



VENTURAS

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA – CE
TOMADA DE PREÇO Nº 0311.01/2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRAOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA – CE

PREZADOS SENHORES

A EMPRESA VENTURAS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI –ME, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 17.475.066/0001-30 – POR INTERMÉDIO, DE SEU REPRESENTANTE LEGAL – **GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO**, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE RG Nº 96002704123-SSP/CE E CPF Nº 883.820.103-00, COM SEDE EM FORTALEZA – CE;

APRESENTAMOS A V.SAS NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 0311.01/2021, PELO **PREÇO GLOBAL DE R\$ 557.253,82 (QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA TRÊS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)**, COM O PRAZO DE EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) MESES, DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

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

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

POR FIM, DECLARAMOS QUE EM NOSSOS PREÇOS JÁ ESTÃO INCLUSOS TODAS AS TAXAS PARA BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

Fortaleza - CE, 20 de novembro de 2021.

VENTURAS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF nº 883.820.103-00
Administrador

Mauro Silva de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 56623 - CPF: 777.263.833-00

RESP. TÉCNICO

venturasconstrucoes@outlook.com | CNPJ: 17475066-0001-30 | (85) 99648 4812

Rua Marcos Macêdo, 1333 - Sala 1917 Torre II | Aldeota - Fortaleza Ce



VENTURAS
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Ubajara-CE, 20 de novembro de 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRABOURD E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------------------------|--|---------|-----|------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 24.482,32 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 149,18 | 895,08 |
| 1.2 | 18583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,90 | 18.382,82 | 16.544,54 |
| 1.3 | 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 1,20 | 5.868,92 | 7.042,70 |
| 2 | DRENAGEM | | | | | | 5.831,62 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 10,51 | 41,21 | 433,12 |
| 2.2 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.486,65 | 2.973,30 |
| 2.3 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 6,00 | 404,20 | 2.425,20 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 399.635,59 |
| 3.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 6.552,25 | 0,25 | 1.638,06 |
| 3.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 67,34 | 45,56 | 3.068,01 |
| 3.3 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 6.552,25 | 0,07 | 458,66 |
| 3.4 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 5.556,85 | 55,05 | 305.904,59 |
| 3.5 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 2.212,00 | 22,03 | 48.730,36 |
| 3.6 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 99,54 | 400,20 | 39.835,91 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 7.666,13 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 6.552,25 | 1,17 | 7.666,13 |
| 5 | PINTURA | | | | | | 2.344,72 |
| 5.1 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 05/2021 | SINAPI | M | 2.212,00 | 1,06 | 2.344,72 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 117.293,44 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 439.960,38 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 557.253,82 |


VENTURAS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF nº 883.820.103-00
Administrador


Mauro Silva de Lima
Engenheiro Civil
CREA CE 56623 - CPF 177.393.833-00
RESP. TÉCNICO

venturasconstrucoes@hotmail.com | CNPJ: 17475066-0001-30 | (85) 99648 4812

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrazio, 892 | Monte Castelo - Ubajara - CE



VENTURAS
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Ubjara-CE, 20 de novembro de 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADUORO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FIANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS 1 | | MÊS 2 | |
|------|---------------------------------------|-------|-------------|-------|------------|-------|------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 4,39 | 24.482,32 | 20,00 | 4.896,46 | 20,00 | 4.896,46 |
| 2 | DRENAGEM | 1,05 | 5.831,62 | 20,00 | 1.166,32 | 60,00 | 3.498,97 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 71,72 | 399.635,59 | 20,00 | 79.927,12 | 20,00 | 79.927,12 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | 1,38 | 7.666,13 | 20,00 | 1.533,23 | 20,00 | 1.533,23 |
| 5 | PINTURA | 0,42 | 2.344,72 | 20,00 | 468,94 | 20,00 | 468,94 |
| 6 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 21,05 | 117.293,44 | 20,00 | 23.458,69 | 20,53 | 24.080,34 |
| | | | 557.253,82 | 0,20 | 111.450,76 | 0,21 | 114.405,06 |
| | | | | 0,20 | 111.450,76 | 0,41 | 225.855,82 |

