

PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaribe, 18 de Julho de 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE PORVENTURA VIEREM A SER OFERTADOS, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS TAIS COMO: IMPOSTOS, TAXAS, FRETES E OUTROS.

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR |
|-------------|--|------------------|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA EDSON GUERRA, NESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA, EM CONSONÂNCIA COM O CONVÊNIO Nº. 080/CIDADES/2022, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARÁ E PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO. | R\$ 1.035.652,75 |
| VALOR TOTAL | | R\$ 1.035.652,75 |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR TOTAL DE R\$ 1.035.652,75 (hum milhão e trinta e cinco mil e seiscentos e cinquenta e dois reais e setenta e cinco centavos)


Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução 120 (cento e vinte) dias consecutivos.

Atenciosamente,



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/000-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-D

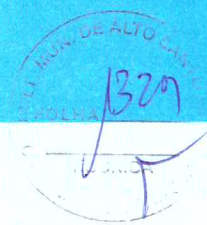


CONSTRUTORA EXITO EIRELI EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF:817.428.603-97
Syomara Alves Barbosa
Titular/Administradora

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA AVENIDA EDSON GUERRA
LOCAL: AVENIDA EDSON GUERRA - ALTO SANTO - CE

FONTES: ORSE: 2021/12 - SBC: 2021/04 FORTALEZA - SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/03 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|---|---------|------|------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 7.027,83 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,44 | 146,93 | 186,38 | 4.182,37 |
| 1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,91 | 462,21 | 586,31 | 533,54 |
| 1.3 | 012206 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSÃO | SBC | UN | 1,00 | 1.822,56 | 2.311,92 | 2.311,92 |
| 2.0 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 55.409,90 |
| 2.1 | C1062 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM MARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | M2 | 702,97 | 18,17 | 23,05 | 16.203,46 |
| 2.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 1.161,65 | 23,94 | 30,37 | 35.279,31 |
| 2.3 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 388,44 | 3,31 | 4,20 | 1.631,45 |
| 2.4 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 388,44 | 4,66 | 5,91 | 2.295,68 |
| 3.0 | | PASSEIO / CANTEIRO CENTRAL | | | | | | 208.253,19 |
| 3.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 1.161,65 | 36,83 | 46,72 | 54.272,29 |
| 3.2 | C1863 | PEDRA CARIRI ESP= 2CM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 1.024,56 | 50,08 | 63,53 | 65.090,30 |
| 3.3 | C0843 | CONCRETO PARA VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 33,27 | 413,61 | 524,66 | 17.455,44 |
| 3.4 | C3062 | ÁRVORE COM TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | SEINFRA | UN | 27,00 | 115,02 | 145,90 | 3.939,30 |
| 3.5 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 1.654,24 | 23,09 | 29,29 | 48.452,69 |
| 3.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 137,09 | 109,51 | 138,91 | 19.043,17 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | 67.861,84 |
| 4.1 | C3219 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 281,06 | 13,89 | 17,62 | 4.952,28 |
| 4.2 | C3220 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 1.885,55 | 20,42 | 25,90 | 48.835,75 |
| 4.3 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 2,00 | 648,24 | 822,29 | 1.644,58 |
| 4.4 | C4528 | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | SEINFRA | UN | 209,00 | 46,88 | 59,47 | 12.429,23 |
| 5.0 | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | 420.314,82 |
| 5.1 | C2926 | RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 7.157,95 | 46,29 | 58,72 | 420.314,82 |
| 6.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 240.991,33 |
| | | POSTE | | | | | | |
| 6.1 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 32,00 | 1.135,12 | 1.439,90 | 46.076,80 |
| 6.2 | 101636 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 64,00 | 104,16 | 132,13 | 8.456,32 |
| | | ELETRODUTOS | | | | | | |
| 6.3 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2") | SEINFRA | M | 660,00 | 39,43 | 50,02 | 33.013,20 |
| 6.4 | C1713 | LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2") | SEINFRA | UN | 220,00 | 7,31 | 9,27 | 2.039,40 |
| 6.5 | C1024 | CURVA PARA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2") | SEINFRA | UN | 100,00 | 20,45 | 25,94 | 2.594,00 |
| | | QUADRO GERAL | | | | | | |
| 6.6 | 103301 | CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA CP REDE | ORSE | UN | 1,00 | 311,72 | 395,42 | 395,42 |
| 6.7 | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 66,58 | 84,46 | 84,46 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA AVENIDA EDSON GUERRA
LOCAL: AVENIDA EDSON GUERRA - ALTO SANTO - CE

