

CARTA PROPOSTA

Jaguaribe – Ceará, 17 de Janeiro de 2024

À
Comissão de Licitação
Santana do Cariri – CE



Ref.: Tomada de Preços nº 19.12.2023.02-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA CE 166, TRECHO ENTRE A SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE E O DISTRITO DE BREJO GRANDE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços nº 16.05.2023.01-TP pelo valor global de R\$ **551.736,75** (QUINHENTOS E CINQUENTA E UM MIL, SETECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).

O prazo de vigência do contrato será até 31 de dezembro de 2022 a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de até 06 (seis) meses, podendo ser prorrogado.

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 Sra. Syomara Alves Barboza, Carteira de identidade nº 290916195, expedida em 29/10/2021, Órgão Expedidor SSP/CE, como representante legal desta empresa.

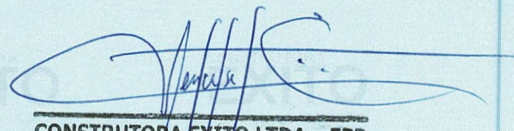
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,



CONSTRUTORA EXITO LTDA – EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora



CONSTRUTORA EXITO LTDA – EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSÉ CELSO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
ENDEREÇO: CE 166, - SANTANA DO CARIRI / DISTRITO BREJO GRANDE
PREÇO BASE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 - DESONERADA - B..DI. 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | FONTE | | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|---------|--------|--|------|------------|------------------------------|-------------------|
| | ÓRGÃO | CÓDIGO | | | | | |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | SEINFRA | C1937 | PLACA PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 | 155,90 | 701,55 |
| 1.2 | SEINFRA | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA 5000M2) | M2 | 600,00 | 0,24 | 144,00 |
| 1.3 | SINAPI | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019 | M2 | 1.722,00 | 1,04 | 1.790,88 |
| | | | TOTAL 1.0 | | | | 2.636,43 |
| 2.0 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | SEINFRA | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M | M3 | 201,00 | 41,58 | 8.357,58 |
| 2.2 | SEINFRA | C0330 | ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MAT. COM AQUISIÇÃO | M3 | 641,48 | 92,12 | 59.093,14 |
| | | | TOTAL 2.0 | | | | 67.450,72 |
| 3.0 | | | ESTRUTURA | | | | |
| 3.1 | SEINFRA | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) COM AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 324,80 | 462,29 | 150.151,79 |
| 3.2 | SEINFRA | C0844 | CONCRETO PARA VIBR. FCK 30MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 96,00 | 485,83 | 46.639,68 |
| 3.3 | SEINFRA | C0838 | CONCRETO PARA VIBR. FCK 10MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,00 | 399,47 | 798,94 |
| 3.4 | SEINFRA | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SEM ELEVACÃO | M3 | 98,00 | 135,22 | 13.251,56 |
| 3.5 | SEINFRA | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D = 6,3 A 10,0MM | KG | 4.740,00 | 10,17 | 48.205,80 |
| 3.6 | SEINFRA | C0217 | ARMADURA CA-60A FINA D = 3,40 A 6,40M | KG | 492,00 | 10,28 | 5.057,76 |
| 3.7 | SEINFRA | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. =10MM UTIL. 3X | M2 | 419,76 | 119,03 | 49.964,03 |
| | | | TOTAL 3.0 | | | | 314.069,56 |
| 4.0 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 4.1 | SEINFRA | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 180,00 | 61,01 | 10.981,80 |
| | | | TOTAL 4.0 | | | | 10.981,80 |
| 5.0 | | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 5.1 | SEINFRA | C0105 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D = 60CM | M | 108,00 | 216,80 | 23.414,40 |
| | | | TOTAL 5.0 | | | | 23.414,40 |
| 6.0 | | | SINALIZAÇÃO | | | | |
| 6.1 | SEINFRA | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D = 3" COM ENCHIMENTO DE CONCRETO | UNID | 102,00 | 175,98 | 17.949,96 |
| | | | TOTAL 6.0 | | | | 17.949,96 |
| 7.0 | | | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| | SEINFRA | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 600,00 | 10,98 | 6.588,00 |
| | | | TOTAL 7.0 | | | | 6.588,00 |