| MÊS 3 | | MÊS 4 | | MÊS 5 | | MÊS 6 | | Total parcela | |
|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|---------------|------------|
| % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 15,00 | 3.672,35 | 15,00 | 3.672,35 | 15,00 | 3.672,35 | 15,00 | 3.672,35 | 100,00 | 24.482,32 |
| 20,00 | 1.166,33 | | | | | | | 100,00 | 5.831,62 |
| 15,00 | 59.945,34 | 15,00 | 59.945,34 | 15,00 | 59.945,34 | 15,00 | 59.945,33 | 100,00 | 399.635,59 |
| 15,00 | 1.149,92 | 15,00 | 1.149,92 | 15,00 | 1.149,92 | 15,00 | 1.149,91 | 100,00 | 7.666,13 |
| 15,00 | 351,71 | 15,00 | 351,71 | 15,00 | 351,71 | 15,00 | 351,71 | 100,00 | 2.344,72 |
| 15,07 | 17.676,12 | 14,80 | 17.359,43 | 14,80 | 17.359,43 | 14,80 | 17.359,43 | 100,00 | 117.293,44 |
| 0,15 | 83.961,77 | 0,15 | 82.478,75 | 0,15 | 82.478,75 | 0,15 | 82.478,73 | | 557.253,82 |
| 0,56 | 309.817,59 | 0,70 | 392.296,34 | 0,85 | 474.775,09 | 1,00 | 557.253,82 | | |


VENTURAS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF nº 883.820.103-00
Administrador



Mauro Silva de Lima
Engenheiro Civil
CREA CE 56623 - CPF: 777.392.833-00
RESP. TÉCNICO

venturasconstrucoes@hotmail.com | CNPJ: 17475066-0001-30 | (85) 99648 4812

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrazio, 892 | Monte Castelo - Ubajara - CE



Ubajara-CE, 20 de novembro de 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,9100 | 35,6082 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,5200 | 24,5200 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,3700 | 55,6650 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,2400 | 2,2860 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 118,0792 |
| VALOR: | | | | | | 149,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 20,12 |
| VALOR BDI (26.66%): | | | | | | 39,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 188,95 |

1.2. 18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | 18.382,82 |
| VALOR ENCARGOS (47.76%): | 6.414,82 |
| VALOR BDI (26.66%): | 4.900,86 |
| VALOR COM BDI: | 23.283,68 |

1.3. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 5.868,92 |
| VALOR ENCARGOS (47.76%): | 2.542,52 |
| VALOR BDI (26.66%): | 1.564,65 |
| VALOR COM BDI: | 7.433,57 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |

venturasconstrucoes@hotmail.com | CNPJ: 17475066-0001-30 | (85) 99648 4812

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrazio, 892 | Monte Castelo - Ubajara - CE



VENTURAS

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



| | |
|--------------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 41,2075 |
| VALOR: | 41,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 26,66 |
| VALOR BDI (26.66%): | 10,99 |
| VALOR COM BDI: | 52,20 |

2.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,62000000 | 364,4500 | 954,8590 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | 58,3100 | 531,7872 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1.486,6462 | |
| VALOR: | | | | | 1.486,65 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 706,23 | |
| VALOR BDI (26.66%): | | | | | 396,34 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.882,99 | |

2.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,2970 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-I, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 191,7900 | 191,7900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 191,7900 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | 364,4500 | 140,6777 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 365,3000 | 10,9590 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 58,3100 | 52,4790 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 204,1157 | |
| VALOR: | | | | | 404,20 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 100,20 | |
| VALOR BDI (26.66%): | | | | | 107,76 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 511,96 | |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (GHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 72,9500 | 0,0730 |

venturasconstrucoes@hotmail.com | CNPJ: 17475066-0001-30 | (85) 99648 4812

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrazio, 892 | Monte Castelo - Ubajara - CE



VENTURAS

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|---------|---|------------|--------|---------------|
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0771 |

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,1775 |
| VALOR: | | | | | | 0,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,11 |
| VALOR BDI (26.66%): | | | | | | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,32 |

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 45,5615 |
| VALOR: | | | | | | 45,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 29,47 |
| VALOR BDI (26.66%): | | | | | | 12,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 57,71 |

3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,5900 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 214,5700 | 0,0596 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0596 |
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,5500 | 0,0086 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,0086 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,01 |
| VALOR BDI (26.66%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,09 |

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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,9800 | 1,1990 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,7700 | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,0267 |

venturasconstrucoes@hotmail.com | CNPJ: 17475066-0001-30 | (85) 99648 4812

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrazio, 892 | Monte Castelo - Ubajara - CE