FONTES: ORSE: 2021/12 - SBC: 2021/04 FORTALEZA - SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/03 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|--|---------|------|------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 6.8 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 82,74 | 104,96 | 104,96 |
| 6.9 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 1,00 | 115,53 | 146,55 | 146,55 |
| 6.10 | 101665 | ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 21,19 | 26,88 | 26,88 |
| 6.11 | I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00 | 48,20 | 61,14 | 61,14 |
| | | CAIXA DE PASSAGEM | | | | | | |
| 6.12 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 32,00 | 251,48 | 319,00 | 10.208,00 |
| | | ATERRAMENTO | | | | | | |
| 6.13 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 4,00 | 249,30 | 316,24 | 1.264,96 |
| | | CABEAMENTO E CONECTORES | | | | | | |
| 6.14 | C0527 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | SEINFRA | M | 3.300,00 | 14,64 | 18,57 | 61.281,00 |
| 6.15 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² | SEINFRA | M | 400,00 | 7,84 | 9,95 | 3.980,00 |
| 6.16 | COMP - 01 | INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE ISOLADO DE 16MM²/95MM² - FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 32,00 | 14,65 | 18,58 | 594,56 |
| | | LUMINÁRIAS | | | | | | |
| 6.17 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 64,00 | 870,41 | 1.104,12 | 70.663,68 |
| 7.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 35.793,84 |
| 7.1 | COMP - 02 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 4,00 | 7.054,36 | 8.948,46 | 35.793,84 |
| | | TOTAL GERAL COM B.D.I. INCLUSO (R\$) | | | | | | 1.035.652,75 |

VALOR GLOBAL DE R\$ 1.035.652,75 (HUM MILHÃO E TRINTA E CINCO MIL E SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)

JAGUARIBE, CEARÁ. 18 DE JULHO DE 2022

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/000-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCAO
Engenheiro Civil CREA 13638-D

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF:817.428.603-97
Syomara Aives Barboza
Titular/Administradora

A



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA AVENIDA EDSON GUERRA
LOCAL: AVENIDA EDSON GUERRA - ALTO SANTO - CE

FONTES: ORSE: 2021/12 - SBC: 2021/04 FORTALEZA - SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/03 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|---------------------|--------|---|---------|------|------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22.44 |
| 1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0.91 |
| 1.3 | 012206 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSÃO | SBC | UN | 1.00 |
| 2.0 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | C1062 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM MARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | M2 | 702.97 |
| 2.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 1.161.65 |
| 2.3 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 388.44 |
| 2.4 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 388.44 |
| 3.0 | | PASSEIO / CANTEIRO CENTRAL | | | |
| 3.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 1.161.65 |
| 3.2 | C1863 | PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 1.024.56 |
| 3.3 | C0843 | CONCRETO PARA VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 33.27 |
| 3.4 | C3062 | ÁRVORE COM TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | SEINFRA | UN | 27.00 |
| 3.5 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 1.654.24 |
| 3.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 137.09 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | |
| 4.1 | C3219 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 281.06 |
| 4.2 | C3220 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 1.885.55 |
| 4.3 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 2.00 |
| 4.4 | C4528 | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | SEINFRA | UN | 209.00 |
| 5.0 | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | |
| 5.1 | C2926 | RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CB04), ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 7.157.95 |
| 6.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| | | POSTE | | | |
| 6.1 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 32.00 |
| 6.2 | 101636 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 64.00 |
| | | ELETRODUTOS | | | |
| 6.3 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES D= 60MM (2") | SEINFRA | M | 660.00 |
| 6.4 | C1713 | LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2") | SEINFRA | UN | 220.00 |
| 6.5 | C1024 | CURVA PARA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2") | SEINFRA | UN | 100.00 |
| | | QUADRO GERAL | | | |
| 6.6 | I03301 | CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA CP REDE | ORSE | UN | 1.00 |
| 6.7 | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1.00 |
| 6.8 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1.00 |
| 6.9 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 1.00 |
| 6.10 | 101665 | ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 1.00 |
| 6.11 | I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1.00 |
| | | CAIXA DE PASSAGEM | | | |
| 6.12 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 32.00 |



