



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 29 de Setembro de 2021.

À

Prefeitura Municipal de Tamboril- CE

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°016/2021/TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°016/2021/TP, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE, pelo preço global de R\$ 2.623.656,87 (Dois Milhões, Seiscentos e Vinte e Três Mil, Seiscentos e Cinquenta e Seis Reais e Oitenta e Sete Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Medeiros Fontezela
ENGRº CIVIL - CREA/CE 36614/D
RNF 060147260-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---------------------------------------|----------------------|------------|------------------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA | | | | |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | | |
| | | DATA: | 23/09/2021 | BDI: | 26,85% |
| | | VERSIÃO | | HORA | |
| | | FONTE | SEINFRA | COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | SINAPI | 202.106 | COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | | | DATA REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 07/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---------------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | LOCALIDADE DE BARRA - DISTRITO DE CARVALHO | | | | | | | 163.271,33 |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 0,00 |
| 1.1.1 | COMP-18778633 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | % | 0,00 | 6.284,59 | 1.687,41 | 7.972,00 | 0,00 |
| 1.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 1.064,80 |
| 1.2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 4,50 | 151,47 | 40,67 | 192,14 | 864,63 |
| 1.2.2 | C4819 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | M2 | 351,17 | 0,19 | 0,05 | 0,24 | 84,28 |
| 1.2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 351,17 | 0,26 | 0,07 | 0,33 | 115,89 |
| 1.3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 22.867,28 |
| 1.3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021 | SINAPI | M3 | 75,00 | 4,16 | 1,12 | 5,28 | 396,00 |
| 1.3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 197,95 | 89,49 | 24,03 | 113,52 | 22.471,28 |
| 1.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | 90.231,73 |
| 1.4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 142,59 | 441,59 | 118,57 | 560,16 | 79.873,21 |
| 1.4.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017 | SINAPI | M2 | 111,00 | 73,57 | 19,75 | 93,32 | 10.358,52 |
| 1.5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 23.714,01 |
| 1.5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 16,50 | 421,26 | 113,94 | 534,37 | 8.817,11 |
| 1.5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 204,00 | 9,81 | 2,63 | 12,44 | 2.537,76 |
| 1.5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017 | SINAPI | M3 | 20,40 | 477,60 | 26,24 | 995,84 | 12.359,14 |
| 1.6 | | DRENAGEM | | | | | | | 22.091,53 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|-------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA | | | |
| DATA: | 23/09/2021 | BDI: | 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | DATA REF. |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 07/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|---------------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 1.5.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 24,00 | 244,95 | 65,77 | 310,72 | 7.457,28 |
| 1.5.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 18,88 | 421,26 | 113,11 | 534,37 | 10.088,91 |
| 1.5.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 94,38 | 37,97 | 10,19 | 48,16 | 4.545,34 |
| 1.7 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 3.301,98 |
| 1.7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 14,00 | 168,93 | 45,36 | 214,29 | 3.000,06 |
| 1.7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 204,00 | 1,17 | 0,31 | 1,48 | 301,92 |
| 2 | | LOCALIDADE DE VÁRZEA GRANDE - DISTRITO DE CARVALHO | | | | | | | 100.607,32 |
| 2.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 0,00 |
| 2.1.1 | COMP-18776633 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | % | 0,00 | 6.284,59 | 1.687,41 | 7.972,00 | 0,00 |
| 2.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 992,17 |
| 2.2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 4,50 | 151,47 | 40,67 | 192,14 | 864,63 |
| 2.2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | M2 | 223,77 | 0,19 | 0,05 | 0,24 | 53,70 |
| 2.2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 223,77 | 0,26 | 0,07 | 0,33 | 73,84 |
| 2.3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 13.751,18 |
| 2.3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 36,00 | 4,16 | | | 190,08 |
| 2.3.2 | C0028 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 119,46 | 89,49 | | | 13.561,10 |
| 2.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | 55.064,39 |
| 2.4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 85,49 | 441,59 | | | 47.888,08 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------|-------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA | | |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | |
| DATA: 23/09/2021 | | BDI: 26,85% | DATA REF.: |
| FONTE: | | HORA: | MES: |
| SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | | 83,85% | 47,76% |
| SINAPI 282.106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021 | | 83,85% | 47,76% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 2.4.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017 | SINAPI | M2 | 76,90 | 73,57 | 19,75 | 93,32 | 7.176,31 |
| 2.5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 2.5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 9,50 | 421,26 | 113,11 | 534,37 | 5.076,52 |
| 2.5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 120,00 | 9,81 | 2,63 | 12,44 | 1.492,80 |
| 2.5.3 | 97084 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017 | SINAPI | M3 | 12,00 | 477,60 | 128,24 | 605,84 | 7.270,08 |
| 2.6 | DRENAGEM | | | | | | | | |
| 2.6.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 18,00 | 244,95 | 65,77 | 310,72 | 5.592,96 |
| 2.6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 11,67 | 421,26 | 113,11 | 534,37 | 6.236,10 |
| 2.6.3 | C1811 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 58,36 | 37,97 | 10,19 | 48,16 | 2.810,62 |
| 2.7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| 2.7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | 168,93 | 45,36 | 214,29 | 2.142,90 |
| 2.7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 120,00 | 1,17 | 0,31 | 1,48 | 177,60 |
| 3 | DISTRITO DE GARVALHO - SAÍDA PARA NOVA RUSSAS | | | | | | | | |
| 3.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 3.1.1 | COMP-18776633 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | % | 0,00 | 6.284,59 | 1.687,41 | 7.972,00 | 0,00 |
| 3.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 3.2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 4,50 | 151,47 | 40,87 | 192,34 | 864,63 |
| 3.2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | M2 | 63,03 | 0,19 | 9,05 | 10,24 | 15,13 |
| | | | | | | | | | 900,56 |
| | | | | | | | | | 45.670,11 |
| | | | | | | | | | 0,00 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | |
|---|--|---|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA | DATA : 23/09/2021 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021 | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 07/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------|---|---------|---------|-------|--------------------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 3.2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 63,03 | 0,26 | 0,07 | 20,80 |
