

PROPOSTA
DE
PREÇOS
GRANJEIRO-CE
TOMADA DE PREÇOS
Nº 2022.10.14.1
DIA 03 DE NOVEMBRO DE 2022
ÀS 09:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, NOS MOLDES DO CONTRATO DE REPASSE Nº 917629/2021/MDR/CAIXA, FIRMADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL**, pelo preço global de **RS: 949.392,01 (Novecentos e Quarenta e Nove Mil Trezentos e Noventa e Dois reais e Um centavo)**, com o prazo de execução de **08 (oito)** meses.

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. **Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº **95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53**, como representante legal desta empresa.

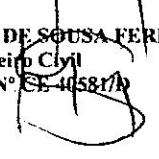
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 03 de novembro de 2022


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


DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE-40581/A

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | DATA : 03/11/2022 | | BDI : 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | Diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | REF. | 05/2021 | 07/2022 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------------|---|----------------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 33.157,00 |
| 1.1 | COM-97350022 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | 331,57 | 33.157,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 18.734,38 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 4,50 | 179,91 | 809,60 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 1,17 | 591,98 | 692,62 |
| 2.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 11.643,35 | 1,48 | 17.232,16 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO DE RUA | | | | | 703.855,89 |
| 3.1 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 11.643,35 | 0,14 | 1.630,07 |
| 3.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 10.415,69 | 67,42 | 702.225,82 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | 193.448,68 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 4.217,70 | 29,16 | 122.988,13 |
| 4.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 122,76 | 84,44 | 10.365,85 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 122,76 | 489,53 | 60.094,70 |
| 5 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 196,06 |
| 5.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,25 | 784,25 | 196,06 |

VALOR BDI TOTAL: 200.905,42

VALOR ORÇAMENTO: 748.486,59

VALOR TOTAL: 949.392,01

Novocentos e Quarenta e Nove Mil Trezentos e Oitenta e Dois reais e Um centavo



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 S. S. Fortes
 Engenheiro Civil
 CPF 35.883.3700



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | DATA : | 03/11/2022 | BDI : | 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 07/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | |
|-------------------------|-------------------|---------------|
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 33.157,00 | 3,49 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 18.734,38 | 1,97 |
| PAVIMENTAÇÃO DE RUA | 703.855,89 | 74,14 |
| DRENAGEM SUPERFICIAL | 193.448,88 | 20,38 |
| SINALIZAÇÃO | 196,08 | 0,02 |
| VALOR BDI TOTAL: | 200.905,42 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 748.486,59 | |
| VALOR TOTAL: | 949.392,01 | |



Novocentos e Quarenta e Novo Mil Trezentos e Noventa e Dois reais e Um centavo

ABRAV - Construções e serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF 348.621.453-83
 Administrador

ABRAV - Construções e serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de S. Fernandes
 ENGENHEIRO CIVIL
 RGE - PE 0601.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | DATA : 03/11/2022 | BDI : 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | FONTES | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | Diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 07/2022 |

1. COM-97350022 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Item de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,02200000 | 3.562,04 |
| 00040936 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA) | SEINFRA | MES | 0,01050000 | 17.431,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 261,39 |
| VALOR: | | | | | 261,39 |

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Item de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,7400 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 22,9900 |
| 11691 | PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,6000 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | 110,7298 |
| VALOR: | | | | | 141,83 |

2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| Item de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 70,4700 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,6300 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,2500 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 148,4600 |
| VALOR: | | | | | 466,68 |

3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Item de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | 1,17 |

1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

| Item de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | 81,87 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 257,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | 16,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | 0,11 |

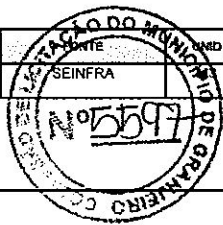
2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,6600 | 1,1830 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 79,2200 | 0,7922 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 1,9752 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 56,0100 | 8,4015 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,7800 | 9,1170 |
| | | | | | TOTAL Material: | 17,5185 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,5610 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 420,8100 | 18,0948 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 18,0948 |
| | | | | | VALOR: | 53,15 |



1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,1600 | 3,1600 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,1600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,0030 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588 | CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4700 | 1,1175 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 321,8700 | 10,9436 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,8600 | 0,1428 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 12,8221 |
| | | | | | VALOR: | 22,99 |

2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 16,83 | 66,57 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 66,57 |
| | | | | | VALOR: | 66,57 |

3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|----------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 62,1000 | 48,3138 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 70,0900 | 67,6929 |
| 10905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5200 | 114,4000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 230,4067 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 155,5000 |
| | | | | | VALOR: | 385,91 |

1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 42,1800 | 37,9620 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 119,4500 | 11,9450 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 49,9070 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |


Handwritten signature and initials.