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA AVENIDA EDSON GUERRA
LOCAL: AVENIDA EDSON GUERRA - ALTO SANTO - CE

FONTES: ORSE: 2021/12 - SBC: 2021/04 FORTALEZA - SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/03 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|---------------------|---------|---|---------|------|------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE |
| | | ATERRAMENTO | | | |
| 6.13 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 4,00 |
| | | CABEAMENTO E CONECTORES | | | |
| 6.14 | C0527 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | SEINFRA | M | 3.300,00 |
| 6.15 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² | SEINFRA | M | 400,00 |
| 6.16 | COMP-01 | INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE ISOLADO DE 16MM²/95MM² - FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 32,00 |
| | | LUMINÁRIAS | | | |
| 6.17 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 | SINAPI | UN | 64,00 |
| 7.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | |
| 7.1 | COMP-02 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 4,00 |

JAGUARIBE, CEARÁ, 18 DE JULHO DE 2022

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/000-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-D

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF:817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA AVENIDA EDSON GUERRA
LOCAL: AVENIDA EDSON GUERRA - ALTO SANTO - CE

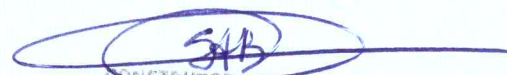
FONTES: ORSE: 2021/12 - SBC: 2021/04 FORTALEZA - SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/03 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|---------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | |
| | | | | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,68% | 7.027,83 | 25,00% | 1.756,96 | 25,00% | 1.756,96 | 25,00% | 1.756,96 | 25,00% | 1.756,96 |
| 2.0 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 5,35% | 55.409,90 | 35,00% | 19.393,47 | 35,00% | 19.393,47 | 15,00% | 8.311,49 | 15,00% | 8.311,49 |
| 3.0 | PASSEIO / CANTEIRO CENTRAL | 20,11% | 208.253,19 | 30,00% | 62.475,96 | 30,00% | 62.475,96 | 30,00% | 62.475,96 | 10,00% | 20.825,32 |
| 4.0 | SINALIZAÇÃO | 6,55% | 67.861,84 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 100,00% | 67.861,84 |
| 5.0 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | 40,58% | 420.314,82 | 30,00% | 126.094,45 | 30,00% | 126.094,45 | 20,00% | 84.062,96 | 20,00% | 84.062,96 |
| 6.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 23,27% | 240.991,33 | 5,00% | 12.049,57 | 10,00% | 24.099,13 | 42,50% | 102.421,32 | 42,50% | 102.421,32 |
| 7.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 3,46% | 35.793,84 | 25,00% | 8.948,46 | 25,00% | 8.948,46 | 25,00% | 8.948,46 | 25,00% | 8.948,46 |
| | TOTAL GERAL DA OBRA COM B.D.I. (R\$) | | 1.035.652,75 | 22,28% | 230.718,85 | 23,44% | 242.768,42 | 25,88% | 267.977,14 | 28,41% | 294.188,34 |

VALOR GLOBAL DE R\$ 1.035.652,75 (HUM MILHÃO E TRINTA E CINCO MIL E SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)

JAGUARIBE, CEARÁ. 18 DE JULHO DE 2022


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/000-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-D


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF:817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora





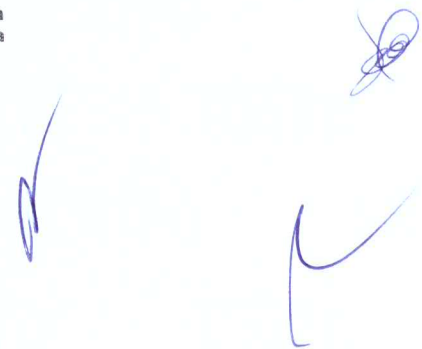
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA AVENIDA EDSON GUERRA
LOCAL: AVENIDA EDSON GUERRA - ALTO SANTO - CE
FONTES: ORSE: 2021/12 - SBC: 2021/04 FORTALEZA - SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/03 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
|---|---------|----------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| COMP. 01 - INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE ISOLADO DE 16MM ² /95MM ² - FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,10 | 16,27 | 1,63 |
| 12312 | SEINFRA | ELETRICISTA | H | 0,10 | 20,15 | 2,02 |
| | | | | | TOTAL | 3,65 |
| MATERIAL | | | | | | |
| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 102637 | ORSE | CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95MM | UN | 1,00 | 11,00 | 11,00 |
| | | | | | TOTAL | 11,00 |
| TOTAL GERAL SEM BDI (R\$) | | | | | | 14,65 |

JAGUARIBE, CEARÁ. 18 DE JULHO DE 2022


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/000-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-D


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF:817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora





PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA AVENIDA EDSON GUERRA
 LOCAL: AVENIDA EDSON GUERRA - ALTO SANTO - CE

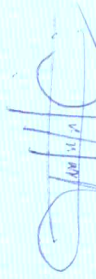
FONTES: ORSE: 2021/12 - SBC: 2021/04 FORTALEZA - SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/03 - COM DESONERAÇÃO
 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 COMP. 02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

| ITEM | INSUMO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|--------|-------------------------------------|-------|------------|------------------------------|-------------------|
| 1.0 | 18599 | APONTADOR | HxMÉS | 1,70 | 3.452,05 | 5.868,49 |
| 2.0 | 18590 | ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS | HxMÉS | 1,70 | 5.692,84 | 9.677,83 |
| 3.0 | 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HxMÉS | 0,90 | 14.079,02 | 12.671,12 |
| | | TOTAL GERAL SEM B.D.I (R\$) | | | | 28.217,44 |
| | | TOTAL MENSAL SEM B.D.I (R\$) | | | | 7.054,36 |

JAGUARIBE, CEARÁ, 18 DE JULHO DE 2022




 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSCELIO PINHEIRO FALCAO
 Engenheiro Civil CREA 13638-D


 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 CPF: 817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular / Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA AVENIDA EDSON GUERRA
LOCAL: AVENIDA EDSON GUERRA - ALTO SANTO - CE

FONTES: ORSE: 2021/12 - SBC: 2021/04 FORTALEZA - SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/03 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


| COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS | | |
|------------------------------|---|---------------|
| COD. | DESCRIÇÃO | % |
| 1 | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| R | RISCO | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |
| 2 | 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 (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |
| | B.D.I | 26,85% |

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

JAGUARIBE, CEARÁ. 18 DE JULHO DE 2022



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/000-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-D



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF:817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA AVENIDA EDSON GUERRA
LOCAL: AVENIDA EDSON GUERRA - ALTO SANTO - CE

FONTES: ORSE: 2021/12 - SBC: 2021/04 FORTALEZA - SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/03 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|--------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORA (%) | MÊS (%) |
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| 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 | 36,80 | 36,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,93 | 0,00 |
| B3 | AUXILIO - ENFERMIDADE | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,82 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,45 | 0,00 |
| B8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 9,01 | 6,94 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,84 | 16,65 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,76 | 3,67 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,11 | 0,09 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,35 | 3,35 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,33 | 2,56 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,40 | 0,31 |
| | TOTAL | 12,95 | 9,98 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 16,50 | 6,13 |
| D2 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,42 | 0,33 |
| D | TOTAL | 16,92 | 6,46 |
| | HORISTA = 111,51% | | |
| | MENSALISTA = 69,89% | | |
| | A + B + C + D | | |

JAGUARIBE, CEARÁ. 18 DE JULHO DE 2022

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/000-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-D

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF:817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora

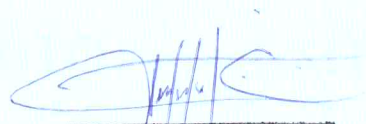


PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA AVENIDA EDSON GUERRA
 LOCAL: AVENIDA EDSON GUERRA - ALTO SANTO - CE