| 3.3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 1.230,10 |
| 3.3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 19,05 | 4,16 | 1,12 | 100,58 |
| 3.3.2 | C0328 | ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 9,95 | 89,49 | 24,03 | 1.129,52 |
| 3.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 26.619,00 |
| 3.4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 40,59 | 441,59 | 118,57 | 22.736,89 |
| 3.4.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 41,60 | 73,57 | 19,75 | 3.862,11 |
| 3.5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 3.259,46 |
| 3.5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 2,00 | 421,26 | 113,11 | 1.068,74 |
| 3.5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82 | SEINFRA | M2 | 30,00 | 9,81 | 2,63 | 373,20 |
| 3.5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | SINAPI | M3 | 3,00 | 477,60 | 126,24 | 1.817,52 |
| 3.6 | | DRENAGEM | | | | | | 12.732,35 |
| 3.6.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 30,00 | 244,95 | 65,77 | 9.321,60 |
| 3.6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 4,40 | 421,26 | 113,11 | 2.351,23 |
| 3.6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 22,00 | 37,97 | 48,76 | 1.059,52 |
| 3.7 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 928,64 |
| 3.7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 4,00 | 168,93 | 214,29 | 857,16 |
| 3.7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 48,30 | 1,17 | 1,48 | 71,48 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|-------------------|---------------------------------------|--|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA | | | |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|------------|
| DATA : | 23/09/2021 | BDI : | 26,85% |
| PONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SINAPI | 2021.06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---------------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 4 | | DISTRITO DE CARVALHO - SAÍDA PARA TAMBORIL | | | | | | | 116.371,95 |
| 4.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 0,00 |
| 4.1.1 | COMP-18776633 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | % | 0,00 | 6.284,59 | 1.687,41 | 7.972,00 | 0,00 |
| 4.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 1.003,00 |
| 4.2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 4,50 | 151,47 | 40,67 | 192,14 | 864,63 |
| 4.2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | M2 | 242,76 | 0,19 | 0,05 | 0,24 | 58,26 |
| 4.2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 242,76 | 0,26 | 0,07 | 0,33 | 80,11 |
| 4.3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 14.738,41 |
| 4.3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021 | SINAPI | M3 | 45,60 | 4,16 | 1,12 | 5,28 | 240,77 |
| 4.3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 127,71 | 89,49 | 24,03 | 113,52 | 14.487,64 |
| 4.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | 63.288,88 |
| 4.4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 97,99 | 441,59 | 118,57 | 560,16 | 54.890,06 |
| 4.4.2 | 56542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017 | SINAPI | M2 | 90,00 | 73,57 | 19,75 | 93,32 | 8.398,80 |
| 4.5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 17.250,42 |
| 4.5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 10,50 | 421,26 | 113,11 | 534,37 | 5.610,89 |
| 4.5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 159,36 | 9,81 | 12,44 | 22,25 | 1.982,44 |
| 4.5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017 | SINAPI | M3 | 15,94 | 477,60 | 28,24 | 605,84 | 9.657,09 |
| 4.6 | | DRENAGEM | | | | | | | 17.752,98 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------------|--|--|--|----------------------|------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA | | | | DATA : | 23/09/2021 | BDI : | 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | VERSÃO | | HORA | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 80,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | | SINAPI | 202106 COM DESONERAÇÃO | 80,85% | 47,76% |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.6.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E RELIJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 24,00 | 244,95 | 65,77 | 310,72 | 7.457,28 |
| 4.6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 13,28 | 421,26 | 113,11 | 534,37 | 7.096,43 |
| 4.6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 66,43 | 37,97 | 10,19 | 48,16 | 3.199,27 |
| 4.7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| 4.7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | 168,93 | 45,36 | 214,29 | 2.142,90 |
| 4.7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 132,00 | 1,17 | 0,31 | 1,48 | 195,36 |
| 5 | LOCALIDADE DE CÔRREGOS - DISTRITO DE CARVALHO | | | | | | | | |
| 5.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 5.1.1 | COMP-16776633 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | % | 0,00 | 6.284,59 | 1.687,41 | 7.972,00 | 0,00 |
| 5.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 5.2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 4,50 | 151,47 | 40,67 | 192,14 | 864,63 |
| 5.2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS | SEINFRA | M2 | 224,72 | 0,19 | 0,05 | 0,24 | 53,93 |
| 5.2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 224,72 | 0,26 | 0,07 | 0,33 | 74,16 |
| 5.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 5.3.1 | 60091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 02/2021 | SINAPI | M3 | 54,00 | 4,16 | 1,12 | 5,28 | 285,12 |
| 5.3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 102,43 | 89,49 | 24,03 | 113,52 | 11.627,85 |
| 5.4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | |
| 5.4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 88,24 | 441,59 | 18,57 | 460,16 | 55.368,34 |
| | | | | | | | | | 49.428,52 |
| | | | | | | | | | 11.912,97 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|------------|---------------------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA | | | |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | |
| DATA: | 23/09/2021 | BDI: | 26,85% | |
| PERÍODO: | VENDEDOR | NOVA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 077.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 5.4.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 63,65 | 73,57 | 19,75 | 5.939,82 |
| 5.5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 15.839,76 |
| 5.5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 9,50 | 421,26 | 113,11 | 5.076,52 |
| 5.5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 147,36 | 9,81 | 2,63 | 1.833,16 |
| 5.5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | SINAPI | M3 | 14,74 | 477,60 | 128,24 | 8.930,08 |
| 5.6 | | DRENAGEM | | | | | | 17.115,90 |
| 5.6.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 24,00 | 244,95 | 65,77 | 7.457,28 |
| 5.6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 12,46 | 421,26 | 113,11 | 6.656,25 |
| 5.6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 62,30 | 37,97 | 10,19 | 3.000,37 |
| 5.7 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 4.463,40 |
| 5.7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 20,00 | 168,93 | 45,36 | 4.265,80 |
| 5.7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 120,00 | 1,17 | 0,31 | 177,60 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 112.523,24 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 419.092,59 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 531.613,80 |