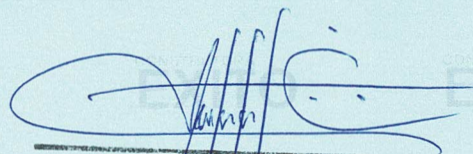


PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
 ENDEREÇO: CE 166, - SANTANA DO CARIRI / DISTRITO BREJO GRANDE
 PREÇO BASE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 - DESONERADA - B..DI. 24,52%

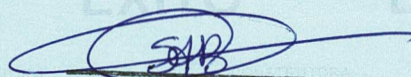
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|-----------------------|-------|------------------------|------|------------|--------------------|-------------|
| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO SEM | VALOR TOTAL |
| | | SUB-TOTAL GERAL | | | | 443.090,87 |
| | | BDI 24,52% | | | | 108.645,88 |
| | | TOTAL GERAL | | | | 551.736,75 |

O VALOR GLOBAL É DE R\$ 551.736,75 (QUINHENTOS E CINQUENTA E UM MIL, SETECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)

JAGUARIBE, CEARÁ. 17 DE JANEIRO DE 2024



CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSÉ CELIO PINHEIRO FALCÃO
 CREA Nº 13638-D
 ENGENHEIRO CIVIL



CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 Syomara Alves Barboza
 CPF Nº 817.428.603-97
 Titular/Administradora






PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
ENDEREÇO: CE 166, - SANTANA DO CARIRI / DISTRITO BREJO GRANDE
PREÇO BASE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 - DESONERADA - B..DI. 24,52%