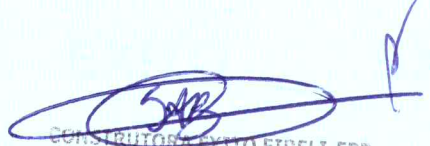
FONTES: ORSE: 2021/12 - SBC: 2021/04 FORTALEZA - SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/03 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|--------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORA (%) | MÊS (%) |
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |
| | HORISTA = 83,85% | | |
| | MENSALISTA = 47,76% | | |
| | A + B + C + D | | |
| E | GRUPO E | | |
| E | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES | 0,00 | 0,00 |
| D | TOTAL | 0,00 | 0,00 |

JAGUARIBE, CEARÁ. 18 DE JULHO DE 2022



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/000-93
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
 Engenheiro Civil CREA 13638-D



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 CPF: 817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular/Administradora






CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"

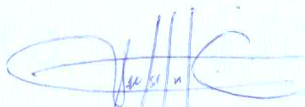


PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA AVENIDA EDSON GUERRA
LOCAL: AVENIDA EDSON GUERRA - ALTO SANTO - CE

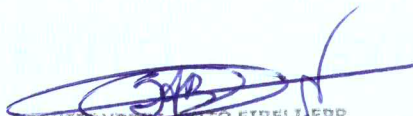
FONTES: ORSE: 2021/12 - SBC: 2021/04 FORTALEZA - SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/03 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|--------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORA (%) | MÊS (%) |
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,88 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,72 | 0,00 |
| B3 | AUXILIO - ENFERMIDADE | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,01 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,67 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,12 | 0,09 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,80 | 8,93 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,96 | 18,68 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 7,12 | 5,39 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,40 | 0,30 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 2,40 | 1,82 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,83 | 3,66 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,60 | 0,45 |
| | TOTAL | 15,35 | 11,62 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,06 | 3,14 |
| D2 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,64 | 0,48 |
| D | TOTAL | 8,70 | 3,62 |
| | HORISTA = 88,81% | | |
| | MENSALISTA = 50,72% | | |
| | A + B + C + D | | |

JAGUARIBE, CEARÁ. 18 DE JULHO DE 2022



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/000-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-D



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora







PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA AVENIDA EDSON GUERRA
LOCAL: AVENIDA EDSON GUERRA - ALTO SANTO - CE

FONTES: ORSE: 2021/12 - SBC: 2021/04 FORTALEZA - SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/03 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---------|----|------------|---------------------------|-----------------|
| 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,0835 | 30,1670 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 30,1670 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,5223 | 35,2127 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,2403 | 24,2403 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,2320 | 55,0440 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,0738 | 2,2611 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 116,7581 |
| | | | | | VALOR: | 146,93 |
| 1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2) (HA) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 72,7940 | 145,5880 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,6688 | 2,6752 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,3204 | 5,2816 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 153,5448 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,2669 | 65,0676 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,1140 | 96,4560 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 29,4290 | 147,1450 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 308,6686 |
| | | | | | VALOR: | 462,21 |
| 1.3. 012206 - INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSÃO (UN) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 1099250 | ELETRICISTA | SBC | H | 24,0000 | 14,45 | 346,80 |
| 1099900 | SERVENTE | SBC | H | 24,0000 | 10,34 | 248,16 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 594,96 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 1000487 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA LEVE 65mm - 2.1/2" | SBC | M | 2,0000 | 93,57 | 187,14 |
| 1001978 | ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PEDESTAL 15KV | SBC | UN | 1,0000 | 121,25 | 121,25 |
| 1003349 | ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2" | SBC | M | 12,0000 | 4,20 | 50,40 |
| 1003353 | CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1/2" | SBC | UN | 2,0000 | 3,13 | 6,26 |
| 1003532 | CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 10mm2 | SBC | M | 20,0000 | 7,18 | 143,60 |
| 1003585 | CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA MSW100 100A FIXAÇÃO TOPO NR12 WEG | SBC | UN | 1,0000 | 434,09 | 434,09 |
| 1005042 | MADEIRA DE LEI-GUAITARA 7,5x16cm (3"x6") | SBC | M | 6,0000 | 5,92 | 35,52 |
| 1021056 | FUSIVEL DIAZED ULTRA RÁPIDO 25A 500V | SBC | UN | 4,0000 | 16,49 | 65,96 |
| 1022036 | FUSIVEL NH ELETROMEC BUSSMANN T1 250A | SBC | UN | 3,0000 | 22,75 | 68,25 |
| 1045622 | ISOLADOR PINO 15KV | SBC | UN | 4,0000 | 25,40 | 101,60 |
| 1087017 | ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/2" | SBC | M | 1,0000 | 13,53 | 13,53 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.227,60 |
| | | | | | VALOR: | 1.822,56 |
| 2.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 100,3241 | 10,0324 |
| 10769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,30000000 | 22,0875 | 6,6263 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 16,6587 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,0835 | 1,5084 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 1,5084 |
| | | | | | VALOR: | 18,17 |
| 2.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,1469 | 2,8206 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,0835 | 21,1169 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 23,9375 |
| | | | | | VALOR: | 23,94 |
| 2.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 125,7725 | 1,3080 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 162,5719 | 1,6907 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,9987 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA AVENIDA EDSON GUERRA
LOCAL: AVENIDA EDSON GUERRA - ALTO SANTO - CE