Marcel Mesquita Fonteles
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacá - CE - FONE: 88 9 98651097.

(Handwritten signatures and initials)

| OBJETO | | DATA | | VALOR | |
|-----------|---|---------|------------|-------|-----------|
| OBJETO | CONSTITUIÇÃO DE PASSAGEM MULLADA | DATA | 23/03/2021 | VALOR | 28.800,00 |
| ORÇAMENTO | PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIA | RECURSO | RECURSO | VALOR | 28.800,00 |
| LOCAL | DIVERSAS LOCALIDADES | RECURSO | RECURSO | VALOR | 28.800,00 |
| ORÇAMENTO | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÃO DE S. CARLOS | RECURSO | RECURSO | VALOR | 28.800,00 |

1.1.1. COMP. 1877633 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (N)

| UNID | UNID | UNID | UNID | UNID | UNID | TOTAL |
|---------------------|------------------------------------|-------|-----------|----------|------|----------|
| 8034 | ENGENHEIRO JUNIOR | MES | 14,514,46 | 270,72 | 8034 | 270,72 |
| 8037/8038 | ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS | HORAS | 5.558,87 | 5.558,87 | 8037 | 5.558,87 |
| TOTAL MAT. DE OBRA: | | | | | | 8.269,59 |

1.2.1. C1917 - PLACAS PAISÃO DE OBRA (M2)

| UNID | UNID | UNID | UNID | UNID | UNID | TOTAL |
|---------------------|---------|------|--------|--------|------|--------|
| 8243 | SEMENTE | H | 10,000 | 10,000 | 8243 | 10,000 |
| TOTAL MAT. DE OBRA: | | | | | | 10,000 |

1.2.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS (M2)

| UNID | UNID | UNID | UNID | UNID | UNID | TOTAL |
|--------------------|--|------|---------|---------|------|---------|
| 8079 | TRATOR DE ESTERIAS C/ JARRA E ESC. HP 155 (C/HP) | H | 238,256 | 238,256 | 8079 | 238,256 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 238,256 |

1.2.3. C1873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

| UNID | UNID | UNID | UNID | UNID | UNID | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|------|------------|--------|------|--------|
| 8070 | CAMBIONETE SAVERIO (C/HP) | H | 75,2454 | 0,0750 | 8070 | 0,0750 |
| 8073 | NIVEL (C/HP) | H | 0,00260000 | 0,0014 | 8073 | 0,0014 |
| 8074 | TEODOLITO (C/HP) | H | 1,2812 | 0,0027 | 8074 | 0,0027 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0781 |

37 Consultoria e Serviços ERELLI EPP CNPJ: 10.572.829/0001-88
 Rua: João Frederico de Moraes, 1005 - Bairro: N. Sta. do Carmo
 Curitiba - CE - FONE: (41) 36031197

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBJETO | CONSTITUIÇÃO DE PASSAGEM MULLADA | DATA | 23/03/2021 | VALOR | 28.800,00 |
|-----------|---|---------|------------|-------|-----------|
| ORÇAMENTO | PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIA | RECURSO | RECURSO | VALOR | 28.800,00 |
| LOCAL | DIVERSAS LOCALIDADES | RECURSO | RECURSO | VALOR | 28.800,00 |
| ORÇAMENTO | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÃO DE S. CARLOS | RECURSO | RECURSO | VALOR | 28.800,00 |

1.3.1. 90091 - ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 MIMÉDIA ENTRE MONTANTE E JUBANTE/TERMINA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 902021 (M3)

| UNID | UNID | UNID | UNID | UNID | UNID | TOTAL |
|----------------|--|------|------------|--------|------|--------|
| 8831 | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,81 M3, PISO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - C/HP | H | 0,01720000 | 161,53 | 8831 | 161,53 |
| 8832 | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PISO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - C/HP | H | 0,01930000 | 56,88 | 8832 | 56,88 |
| 8833 | SUPORTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | H | 0,02710000 | 14,78 | 8833 | 14,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 233,19 |

1.3.2. C0328 - ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| UNID | UNID | UNID | UNID | UNID | UNID | TOTAL |
|--------------------|---|------|---------|--------|------|--------|
| 8072 | CAMPANÃO TANQUE 1000 (C/HP) | H | 134,50 | 4,71M | 8072 | 4,71M |
| 8073 | COMPACTADORA PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (C/HP) | H | 42,1019 | 1,4758 | 8073 | 1,4758 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 6,1858 |

1.4.1. C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/REGRADOS ADQUIRIDOS (M3)

| UNID | UNID | UNID | UNID | UNID | UNID | TOTAL |
|---------------------|---------|------|---------|----------|------|----------|
| 8251 | REGRA | H | 20,7760 | 103,8500 | 8251 | 103,8500 |
| 8254 | SEMENTE | H | 15,2500 | 508,5500 | 8254 | 508,5500 |
| TOTAL MAT. DE OBRA: | | | | | | 212,40M |

1.4.2. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIDA ALGORAME, EM CHUVA DE MADEIRAS COMPENSADAS RESINADAS, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 962917 (M2)

| UNID | UNID | UNID | UNID | UNID | UNID | TOTAL |
|---------------------|--|------|---------|---------|--------|---------|
| 800033 | CHUVA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E=17 MM | M2 | 10,0000 | 10,0000 | 800033 | 10,0000 |
| 800032 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEBA EMULSIONADA EM ÁGUA | L | 0,0000 | 0,0000 | 800032 | 0,0000 |
| TOTAL MAT. DE OBRA: | | | | | | 10,0000 |

37 Consultoria e Serviços ERELLI EPP CNPJ: 10.572.829/0001-88
 Rua: João Frederico de Moraes, 1005 - Bairro: N. Sta. do Carmo
 Curitiba - CE - FONE: (41) 36031197

| OBJETO | | DATA: 23/02/2021 | | M3 | | M2 | | M1 | | M0 | |
|-----------|------------------------|------------------|-------|------------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| ORÇAMENTO | CONSTITUIÇÃO DE PREÇOS | PREÇO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR | PREÇO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR | PREÇO | UNID. |
| 00001028 | CONSTITUIÇÃO DE PREÇOS | 1,15 | M3 | 1,15 | 1,32 | 1,15 | M2 | 1,15 | 1,32 | 1,15 | M0 |
| 00001029 | CONSTITUIÇÃO DE PREÇOS | 1,15 | M3 | 1,15 | 1,32 | 1,15 | M2 | 1,15 | 1,32 | 1,15 | M0 |