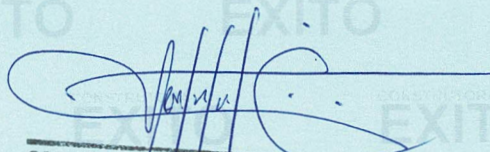
| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | |
|--------------------|--|------|------------|--|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADE | FÓRMULA |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | PLACA PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 | ÁREA DA PLACA >> (1,50X3,00) = 4,50M ² |
| 1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA 5000M ²) | M2 | 600,00 | ÁREA DA PASSAGEM MOLHADA = (100,00X6,00) = 600,00M ² |
| 1.3 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019 | M2 | 1.722,00 | ÁREA DA VIA = (287,00 X 6,00) = 1.722,00M ² |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M | M3 | 201,00 | VE = EFPM+EFF+EFDE= EFPM = ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO PASSAGEM MOLHADA = ((100,00COMP X 0,90 LARG X 1,00 ALT.)X 2,00LD) = 180,00M ³ + EFF = ESCAVAÇÃO FECHAMENTO FUND. DA P. MOLHADA = ((5,00X2,00LD)COMP X 0,90LARG X 1.0 ALT) = 9,00M ³ + EFDE = ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO DISSIPADOR DE ENERGIA = (20,00COMP. X 2,00 LARG X 0,30ALT.) = 12,00M ³ VOLUME TOTAL DA ESCAVAÇÃO = (180,00+9,00+12,00M ³) |
| 2.2 | ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MAT. COM AQUISIÇÃO | M3 | 641,48 | ATMC= VAT - VMC >> (VAT= V. ATERRO PASSAGEM MOLHADA= (100,00 COMP. X 6,00 LARG.X 1,12ALT.)M= 672,00M ³ VMC= VOLUME MANILHAS DE CONCRETO = (π X 0,30 ² X 6,0M) X 18UND =30,52M ² VOLUME DO ATERRO = (672,00-30,52) = 641,48M ³ |
| 3.0 | ESTRUTURA | | | |
| 3.1 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) COM AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 324,80 | AEP = (AF + AFF + AFDE) + (APM + AFPM) - (VMC + VCBB) >> AF = ALVENARIA FUNDAÇÃO = ((100,00 COMP. X 0,80 LARG. X 1,00 ALT.) X 2,00 LD) = 160,00M ³ + AFF = ALVENARIA FECHAMENTO FUND. DA P. MOLHADA = ((6,00 X 2,00 LD) COMP. X 0,80LARG. X 1,0ALT.) = 9,60M ² + AFDE = ALVENARIA FUNDAÇÃO DISSIPADOR DE ENERGIA = ((20,00COMP. X 2,00 LARG. X 0,30 ALT.) = 12,00M ³ + APM= ALVENARIA PASSAGEM MOLHADA = ((100,00 COMP X 0,50 LARG. X 1,40ALT) X 2,00 LD) = 140,00M ³ + AFPM= ALV. FECHAMENTO P. MOLHADA = ((6,00 X 2,00 LD) COMP. X 0,50 LARG. X 1,40ALT.) = 8,40M ² - VMC= VOLUME DE MANILHAS DE CONCRETO = (π X 0,30 ²) ÁREA X 0,30MLARG. X 18UND X 2,00 LD= 3,05M ² + VCBB = VOLUME CONCRETO BERÇO DOS BUEIROS = (21,50 X 0,10) = 2,15M ³ VOLUME DE ALVENARIA = (160,00 + 9,60 + 12,00 + 140,00 + 8,40) - (3,05+ 2,15) = 324,80M ³ |
| 3.2 | CONCRETO PARA VIBR. FCK 30MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 96,00 | LAJE DE CONCRETO DA PASSAGEM MOLHADA = (100,00 X 6,0) = 600,00M ³ + LCDE= LAJE DE CONCRETO DISSIPADOR DE ENERGIA = (20,00 X 2,0) = 40,00M ³ VOLUME DE CONCRETO = (600,00 + 40,00) X 0,15 = 96,00M ³ |
| 3.3 | CONCRETO PARA VIBR. FCK 10MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,00 | CONCRETO FCK10MPa= CBB X ESP. B >> CONCRETO DO BERÇO DOS BUEIROS X ESP = ((20,00 X 0,50) X 0,10) X 2LD = 2,0M ³ |
| 3.4 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SEM ELEVAÇÃO | M3 | 98,00 | CONCRETO FCK30 Mpa + CONCRETO FCK10MPa = (96,00 + 2,0) = 98,00M ³ |
| 3.5 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D = 6,3 A 10,0MM | KG | 4.740,00 | ACA50= CA50 X (LCCP + LCIF) >> CA50= ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA 1M ² DE LAJE= (VER PROJ. ESTRUTURAL) X ALE= ÁREA DA LAJE Á EXECUTAR= (7,90KG/M ² X 600,00)= 4.740,00KG |
| 3.6 | ARMADURA CA-60A FINA D = 3,40 A 6,40M | KG | 492,00 | ACA50= CA60 X (LCCP + LCIF) >> CA60= ARMADURA DE AÇO CA-60= (VER PROJ. ESTRUTURAL) X ALE= ÁREA DA LAJE Á EXECUTAR= (0,82KG/M ² X 600,00)= 492,00KG |
| 3.7 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. =10MM UTIL. 3X | M2 | 419,76 | FL= ((ESP.L X CLPM X 2)+ (AEP X 6/REAP) >> ((ESP.L= ESPESSURA DA LAJE DE CONCRETO= 0,15M X CLPM= COMPRIMENTO LAJE DA PASSAGEM MOLHADA= 100,00) X 2) + (AEP= ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA = 324,80 X 6/ REAP= REAPROVEITAMENTO DA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA = 5,0 ÁREA DA FORMA= 419,76M ² |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
 ENDEREÇO: CE 166, - SANTANA DO CARIRI / DISTRITO BREJO GRANDE
 PREÇO BASE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 - DESONERADA - B..DI. 24,52%


MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADE | FÓRMULA |
|------|---|------|------------|---|
| 4.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 4.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 180,00 | PAVIMENTAÇÃO PASSAGEM MOLHADA = (C x H x L) = (100,00 x 0,30 x 6,00) = 180,00M2 |
| 5.0 | OBRAS DE DRENAGEM | | | |
| 5.1 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D = 60CM | M | 108,00 | TUBO DE CONCRETO ARMADO= (CT x QT) = (6,0 x 18,0)= 108,00M |
| 6.0 | SINALIZAÇÃO | | | |
| 6.1 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D = 3" COM ENCHIMENTO DE CONCRETO | UNID | 102,00 | 102,00 UND |
| 7.0 | LIMPEZA DA OBRA | | | |
| | LIMPEZA GERAL | M2 | 600,00 | ÁREA DA PASSAGEM MOLHADA = (100,00 x 6,0) = 600,00M2 |

