                                                  | CLIENTE:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE                                                            | SINAPI            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       |
|                                                                                  |                                   |                                                                                                   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%        |
|                                                                                  |                                   |                                                                                                   |                   |                         | 48,69%       |
|                                                                                  |                                   |                                                                                                   |                   |                         | 02/2021      |
|                                                                                  |                                   |                                                                                                   |                   |                         | 0,00%        |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> |

|          |                                                                                                            |             |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |             |             |
| 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        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,02</b> | <b>3,19</b> |

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

**CONTATO: ALEXANDRE ( AKIFRUTAS )**

**FAX: ( 88 ) 3583-1077**

**TEL: ( 88 ) 3583-1077**

**CEL: ( 88 ) 9 9648-7700**

**E-MAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**

*[Handwritten signature]*