| ORÇAMENTO | CONSTITUIÇÃO DE PREÇOS | PREÇO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR | PREÇO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR | PREÇO | UNID. |
|-----------|---|-------|-------|------------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| 00001028 | CONCRETO USANDO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM C/C = 100 e f'c = 20 MPa, INCLUI SERVIÇO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM (RFB 06/08) | 1,15 | M3 | 1,15 | 1,32 | 1,15 | M2 | 1,15 | 1,32 | 1,15 | M0 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| OBJETO | | DATA: 23/02/2021 | | M3 | | M2 | | M1 | | M0 | |
|-----------|------------------------|------------------|-------|------------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| ORÇAMENTO | CONSTITUIÇÃO DE PREÇOS | PREÇO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR | PREÇO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR | PREÇO | UNID. |
| 00001028 | CONSTITUIÇÃO DE PREÇOS | 1,15 | M3 | 1,15 | 1,32 | 1,15 | M2 | 1,15 | 1,32 | 1,15 | M0 |
| 00001029 | CONSTITUIÇÃO DE PREÇOS | 1,15 | M3 | 1,15 | 1,32 | 1,15 | M2 | 1,15 | 1,32 | 1,15 | M0 |

| ORÇAMENTO | CONSTITUIÇÃO DE PREÇOS | PREÇO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR | PREÇO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR | PREÇO | UNID. |
|-----------|---|-------|-------|------------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| 00001028 | CONCRETO USANDO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM C/C = 100 e f'c = 20 MPa, INCLUI SERVIÇO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM (RFB 06/08) | 1,15 | M3 | 1,15 | 1,32 | 1,15 | M2 | 1,15 | 1,32 | 1,15 | M0 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| OBJETO | | DATA: 23/02/2021 | | M3 | | M2 | | M1 | | M0 | |
|-----------|------------------------|------------------|-------|------------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| ORÇAMENTO | CONSTITUIÇÃO DE PREÇOS | PREÇO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR | PREÇO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR | PREÇO | UNID. |
| 00001028 | CONSTITUIÇÃO DE PREÇOS | 1,15 | M3 | 1,15 | 1,32 | 1,15 | M2 | 1,15 | 1,32 | 1,15 | M0 |
| 00001029 | CONSTITUIÇÃO DE PREÇOS | 1,15 | M3 | 1,15 | 1,32 | 1,15 | M2 | 1,15 | 1,32 | 1,15 | M0 |

| ORÇAMENTO | CONSTITUIÇÃO DE PREÇOS | PREÇO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR | PREÇO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR | PREÇO | UNID. |
|-----------|---|-------|-------|------------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| 00001028 | CONCRETO USANDO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM C/C = 100 e f'c = 20 MPa, INCLUI SERVIÇO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM (RFB 06/08) | 1,15 | M3 | 1,15 | 1,32 | 1,15 | M2 | 1,15 | 1,32 | 1,15 | M0 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001028 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |
| 00001029 | M3 | 1,15 | 1,15 | 1,32 |



1.5.3. C3147 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇÃO 1:5) CARGADOS ADQUIRIDOS (M3)

1.5.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-42 (M2)

1.5.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PRISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCX 30 MPa, PARA ESPESURA DE 18 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 09/2017 (M3)

OT Construções e Serviços EIRELI EPP - CNPJ: 10.512.600/0001-05
Rua João Maurício de Moraes, 17 - Bairro N. São do Carmo
Cariacás - CE - FONE: 88 9 96051007

Page 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------|------------|------------|------------|
| OBRA: CONTRUÇÃO DE PAVIMENTO ROLANTE | | DATA: 28/03/2021 | | BD: 28.876 | |
| DESCRIÇÃO: | PLANTA ORÇAMENTÁRIA | ITEM: | PREÇO | QUANT. | VALOR |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | 8071 | 0,00000000 | 81,79 | 0,00000000 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | 8072 | 0,00000000 | 81,79 | 0,00000000 |

| | | | | |
|------------------|--------|------|-----------------|------------|
| EQP/AMBTO: | UNID: | QTD: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 8082 | SEMPRE | 1 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| TOTAL EQP/AMBTO: | | | 0,00000000 | 0,00000000 |

| | | | | |
|--------------------|--------|------|-----------------|------------|
| MÃO DE OBRA: | UNID: | QTD: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 8281 | SEMPRE | 1 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| 8243 | SEMPRE | 1 | 1,90000000 | 1,90000000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | 1,90000000 | 1,90000000 |

| | | | | |
|-----------------|-------|-------------|-----------------|-------------|
| MATERIAL: | UNID: | QTD: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 8108 | M3 | 6,20000000 | 3,24000000 | 20,08800000 |
| 8080 | M3 | 0,04000000 | 76,10000000 | 3,04400000 |
| 8085 | KG | 11,00000000 | 0,50000000 | 5,50000000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | 11,24000000 | 28,63200000 |

| | | |
|--------|--|-------|
| VALOR: | | 37,87 |
|--------|--|-------|

1.7.1. C0254 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" - CREMAMENTO DE CONCRETO (BN)

| | | | | |
|------------------|--------|------|-----------------|------------|
| EQP/AMBTO: | UNID: | QTD: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 8074 | SEMPRE | 1 | 0,40000000 | 0,40000000 |
| TOTAL EQP/AMBTO: | | | 0,40000000 | 0,40000000 |

| | | | | |
|--------------------|--------|------|-----------------|------------|
| MÃO DE OBRA: | UNID: | QTD: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 8281 | SEMPRE | 1 | 0,50000000 | 0,50000000 |
| 8243 | SEMPRE | 1 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | 1,50000000 | 1,50000000 |

| | | | | |
|-----------------|-------|------------|-----------------|--------------|
| MATERIAL: | UNID: | QTD: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 8107 | M3 | 9,81000000 | 19,02000000 | 186,39000000 |
| 8222 | M | 1,00000000 | 75,20000000 | 75,20000000 |
| 8515 | M2 | 0,01000000 | 273,11000000 | 2,73110000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | 288,59000000 | 288,59000000 |

| | | | | |
|------------------|--------|------|-----------------|------------|
| EQP/AMBTO: | UNID: | QTD: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 8358 | SEMPRE | 1 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| TOTAL EQP/AMBTO: | | | 0,00000000 | 0,00000000 |

| | | |
|--------|--|--------|
| VALOR: | | 306,93 |
|--------|--|--------|

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

| | | | | |
|------------------|--------|------|-----------------|------------|
| EQP/AMBTO: | UNID: | QTD: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 8243 | SEMPRE | 1 | 0,07500000 | 0,07500000 |
| TOTAL EQP/AMBTO: | | | 0,07500000 | 0,07500000 |

| | | |
|--------|--|------|
| VALOR: | | 1,97 |
|--------|--|------|

2.1.1. COMP-1871633 - ADMETRAÇÃO DA OBRA (%)

| | | | | |
|--------------------|-------|------|-----------------|-------------|
| MÃO DE OBRA: | UNID: | QTD: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 8084 | MES | 1 | 14,51440000 | 14,51440000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | 14,51440000 | 14,51440000 |