JAGUARIBE, CEARÁ. 17 DE JANEIRO DE 2024



CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSÉ CELSO PINHEIRO FALCÃO
 CREA Nº 13638-D
 ENGENHEIRO CIVIL



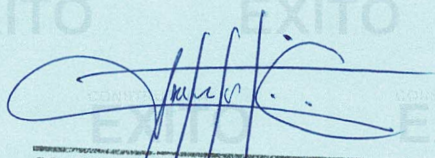
CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 Syomara Alves Barboza
 CPF Nº 817.428.603-97
 Titular/Administradora

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
ENDEREÇO: CE 166, - SANTANA DO CARIRI / DISTRITO BREJO GRANDE
PREÇO BASE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 - DESONERADA - B..DI. 24,52%

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------|----------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÕES | TOTAIS | | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | |
| | | R\$ | % | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.636,43 | 0,60% | 100,00% | 2.636,43 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 67.450,72 | 15,22% | 100,00% | 67.450,72 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 3.0 | ESTRUTURA | 314.069,56 | 70,88% | 0,00% | 0,00 | 50,00% | 157.034,78 | 50,00% | 157.034,78 |
| 4.0 | PAVIMENTAÇÃO | 10.981,80 | 2,48% | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 100,00% | 10.981,80 |
| 5.0 | OBRAS DE DRENAGEM | 23.414,40 | 5,28% | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 100,00% | 23.414,40 |
| 6.0 | SINALIZAÇÃO | 17.949,96 | 4,05% | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 100,00% | 17.949,96 |
| 7.0 | LIMPEZA DA OBRA | 6.588,00 | 1,49% | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 100,00% | 6.588,00 |
| | TOTAL SIMPLES | 443.090,87 | 80,31% | 15,82% | 70.087,15 | 35,44% | 157.034,78 | 48,74% | 215.968,94 |
| | BDI 24,52% | 108.645,88 | 19,69% | 15,82% | 17.185,37 | 35,44% | 38.504,93 | 48,74% | 52.955,58 |
| | TOTAL GERAL | 551.736,75 | 100,00% | 15,82% | 87.272,52 | 35,44% | 195.539,71 | 48,74% | 268.924,52 |
| | TOTAL ACUMULADO | 551.736,75 | 100,00% | 15,82% | 87.272,52 | 51,26% | 282.812,23 | 100,00% | 551.736,75 |

O VALOR GLOBAL É DE R\$ 551.736,75 (QUINHENTOS E CINQUENTA E UM MIL, SETECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)

JAGUARIBE, CEARÁ. 17 DE JANEIRO DE 2024


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSÉ CELSO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barbosa
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

ENDEREÇO: CE 166, - SANTANA DO CARIRI / DISTRITO BREJO GRANDE

PREÇO BASE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 - DESONERADA - B..DI. 24,52%



| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|-------------------|---|---------------|
| COD. | DESCRIÇÃO | % |
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| R | RISCO | 0,97 |
| | BENEFÍCIO | |
| S + G | GARANTIA / SEGUROS | 0,80 |
| L | LUCRO | 6,16 |
| | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 10,15 |
| | B.D.I = | 24,52% |

| PARCELA DO BDI | 1 QUARTIL | MÉDIO | 3 QUARTIL |
|-----------------------|--------------------------------|-------|-----------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| SEGURO E GARANTIA | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| RISCO | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| LUCRO | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| PIS, COFINS E ISSQN | CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA | | |

| VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA | | | |
|---|-----------|--------|-----------|
| TIPO DE OBRA | 1 QUARTIL | MÉDIO | 3 QUARTIL |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS | 20,34% | 22,12% | 25,00% |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS | 19,60% | 20,97% | 24,23% |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATADAS | 20,76% | 24,18% | 26,44% |
| CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | 24,00% | 25,84% | 27,86% |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS | 22,80% | 27,48% | 30,95% |
| FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | 11,10% | 14,02% | 16,80% |