FONTES: ORSE: 2021/12 - SBC: 2021/04 FORTALEZA - SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/03 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|---------------------------|-----------------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02080000 | 15,0835 | 0,3137 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 0,3137 |
| | | | | | VALOR: | 3,31 |
| 2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03700000 | 125,9900 | 4,6616 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 4,6616 |
| | | | | | VALOR: | 4,66 |
| 3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,6415 | 0,7791 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,7791 |
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,1469 | 8,0588 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,0835 | 16,5919 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 24,6506 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 65,4750 | 2,1738 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 73,9043 | 3,2518 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5432 | 5,9752 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,4008 |
| | | | | | VALOR: | 36,83 |
| 3.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,2669 | 4,0667 |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,1469 | 7,0514 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 11,1181 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | 72,4784 | 2,2033 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 1,0670 | 4,8549 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,13000000 | 0,5432 | 4,9594 |
| 11661 | PISO PEDRA CARIRI E=2CM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 25,6621 | 26,9452 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 38,9628 |
| | | | | | VALOR: | 50,08 |
| 3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,6415 | 15,4520 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 15,4520 |
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,0835 | 90,5010 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 90,5010 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 65,4750 | 56,7603 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 73,9043 | 46,3380 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5432 | 189,5768 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 71,6830 | 14,9817 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 307,6568 |
| | | | | | VALOR: | 413,61 |
| 3.4. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10142 | ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 78,7446 | 78,7446 |
| 12478 | GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,2790 | 36,2790 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 115,0226 |
| | | | | | VALOR: | 115,02 |
| 3.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,1469 | 3,0220 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,0835 | 3,7709 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 6,7929 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,3368 | 3,3368 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,3368 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA AVENIDA EDSON GUERRA
LOCAL: AVENIDA EDSON GUERRA - ALTO SANTO - CE

FONTES: ORSE: 2021/12 - SBC: 2021/04 FORTALEZA - SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/03 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|--|---------|----|------------|---------------------------|----------------|
| C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,3650 | 1,0913 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 39,9737 | 0,5996 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,0158 | 0,1486 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 326,9676 | 11,1169 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 12,9563 |
| | | | | | VALOR: | 23,09 |
| 3.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 65,4750 | 1,1916 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0670 | 2,9129 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5432 | 1,5210 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 47,9956 | 52,7952 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 58,4207 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,1469 | 32,2350 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,0835 | 18,8544 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 51,0894 |
| | | | | | VALOR: | 109,51 |
| 4.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 35,5471 | 0,0000 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 67,8179 | 0,0969 |
| 10673 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 22,1686 | 0,0317 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00714286 | 90,1271 | 0,6438 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 147,3931 | 0,8422 |
| 10786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 74,3901 | 0,4251 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,0397 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 5,5387 | 3,0463 |
| 12541 | TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA | SEINFRA | L | 0,50000000 | 15,5103 | 7,7552 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,8014 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05714286 | 15,0835 | 0,8619 |
| 12567 | TECNICO PRE MARCADOR | SEINFRA | H | 0,00714286 | 26,8108 | 0,1915 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 1,0534 |
| | | | | | VALOR: | 13,89 |
| 4.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 35,5471 | 0,0000 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 67,8179 | 0,0969 |
| 10673 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 22,1686 | 0,0317 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00714286 | 90,1271 | 0,6438 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 147,3931 | 0,8422 |
| 10786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 74,3901 | 0,4251 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,0397 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 5,5387 | 3,0463 |
| 12533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | 10,1462 | 0,4058 |
| 12540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,60000000 | 23,1151 | 13,8691 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 17,3212 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05714286 | 15,0835 | 0,8619 |
| 12567 | TECNICO PRE MARCADOR | SEINFRA | H | 0,00714286 | 26,9900 | 0,1928 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 1,0547 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA AVENIDA EDSON GUERRA
LOCAL: AVENIDA EDSON GUERRA - ALTO SANTO - CE