187 Construções e Serviços ERELL EPP CNPJ: 10.372.699/0001-80
Rua José Hogueira de Melo Nº 1005, Bairro N. Dir. do Carmo
Cariacica - CE - FONE: 88 9 9805 1007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------|------------|------------|------------|
| OBRA: CONTRUÇÃO DE PAVIMENTO ROLANTE | | DATA: 28/03/2021 | | BD: 28.876 | |
| DESCRIÇÃO: | PLANTA ORÇAMENTÁRIA | ITEM: | PREÇO | QUANT. | VALOR |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | 8071 | 0,00000000 | 47,79 | 0,00000000 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | 8072 | 0,00000000 | 47,79 | 0,00000000 |

| | | | | |
|------------------|--------|------|-----------------|------------|
| EQP/AMBTO: | UNID: | QTD: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 8082 | SEMPRE | 1 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| TOTAL EQP/AMBTO: | | | 0,00000000 | 0,00000000 |

| | | |
|--------|--|----------|
| VALOR: | | 6,284,99 |
|--------|--|----------|

2.1.1. C1917 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| | | | | |
|--------------------|--------|------|-----------------|-------------|
| MÃO DE OBRA: | UNID: | QTD: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 8243 | SEMPRE | 1 | 15,55000000 | 15,55000000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | 15,55000000 | 15,55000000 |

| | | | | |
|-----------------|-------|------------|-----------------|--------------|
| MATERIAL: | UNID: | QTD: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 8037 | M2 | 1,00000000 | 35,59000000 | 35,59000000 |
| 1100 | L | 1,00000000 | 24,99000000 | 24,99000000 |
| 1181 | M | 4,50000000 | 12,61000000 | 56,74500000 |
| 1125 | KG | 0,13000000 | 15,54000000 | 2,02020000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | 15,54000000 | 119,34520000 |

| | | |
|--------|--|--------|
| VALOR: | | 134,87 |
|--------|--|--------|

2.2.2. C4115 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM FLEOMAC DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

| | | | | |
|------------------|-------|------|-----------------|--------------|
| EQP/AMBTO: | UNID: | QTD: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 8078 | H | 1 | 220,25000000 | 220,25000000 |
| TOTAL EQP/AMBTO: | | | 220,25000000 | 220,25000000 |

| | | |
|--------|--|------|
| VALOR: | | 0,19 |
|--------|--|------|

2.2.3. C8173 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUMENTO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| | | | | |
|------------------|-------|------|-----------------|-------------|
| EQP/AMBTO: | UNID: | QTD: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 8078 | H | 1 | 15,55000000 | 15,55000000 |
| TOTAL EQP/AMBTO: | | | 15,55000000 | 15,55000000 |

| | | |
|--------|--|------|
| VALOR: | | 0,19 |
|--------|--|------|

| | | | | |
|--------------------|-------|------|-----------------|-------------|
| MÃO DE OBRA: | UNID: | QTD: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 8037 | H | 1 | 75,04000000 | 75,04000000 |
| 8078 | H | 1 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| 8078 | H | 1 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| 8078 | H | 1 | 1,20120000 | 1,20120000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | 76,24120000 | 76,24120000 |

| | | |
|--------|--|------|
| VALOR: | | 0,21 |
|--------|--|------|

| | | | | |
|--------------------|-------|------|-----------------|-------------|
| MÃO DE OBRA: | UNID: | QTD: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 8037 | H | 1 | 16,70000000 | 16,70000000 |
| 8282 | H | 1 | 9,00000000 | 9,00000000 |
| 8243 | H | 1 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | 25,70000000 | 25,70000000 |

| | | |
|--------|--|------|
| VALOR: | | 0,21 |
|--------|--|------|

2.3.1. B1091 - ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 MIMÉDIA EXCETO MONTANTE E JERÔNIMA COMPOSIÇÃO POR TRICHO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARGO DE 1,5M A 2,5 M, EM SAÍDA DA CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, NF- 002821 (M3)

| | | | | |
|------------------|-------|------|-----------------|--------------|
| EQP/AMBTO: | UNID: | QTD: | PREÇO UNITÁRIO: | TOTAL: |
| 8078 | H | 1 | 220,25000000 | 220,25000000 |
| TOTAL EQP/AMBTO: | | | 220,25000000 | 220,25000000 |

187 Construções e Serviços ERELL EPP CNPJ: 10.372.699/0001-80
Rua José Hogueira de Melo Nº 1005, Bairro N. Dir. do Carmo
Cariacica - CE - FONE: 88 9 9805 1007



| OBJETO | | CONTRIBUIÇÃO DE PRODUÇÃO MUNDADA | | DATA: 23/06/2017 | | R\$ - 20,00% | |
|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------|------------------|---------|---------------------|--------|
| DESCRIÇÃO | PLANTAS ORÇAMENTÁRIAS | UNID | QTD | PREÇO | VALOR | UNID | QTD |
| UNIVERSAS LOCALIDADES | | EA | 47,70% | 84,00 | 4007,40 | EA | 47,70% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOULI - CE | COMPOSIÇÃO PROPOSTA | 0,00% | 0,00 | 0,00 | COMPOSIÇÃO PROPOSTA | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO | VALOR |
|------|--|------|-------|----------------|--------------|
| 6021 | ESCALVADORA MOTOALICADA SOBRE ESTERNO, CACABEA 0,80 ML PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 982014 | CHP | 1 | 9.017.000,00 | 9.017.000,00 |
| 6022 | ESCALVADORA MOTOALICADA SOBRE ESTERNO, CACABEA 0,80 ML PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 982014 | CHP | 1 | 9.017.000,00 | 9.017.000,00 |
| 6034 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | CHP | 14,78 | 0,03710000 | 0,54 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS | 18.034,00 |
| | | | | VALOR | 18.034,00 |