JAGUARIBE, CEARÁ. 17 DE JANEIRO DE 2024


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 Syomara Alves Barboza
 CPF Nº 817.428.603-97
 Titular/Administradora


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
 CREA Nº 13638-D
 ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

ENDEREÇO: CE 166, - SANTANA DO CARIRI / DISTRITO BREJO GRANDE

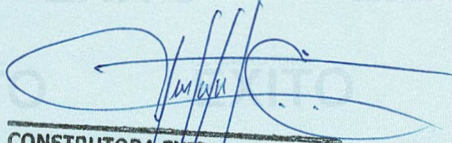
PREÇO BASE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 - DESONERADA - B..DI. 24,52%



| ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - 028.1 (COM DESONERAÇÃO) | | | |
|---|--|--------------|--------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA | | | |
| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA% |
| 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 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,03 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,74 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,59 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 12,35 | 9,33 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,52 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 1,72 | 1,30 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,87 | 2,17 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |
| | TOTAL (A + B + C + D) | 84,44 | 47,48 |

JAGUARIBE, CEARÁ. 17 DE JANEIRO DE 2024


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSÉ CELSO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

ENDEREÇO: CE 166, - SANTANA DO CARIRI / DISTRITO BREJO GRANDE

PREÇO BASE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 - DESONERADA - B..DI. 24,52%



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI COM DESONERAÇÃO

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA% |
|----------|--|--------------|--------------|
| 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 | 17,85 | NÃO INCIDE |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | NÃO INCIDE |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,03 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,74 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,59 | NÃO INCIDE |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 12,35 | 9,33 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,52 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 1,72 | 1,30 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,87 | 2,17 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |
| | TOTAL DOS ENCARGOS (A + B + C + D) | 84,44 | 47,48 |

JAGUARIBE, CEARÁ. 17 DE JANEIRO DE 2024


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

ENDEREÇO: CE 166, - SANTANA DO CARIRI / DISTRITO BREJO GRANDE

PREÇO BASE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 - DESONERADA - B..DI. 24,52%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 33,1755 | 33,8390 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 27,098 | 27,0980 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 13,6765 | 61,5443 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,5915 | 2,0387 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 124,5200 | |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,6910 | 31,3820 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 31,3820 | |
| VALOR: | | | | | 155,90 | |
| C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 67,56021 | 0,0676 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,99892 | 0,0020 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,97217 | 0,0039 |
| TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO: | | | | | 0,0735 | |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,2350 | 0,0649 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 22,4740 | 0,0449 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 26,7920 | 0,0536 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 0,1635 | |
| VALOR: | | | | | 0,24 | |
| 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | 64,4130 | 0,1288 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 285,9315 | 0,2859 |
| 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 | 0,00300000 | 75,0000 | 0,2250 |
| 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 | 218,0000 | 0,0218 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | 72,0000 | 0,1440 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

ENDEREÇO: CE 166, - SANTANA DO CARIRI / DISTRITO BREJO GRANDE

PREÇO BASE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 - DESONERADA - B..DI. 24,52%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|---|-----------------|
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 185,0000 | 0,1850 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO: | 0,9906 |
| MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 15,8270 | 0,0475 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: | 0,0475 |
| | | | | | VALOR: | 1,04 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,6910 | 41,5812 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 41,5812 |
| | | | | | VALOR: | 41,58 |
| C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 59,5000 | 65,4500 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 65,4500 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,6910 | 26,6747 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 26,6747 |
| | | | | | VALOR: | 92,12 |
| C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 96,2625 | 110,7019 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 110,7019 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,5360 | 102,6800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,6910 | 109,8370 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 212,5170 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 463,5730 | 139,0719 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 139,0719 |
| | | | | | VALOR: | 462,29 |
| C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,4005 | 15,2799 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO: | 15,2799 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 71,0430 | 65,9989 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 85,4250 | 53,5615 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,6035 | 238,9860 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 85,4250 | 17,8538 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