FONTES: ORSE: 2021/12 - SBC: 2021/04 FORTALEZA - SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/03 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | VALOR: | 20,42 |
| 4.3. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 42,5442 | 38,2898 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 124,0475 | 12,4048 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 50,6945 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 16,8101 | 50,4303 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4656 | 0,9312 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8051 | 2,4153 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,9734 | 7,9734 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 512,8099 | 512,8099 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 574,5601 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,1469 | 2,0147 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,0835 | 15,0835 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 17,0982 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 326,9676 | 5,8854 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 5,8854 |
| | | | | | VALOR: | 648,24 |
| 4.4. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (GHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | 90,1271 | 3,6051 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,6051 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18363 | TACHÕES BIDIRECIONAIS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,4499 | 39,4499 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 39,4499 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | 20,1469 | 0,8059 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,0835 | 3,0167 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 3,8226 |
| | | | | | VALOR: | 46,88 |
| 5.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,07200000 | 125,7725 | 9,0556 |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 | 23,3611 | 1,8689 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 10,9245 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10826 | CONCRETO BETOMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ | SEINFRA | T | 0,11500000 | 255,0809 | 29,3343 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 29,3343 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,0835 | 6,0334 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 6,0334 |
| | | | | | VALOR: | 46,29 |
| 6.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,30000000 | 122,4976 | 159,2469 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 159,2469 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19515 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 716,5584 | 716,5584 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 716,5584 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA AVENIDA EDSON GUERRA
LOCAL: AVENIDA EDSON GUERRA - ALTO SANTO - CE

FONTES: ORSE: 2021/12 - SBC: 2021/04 FORTALEZA - SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/03 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,60000000 | 15,0835 | 39,2171 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 39,2171 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 392,6560 | 149,2093 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 130,7948 | 49,7020 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,53000000 | 39,9737 | 21,1861 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 220,0974 |
| | | | | | VALOR: | 1.135,12 |
| 6.2. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000102 2 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWV-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWV-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 5,00000000 | 3,26 | 16,2960 |
| 0000251 2 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,79 | 26,7914 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 43,09 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | 163,99 | 39,1608 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67300000 | 14,38 | 9,6746 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67300000 | 18,19 | 12,2419 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 61,08 |
| | | | | | VALOR: | 104,16 |
| 6.3. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M) | | | | | | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 12,6779 | 13,9457 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,95 |
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 16,2669 | 11,3868 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,1400 | 14,0980 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 25,48 |
| | | | | | VALOR: | 39,43 |
| 6.4. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11408 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,6763 | 3,6763 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,68 |
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,2500 | 1,6250 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,1300 | 2,0130 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 3,64 |
| | | | | | VALOR: | 7,31 |
| 6.5. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10955 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,6057 | 6,6057 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,61 |
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA AVENIDA EDSON GUERRA
LOCAL: AVENIDA EDSON GUERRA - ALTO SANTO - CE