2.3.3. CB334 - A TERRA C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| ITEM | UNID | QTD | PREÇO | VALOR | |
|------|--|-----|---------|-------------------|--------|
| 6026 | COMPACTADOR DE PLACA MOTOALICADA (CHP) | CHP | 134,880 | 5,1194 | |
| 6025 | COMPACTADOR DE PLACA MOTOALICADA (CHP) | CHP | 42,1048 | 1,4758 | |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO | 6,5952 |

MAO DE OBRA

| ITEM | UNID | QTD | PREÇO | VALOR | |
|------|----------|-----|------------|-------------------|---------|
| 6025 | SERVENTE | H | 1,00000000 | 16,2079 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 16,2079 |

MATERIAL

| ITEM | UNID | QTD | PREÇO | VALOR | |
|------|-----------------|-----|------------|----------------|---------|
| 6011 | AREIA FINEZINHA | M3 | 1,00000000 | 66,3880 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL | 66,3880 |

2.4.1. C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ARGUMENTOS ADQUIRIDOS (M3)

| ITEM | UNID | QTD | PREÇO | VALOR | |
|------|-----------|-----|------------|-------------------|---------|
| 6028 | ALVENARIA | M3 | 5,00000000 | 20,7700 | |
| 6029 | SERVENTE | H | 7,00000000 | 11,5000 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 22,2700 |

MATERIAL

| ITEM | UNID | QTD | PREÇO | VALOR | |
|------|----------------------|-----|------------|----------------|---------|
| 6030 | AREIA DE MÃO PACHAÇO | M3 | 1,00000000 | 55,0000 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL | 55,0000 |

2.4.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ARGUMENTOS ADQUIRIDOS (M3)

| ITEM | UNID | QTD | PREÇO | VALOR | |
|------|-----------|-----|------------|-------------------|---------|
| 6029 | ALVENARIA | M3 | 5,00000000 | 20,7700 | |
| 6030 | SERVENTE | H | 7,00000000 | 11,5000 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 22,2700 |

MATERIAL

| ITEM | UNID | QTD | PREÇO | VALOR | |
|------|----------------------|-----|------------|----------------|---------|
| 6031 | AREIA DE MÃO PACHAÇO | M3 | 1,00000000 | 55,0000 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL | 55,0000 |

2.4.3. C3348 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6x31 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017 (M3)

| ITEM | UNID | QTD | PREÇO | VALOR | |
|---------|---|-----|------------|-------|-------|
| 6000129 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA TAPA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM | M2 | 6,31400000 | 48,22 | |
| 6000130 | DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUELA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,01000000 | 0,06 | |
| 6000431 | PORTALETE 7,6 X 7,6" CM EM PRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRITA | M | 1,20000000 | 9,04 | |
| 6000432 | SARRAFO 7,6 X 7,6" CM EM PRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA | M | 6,25200000 | 4,16 | |
| 6000433 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4) | KG | 6,01000000 | 18,61 | |
| | | | | TOTAL | 76,09 |

07 Condições e Serviços EPP/CHP 10.517.2000001-09
Rua José Nogueira do Vale Nº 1026, Bairro N. Do. do Carmo
Caucaia - CE - FONE: 88 9 96551008

| OBJETO | | CONTRIBUIÇÃO DE PRODUÇÃO MUNDADA | | DATA: 23/06/2017 | | R\$ - 20,00% | |
|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------|------------------|---------|---------------------|--------|
| DESCRIÇÃO | PLANTAS ORÇAMENTÁRIAS | UNID | QTD | PREÇO | VALOR | UNID | QTD |
| UNIVERSAS LOCALIDADES | | EA | 47,70% | 84,00 | 4007,40 | EA | 47,70% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOULI - CE | COMPOSIÇÃO PROPOSTA | 0,00% | 0,00 | 0,00 | COMPOSIÇÃO PROPOSTA | 0,00% |

2.5.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ARGUMENTOS ADQUIRIDOS (M3)

| ITEM | UNID | QTD | PREÇO | VALOR | |
|------|-----------|-----|------------|-------------------|---------|
| 6029 | ALVENARIA | M3 | 5,00000000 | 20,7700 | |
| 6030 | SERVENTE | H | 7,00000000 | 11,5000 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 32,2700 |

MATERIAL

| ITEM | UNID | QTD | PREÇO | VALOR | |
|------|----------------------|-----|------------|----------------|---------|
| 6031 | AREIA DE MÃO PACHAÇO | M3 | 1,00000000 | 55,0000 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL | 55,0000 |

2.5.2. C4171 - ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92 (M2)

| ITEM | UNID | QTD | PREÇO | VALOR | |
|------|-------------|-----|------------|-------------------|---------|
| 6037 | ALUMINIO | H | 0,03000000 | 16,7000 | |
| 6171 | ARMADUREIRO | H | 0,03000000 | 20,7000 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 37,4000 |

MATERIAL

| ITEM | UNID | QTD | PREÇO | VALOR | |
|------|---------------------------|-----|------------|----------------|--------|
| 6065 | TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-92 | M2 | 1,00000000 | 6,8800 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL | 6,8800 |

2.5.3. 37894 - CONCRETAGEM DE RADEIR, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCH 30 MPA, PARA PRESSÃO DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADERESAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2017 (M3)

| ITEM | UNID | QTD | PREÇO | VALOR | |
|---------|--|-----|------------|--------|--------|
| 6000155 | CONCRETO USUADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 + 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (MR 0953) | M3 | 1,18000000 | 40,386 | |
| | | | | TOTAL | 40,386 |

MATERIAL

| ITEM | UNID | QTD | PREÇO | VALOR | |
|---------|--|-----|------------|--------|--------|
| 6000155 | CONCRETO USUADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 + 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (MR 0953) | M3 | 1,18000000 | 40,386 | |
| | | | | TOTAL | 40,386 |

2.5.3. 37894 - CONCRETAGEM DE RADEIR, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCH 30 MPA, PARA PRESSÃO DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADERESAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2017 (M3)

| ITEM | UNID | QTD | PREÇO | VALOR | |
|---------|--|-----|------------|--------|--------|
| 6000155 | CONCRETO USUADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 + 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (MR 0953) | M3 | 1,18000000 | 40,386 | |
| | | | | TOTAL | 40,386 |