VENTURAS

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



| MÃO DE OBRA | | FORTE | 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 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,7200 | 8,9580 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,8000 | 9,7200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,6780 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CO171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 436,7700 | 18,7811 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 18,7811 |
| VALOR: | | | | | | 55,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,83 |
| VALOR BDI (26.66%): | | | | | | 14,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 69,73 |

3.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,7700 | 3,7386 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 15,5500 | 5,5980 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 9,3366 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10971 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,1900 | 12,1900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,1900 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CO170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 503,3200 | 0,5033 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,5033 |
| VALOR: | | | | | | 22,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 5,97 |
| VALOR BDI (26.66%): | | | | | | 5,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,90 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 155,5000 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 66,2200 | 51,5192 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 74,7400 | 72,1839 |

venturasconstrucoes@hotmail.com | CNPJ: 17475066-0001-30 | (85) 99648 4812

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrazio, 892 | Monte Castelo - Ubajara - CE



VENTURAS

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



| | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|---------|----|--------------|--------|-----------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5500 | 121,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 244,7031 |
| VALOR: | | | | | | 400,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 100,60 |
| VALOR BDI (26.66%): | | | | | | 106,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 506,89 |

| 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,76 |
| VALOR BDI (26.66%): | | | | | | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,48 |

| 5.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021 (M) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0001161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | 1,06 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,11 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03700000 | 19,62 | 0,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 14,78 | 0,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,95 |
| VALOR: | | | | | | 1,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,29 |
| VALOR BDI (26.66%): | | | | | | 0,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,34 |

VENTURAS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
 CPF nº 883.820.103-00
 Administrador

Ubjajara-CE, 20 de novembro de 2021

Mauro Silva de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA CE 56623 / CPF: 777.393.833-00
RESP. TÉCNICO

venturasconstrucoes@hotmail.com | CNPJ: 17475066-0001-30 | (85) 99648 4812

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrazio, 892 | Monte Castelo - Ubajara - CE



Ubajara-CE, 20 de novembro de 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

ENCARGOS SOCIAIS

| 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 Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

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



VENTURAS

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

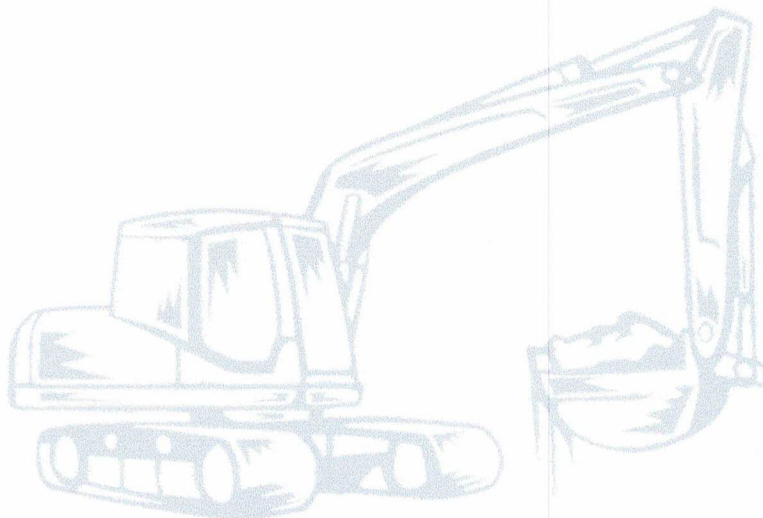


| D | GRUPO D | | |
|----|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

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

A + B + C + D

Ubajara-CE, 20 de novembro de 2021



VENTURAS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF nº 883.820.103-00
Administrador

Mauro Silva de Lima
Engenheiro Civil
CREA CE 56623 - CPF: 777.892.833-00

RESP. TÉCNICO

venturasconstrucoes@hotmail.com | CNPJ: 17475066-0001-30 | (85) 99648 4812

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrasio, 892 | Monte Castelo - Ubajara - CE



Ubajara-CE, 20 de novembro de 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

| Benefício | | |
|--------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,50 |
| L | Lucro | 7,00 |
| TOTAL | | 7,50 |


| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,20 |
| R | Riscos | 0,60 |
| TOTAL | | 5,80 |

| I Impostos | | |
|--------------|--------|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 26,66%

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


VENTURAS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF nº 883.820.103-00
Administrador


Mauro Silva de Lima
Engenheiro Civil
CREA CE 56823 - CPF: 777.592.833-00
RESP. TÉCNICO