ENDEREÇO: CE 166, - SANTANA DO CARIRI / DISTRITO BREJO GRANDE

PREÇO BASE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 - DESONERADA - B..DI. 24,52%

| COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---|-----------------|
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 376,4002 |
| MÃO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,6910 | 94,1460 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 94,1460 |
| | | | | | | VALOR: | 485,83 |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,4005 | 15,2799 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO: | 15,2799 |
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 71,0430 | 65,3382 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,6035 | 153,2890 | |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 85,4250 | 71,4153 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 290,0425 |
| MÃO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,6910 | 94,1460 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 94,1460 |
| | | | | | | VALOR: | 399,47 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5360 | 41,0720 | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,6910 | 94,1460 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 135,2180 |
| | | | | | | VALOR: | 135,22 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG) | | | | | | | |
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 6,0400 | 6,9460 | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 14,0505 | 0,2810 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,2270 |
| MÃO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,2350 | 1,2988 | |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,5360 | 1,6429 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 2,9417 |
| | | | | | | VALOR: | 10,17 |
| C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG) | | | | | | | |
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 6,4601 | 7,4291 | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 14,0505 | 0,2810 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,7101 |
| MÃO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,2350 | 1,1365 | |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,5360 | 1,4375 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 2,5740 |
| | | | | | | VALOR: | 10,28 |
| C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2) | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
 ENDEREÇO: CE 166, - SANTANA DO CARIRI / DISTRITO BREJO GRANDE
 PREÇO BASE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 - DESONERADA - B..DI. 24,52%


| COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 30,5575 | 13,1397 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 13,6765 | 27,3530 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 14,6455 | 3,6614 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 5,1425 | 7,8680 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 10,8545 | 17,3672 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 69,3893 |
| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,2350 | 21,9173 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,5360 | 27,7236 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 49,6409 |
| VALOR: | | | | | | 119,03 |
| C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,5385 | 1,1769 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 96,0666 | 0,9607 |
| TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO: | | | | | | 2,1376 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,5000 | 8,9250 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 96,2625 | 14,4394 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,3644 |
| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5360 | 6,1608 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,6910 | 9,4146 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 15,5754 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 463,5730 | 19,9336 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 19,9336 |
| VALOR: | | | | | | 61,01 |
| C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02700000 | 109,16601 | 2,9475 |
| TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO: | | | | | | 2,9475 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00490000 | 71,0430 | 0,3481 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,94000000 | 0,6035 | 1,1708 |
| I2186 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | 182,6905 | 186,3443 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 187,8632 |
| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,5360 | 14,3752 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,74000000 | 15,6910 | 11,6113 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 25,9865 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
 ENDEREÇO: CE 166, - SANTANA DO CARIRI / DISTRITO BREJO GRANDE
 PREÇO BASE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 - DESONERADA - B..DI. 24,52%

| COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---|---------|----|------------|-----------|-----------------|--------|
| | | | | | | VALOR: | 216,80 |
| C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN) | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO | | | | | | | |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,45000000 | 104,4720 | 47,0124 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO: | | | | | | 47,0124 | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 6,99550 | 13,9910 | |
| 12515 | FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,01920000 | 296,16550 | 5,6864 | |
| 12222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 81,58300 | 81,5830 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 101,2604 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5360 | 10,2680 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,6910 | 15,6910 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 25,9590 | |
| SERVIÇO | | | | | | | |
| C3268 | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 350,5995 | 1,7530 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,7530 | |
| VALOR: | | | | | | 175,98 | |
| C1628 LIMPEZA GERAL (M2) | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,6910 | 10,9837 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 10,9837 | |
| VALOR: | | | | | | 10,98 | |

JAGUARIBE, CEARÁ. 17 DE JANEIRO DE 2024


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 Syomara Alves Barboza
 CPF Nº 817.428.603-97
 Titular/Administradora


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSÉ CELSO PINHEIRO FALCÃO
 CREA Nº 13638-D
 ENGENHEIRO CIVIL