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4400 | 0,8800 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,7600 | 2,2800 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 486,3800 | 486,3800 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 15,9400 | 47,8200 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,5600 | 7,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 544,9200 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,6270 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 321,8700 | 5,7937 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,7937 |
| VALOR: | | | | | | 618,25 |



**ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP**
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.483-63
 Administrador

**ABRAV - Construções e Serviços
 Eventos Locações EIRELI-EPP**
David de Souza Felfelino
 Engenheiro Civil
 RFE DE 1911 R

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | DATA : 03/11/2022 | | BDI : 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | Diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,05% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | MES |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 07/2022 |

COM-97350022 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Ido de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|--------------------|--------|
| 00040918 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,02200000 | 3.562,04 | 78,36 |
| 00040936 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,01050000 | 17.431,49 | 183,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 261,39 |
| | | | | | VALOR: | 261,39 |



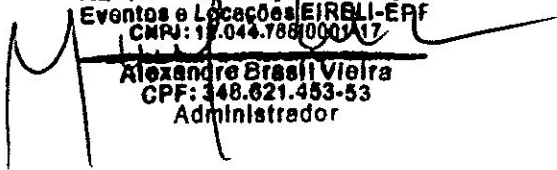
ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.483-83
 Administrador

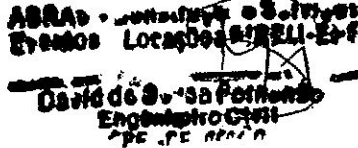
ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fombrado
 Engenheiro Civil
 CPF: 348.621.483-83

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|  | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | |
| | | OBRA: Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE DESCRIÇÃO: Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE LOCAL: Diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE | DATA: 03/11/2022 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 03.05% MES: 47.76% REF.: 05/2021 | BDI: 26,85% COMPLACER: PROPRIA HORA: 0,00% MES: 0,00% REF.: 07/2022 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (RS) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|------|-----------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 33.157,00 | 12,00% | 16,00% | 22,00% | 16,00% | 29,00% | 12,00% | 16,00% | 12,00% | 108,00% |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | 18.734,38 | 12,00% | 10,00% | 25,00% | 10,00% | 30,00% | 10,00% | 20,00% | | 106,00% |
| | PAVIMENTAÇÃO DE RUA | 703.855,89 | 12,00% | 10,00% | 22,00% | 10,00% | 19,00% | 12,00% | 16,00% | 12,00% | 104,00% |
| | DRENAGEM SUPERFICIAL | 193.448,80 | 12,00% | 16,00% | 20,00% | 10,00% | 31,00% | | 20,00% | 10,00% | 108,00% |
| | SINALIZAÇÃO | 196,05 | | | | | | | 12,00% | | 100,00% |
| | | 849.392,01 | 94.919,60 | 94.919,60 | 129.839,20 | 94.919,60 | 189.839,20 | 75.574,73 | 116.333,05 | 63.046,13 | 949.392,01 |
| | | | 94.919,60 | 189.839,20 | 379.678,40 | 474.598,00 | 664.437,20 | 740.011,93 | 856.345,88 | 949.392,01 | |



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 Locações EIRELI-EPP

David de Sá Falcão
Engenheiro Civil
CPF: 35.814.110

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|-------------------|--|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | DATA: | 03/11/2022 | BDI: | 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | SENFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE | SINAPI | 2022.06 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 07/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |




| COD | DESCRIÇÃO | |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |

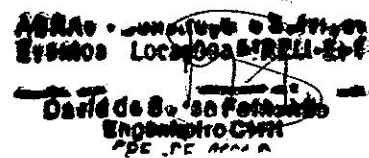
| Benefício | | |
|-----------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |


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

BDI = 26,85%

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


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
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Daniel S. da Fonseca
 Engenheiro Civil
 CREA: 12.044.788/0001-17

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | DATA : 03/11/2022 | BDI : 26,85% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 07/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 07/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | Diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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


Alexandre Brasil Vieira
CPF: 448.621.453-53
Administrador

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 e Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de S. da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
R.F. 4804-7

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | DATA : 03/11/2022 | BDI : 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | Diversas localidades no Município de GRANJEIRO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA | MES |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | 83,85% | 47,76% |
| | | | 83,55% | 47,46% |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 07/2022 |

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

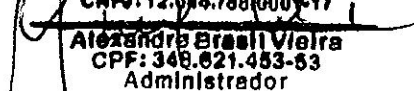
| | | | |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5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

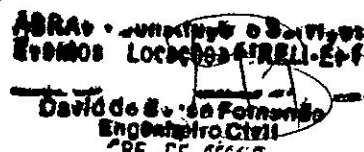
| | | | |
|----|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

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

A + B + C + D

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


Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador


ABRAV - Construções e Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de S. da Fonseca
Engenheiro Civil
CPF: 00.000.000-00

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