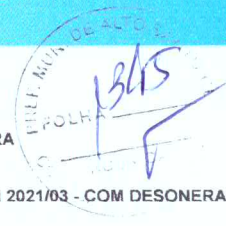
FONTES: ORSE: 2021/12 - SBC: 2021/04 FORTALEZA - SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/03 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---------|----|------------|---------------------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38000000 | 16,2900 | 6,1902 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38000000 | 20,1470 | 7,6559 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 13,85 |
| | | | | | VALOR: | 20,45 |
| 6.6. 103301 - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA CP REDE (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 103301 | CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA CP REDE | ORSE | UN | 1,00000000 | 311,72 | 311,7192 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 311,72 |
| | | | | | VALOR: | 311,72 |
| 6.7. 101938 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 0003980 8 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 49,68 | 49,6834 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 49,68 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00860000 | 471,70 | 4,0566 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39470000 | 14,36 | 5,6679 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39470000 | 18,18 | 7,1756 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 16,90 |
| | | | | | VALOR: | 66,58 |
| 6.8. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11008 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,9647 | 49,9647 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 49,96 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,2669 | 14,6402 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,1469 | 18,1322 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 32,77 |
| | | | | | VALOR: | 82,74 |
| 6.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 115,5270 | 115,5270 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 115,53 |
| | | | | | VALOR: | 115,53 |
| 6.10. 101665 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 0001192 9 | ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,23 | 9,2290 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,23 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36750000 | 14,36 | 5,2773 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36750000 | 18,19 | 6,6845 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 11,96 |
| | | | | | VALOR: | 21,19 |



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA AVENIDA EDSON GUERRA
LOCAL: AVENIDA EDSON GUERRA - ALTO SANTO - CE

FONTES: ORSE: 2021/12 - SBC: 2021/04 FORTALEZA - SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/03 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------------------------------|--|
| 6.11. I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,1993 | 48,1993 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: 48,20 | |
| | | | | | VALOR: 48,20 | |
| 6.12. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 9,7485 | 0,2145 | |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 65,4750 | 5,2380 | |
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 8,0316 | 10,5776 | |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | 73,9043 | 3,9613 | |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,0670 | 6,4020 | |
| I0529 TAMPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 29,4201 | 2,9420 | |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,5432 | 9,7776 | |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 9,7097 | 0,2913 | |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | 0,5626 | 56,8226 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: 96,2269 | |
| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 16,2669 | 1,8707 | |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,2669 | 9,8415 | |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 20,1469 | 2,3169 | |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 20,1469 | 12,1889 | |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,83500000 | 20,1469 | 57,1165 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,76800000 | 15,0835 | 71,9181 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: 155,2525 | |
| | | | | | VALOR: 251,48 | |
| 6.13. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0339 CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 24,4246 | 73,2738 | |
| I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,0811 | 50,0811 | |
| I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5123 | 2,5123 | |
| I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,2780 | 36,2780 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: 162,1452 | |
| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,2669 | 56,9342 | |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,1469 | 30,2204 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: 87,1545 | |
| | | | | | VALOR: 249,30 | |
| 6.14. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M) | | | | | | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 8,6427 | 8,8156 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: 8,8156 | |
| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 16,2669 | 2,6027 | |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 20,1600 | 3,2256 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: 5,8283 | |
| | | | | | VALOR: 14,64 | |
| 6.15. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M) | | | | | | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,8315 | 3,8315 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: 3,8315 | |
| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,2669 | 1,7894 | |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,1469 | 2,2162 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: 4,0055 | |



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA AVENIDA EDSON GUERRA
 LOCAL: AVENIDA EDSON GUERRA - ALTO SANTO - CE



FONTES: ORSE: 2021/12 - SBC: 2021/04 FORTALEZA - SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/03 - COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | VALOR: | 7,84 |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 6.17. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN) | | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0002112 7 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | 5,02 | 0,0703 | |
| 0004224 7 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | 823,44 | 823,4427 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 823,5130 | |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | 163,96 | 39,1525 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | 14,37 | 3,4215 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | 18,17 | 4,3263 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 46,90 | |
| VALOR: | | | | | | 870,41 | |

JAGUARIBE, CEARÁ. 18 DE JULHO DE 2022

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ:03.147.269/000-93
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
 Engenheiro Civil CREA 13638-D

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ:03.147.269/0001-93
 CPF:817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular/Administradora