MATERIAL

| ITEM | UNID | QTD | PREÇO | VALOR | |
|---------|--|-----|------------|--------|--------|
| 6000155 | CONCRETO USUADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 + 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (MR 0953) | M3 | 1,18000000 | 40,386 | |
| | | | | TOTAL | 40,386 |

07 Condições e Serviços EPP/CHP 10.517.2000001-09
Rua José Nogueira do Vale Nº 1026, Bairro N. Do. do Carmo
Caucaia - CE - FONE: 88 9 96551008



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | | DATA: 20/08/2017 | REV: 26,8% |
| ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO |
| ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO |
| ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO |
| ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO |

3.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE ORRA (M2)

| EQP | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|-----|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | | | |
| ES43 | SENVENTE | 1 | 15,5000 | 15,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 15,5000 |
| MATERIAL | | | | |
| 8033 | CHAMARRÃO TAMBÓRE (1000) (CHP) | 1 | 35,5000 | 35,5000 |
| 1100 | ESCALTE SINTÉTICO | 1 | 34,9000 | 34,9000 |
| 1689 | PORTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PBRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA | 1 | 12,8100 | 12,8100 |
| 11725 | PREGO 10X15 (1,14" x 1,9" (APROXIMADAMENTE 672ANOS)) | 1 | 15,5000 | 15,5000 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 100,7100 |
| VALOR | | | | 116,21 |

3.2.2. C419 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS (M2)

| EQP | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|-----|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | | | |
| ES43 | SENVENTE | 1 | 15,5000 | 15,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 15,5000 |
| MATERIAL | | | | |
| 8033 | CHAMARRÃO TAMBÓRE (1000) (CHP) | 1 | 35,5000 | 35,5000 |
| 1100 | ESCALTE SINTÉTICO | 1 | 34,9000 | 34,9000 |
| 1689 | PORTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PBRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA | 1 | 12,8100 | 12,8100 |
| 11725 | PREGO 10X15 (1,14" x 1,9" (APROXIMADAMENTE 672ANOS)) | 1 | 15,5000 | 15,5000 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 100,7100 |
| VALOR | | | | 116,21 |

3.2.3. C8173 - LOCAÇÃO DA OBRA COM NÚCLEO TOPOGRÁFICO (ÁREA A TÉ 8000 M2) (M2)

| EQP | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|-----|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | | | |
| ES43 | SENVENTE | 1 | 15,5000 | 15,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 15,5000 |
| MATERIAL | | | | |
| 8033 | CHAMARRÃO TAMBÓRE (1000) (CHP) | 1 | 35,5000 | 35,5000 |
| 1100 | ESCALTE SINTÉTICO | 1 | 34,9000 | 34,9000 |
| 1689 | PORTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PBRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA | 1 | 12,8100 | 12,8100 |
| 11725 | PREGO 10X15 (1,14" x 1,9" (APROXIMADAMENTE 672ANOS)) | 1 | 15,5000 | 15,5000 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 100,7100 |
| VALOR | | | | 116,21 |

3.2.4. 8081 - ESCAVAZÃO REGRANZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR NÍVEL, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,8 M2), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2014 (M2)

| EQP | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|-----|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | | | |
| ES43 | SENVENTE | 1 | 15,5000 | 15,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 15,5000 |
| MATERIAL | | | | |
| 8033 | CHAMARRÃO TAMBÓRE (1000) (CHP) | 1 | 35,5000 | 35,5000 |
| 1100 | ESCALTE SINTÉTICO | 1 | 34,9000 | 34,9000 |
| 1689 | PORTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PBRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA | 1 | 12,8100 | 12,8100 |
| 11725 | PREGO 10X15 (1,14" x 1,9" (APROXIMADAMENTE 672ANOS)) | 1 | 15,5000 | 15,5000 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 100,7100 |
| VALOR | | | | 116,21 |

G7 Construções e Serviços EIRELI (PP) CNPJ 10.573.800/0001-06
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo,
Cariacica - CE - FONE: 88 9 88691087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | | DATA: 20/08/2017 | REV: 26,8% |
| ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO |
| ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO |
| ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO |
| ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO | ORÇ. CONTRIBUIÇÃO DE PESSOAL MÓDULO |

3.3.3. C8338 - ATERRIO CIRCUMFACTOÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQP | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|-----|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | | | |
| ES43 | SENVENTE | 1 | 15,5000 | 15,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 15,5000 |
| MATERIAL | | | | |
| 8033 | CHAMARRÃO TAMBÓRE (1000) (CHP) | 1 | 35,5000 | 35,5000 |
| 1100 | ESCALTE SINTÉTICO | 1 | 34,9000 | 34,9000 |
| 1689 | PORTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PBRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA | 1 | 12,8100 | 12,8100 |
| 11725 | PREGO 10X15 (1,14" x 1,9" (APROXIMADAMENTE 672ANOS)) | 1 | 15,5000 | 15,5000 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 100,7100 |
| VALOR | | | | 116,21 |

3.4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| EQP | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|-----|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | | | |
| ES43 | SENVENTE | 1 | 15,5000 | 15,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 15,5000 |
| MATERIAL | | | | |
| 8033 | CHAMARRÃO TAMBÓRE (1000) (CHP) | 1 | 35,5000 | 35,5000 |
| 1100 | ESCALTE SINTÉTICO | 1 | 34,9000 | 34,9000 |
| 1689 | PORTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PBRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA | 1 | 12,8100 | 12,8100 |
| 11725 | PREGO 10X15 (1,14" x 1,9" (APROXIMADAMENTE 672ANOS)) | 1 | 15,5000 | 15,5000 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 100,7100 |
| VALOR | | | | 116,21 |

3.4.2. 8642 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESUMADA, E=17 MM, & UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)

| EQP | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|-----|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | | | |
| ES43 | SENVENTE | 1 | 15,5000 | 15,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 15,5000 |
| MATERIAL | | | | |
| 8033 | CHAMARRÃO TAMBÓRE (1000) (CHP) | 1 | 35,5000 | 35,5000 |
| 1100 | ESCALTE SINTÉTICO | 1 | 34,9000 | 34,9000 |
| 1689 | PORTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PBRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA | 1 | 12,8100 | 12,8100 |
| 11725 | PREGO 10X15 (1,14" x 1,9" (APROXIMADAMENTE 672ANOS)) | 1 | 15,5000 | 15,5000 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 100,7100 |
| VALOR | | | | 116,21 |

3.4.3. 8643 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESUMADA, E=17 MM, & UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)

| EQP | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|-----|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | | | |
| ES43 | SENVENTE | 1 | 15,5000 | 15,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 15,5000 |
| MATERIAL | | | | |
| 8033 | CHAMARRÃO TAMBÓRE (1000) (CHP) | 1 | 35,5000 | 35,5000 |
| 1100 | ESCALTE SINTÉTICO | 1 | 34,9000 | 34,9000 |
| 1689 | PORTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PBRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA | 1 | 12,8100 | 12,8100 |
| 11725 | PREGO 10X15 (1,14" x 1,9" (APROXIMADAMENTE 672ANOS)) | 1 | 15,5000 | 15,5000 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 100,7100 |
| VALOR | | | | 116,21 |



G7 Construções e Serviços EIRELI (PP) CNPJ 10.573.800/0001-06
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo,
Cariacica - CE - FONE: 88 9 88691087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------|---------------------------------------|-------|------------|--------|-----------|
| OBRA | CONDIÇÃO DE PASSAGEM INDICADA | DATA | 23/03/2021 | REV. 2 | 30.000 |
| DESCRIÇÃO | REABRILHAÇÃO DE PAVIMENTO | PREÇO | 100,00 | UNID. | 100,00 |
| LOCAL | AVENIDA LOCALIDADE | VALOR | 30.000,00 | UNID. | 30.000,00 |
| CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | VALOR | 30.000,00 | UNID. | 30.000,00 |

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-------|-------------|----------------|---------|
| 0108 AREIA MEDIA | M3 | 0,00200000 | 60,5000 | 2,2510 |
| 0300 BRITA | M3 | 0,04300000 | 70,1000 | 3,0244 |
| 0000 CIMENTO PORTLAND | KG | 11,00000000 | 0,5800 | 6,3800 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 11,6554 |
| VALOR | | | | 27,67 |

3.7.1. C3354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=37" ENCHIMENTO DE CONCRETO (UM)

| EMPENHAMENTO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------------|----------------|---------|
| 0104 CANCELAMENTO DE MATERIAIS (CP) | H | 0,00000000 | 32,9140 | 41,3115 |
| TOTAL EMPENHAMENTO | | | | 41,3115 |

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|---------|
| 0204 PEDREIRO | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 0243 SERVENTE | H | 1,00000000 | 15,5000 | 15,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 30,8850 |

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------------|----------------|---------|
| 0107 AÇO CA-25 | KG | 2,00000000 | 9,0100 | 18,0200 |
| 0222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | M | 1,00000000 | 75,2000 | 75,2000 |
| 0210 FITA FLETIVA | ME | 0,01000000 | 273,1100 | 2,7311 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 95,9511 |

| EMPENHAMENTO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------------|----------------|--------|
| C358 CONCRETO FIBRIL - FCK=10MPa COM ACRESCIDO PRODUTIVO (SITRANSP) | M3 | 0,02500000 | 327,0000 | 8,1750 |
| TOTAL EMPENHAMENTO | | | | 8,1750 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0243 SERVENTE | H | 0,07000000 | 15,5000 | 1,0850 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 1,0850 |
| VALOR | | | | 1,17 |

3.7.2. C3447 - LIMPEZA DE PRISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0243 SERVENTE | H | 0,07000000 | 15,5000 | 1,0850 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 1,0850 |
| VALOR | | | | 1,17 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0243 SERVENTE | H | 0,07000000 | 15,5000 | 1,0850 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 1,0850 |
| VALOR | | | | 1,17 |

4.1.1. COMP-1877633 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (N)

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0243 SERVENTE JUNIOR | MES | 0,02000000 | 14,5146 | 725,72 |
| 0243 SERVENTE | HOJE | 0,00000000 | 5,5982 | 0,0000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 725,72 |
| VALOR | | | | 725,72 |

4.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0243 SERVENTE | H | 0,00000000 | 16,0000 | 0,0000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 0,0000 |
| VALOR | | | | 0,0000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------|---------------------------------------|-------|------------|--------|-----------|
| OBRA | CONDIÇÃO DE PASSAGEM INDICADA | DATA | 23/03/2021 | REV. 2 | 30.000 |
| DESCRIÇÃO | REABRILHAÇÃO DE PAVIMENTO | PREÇO | 100,00 | UNID. | 100,00 |
| LOCAL | AVENIDA LOCALIDADE | VALOR | 30.000,00 | UNID. | 30.000,00 |
| CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | VALOR | 30.000,00 | UNID. | 30.000,00 |

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------------|----------------|----------|
| 0257 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 4,00000000 | 36,5000 | 146,0000 |
| 0100 ISOLANTE SINTÉTICO | L | 1,00000000 | 24,9000 | 24,9000 |
| 0091 PONTALETE/BARRITE DE 5x5 | M | 4,00000000 | 12,8100 | 51,2400 |
| 0125 FIBRA DE VIDRO (1,14x1,13) (APROXIMADAMENTE 670MMx670) | KG | 0,15000000 | 15,5400 | 2,3310 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 194,4410 |
| VALOR | | | | 151,87 |

| EMPENHAMENTO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------------|----------------|--------|
| 0177 TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E ESC. 1P 15 (CHP) | H | 0,00000000 | 239,2861 | 0,0000 |
| TOTAL EMPENHAMENTO | | | | 0,0000 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0243 SERVENTE | H | 0,00000000 | 15,5000 | 0,0000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 0,0000 |
| VALOR | | | | 0,18 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0243 SERVENTE | H | 0,00000000 | 15,5000 | 0,0000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 0,0000 |
| VALOR | | | | 0,18 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0243 SERVENTE | H | 0,00000000 | 15,5000 | 0,0000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 0,0000 |
| VALOR | | | | 0,18 |

4.2.3. C3573 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EMPENHAMENTO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0700 CAMINHONETE SÁVIO (CHP) | H | 0,00000000 | 75,0464 | 0,0000 |
| 0706 NÍVEL (CP) | H | 0,00000000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0775 TERCEDINHO (CHP) | H | 0,00000000 | 1,3610 | 0,0000 |
| TOTAL EMPENHAMENTO | | | | 0,0000 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0007 A LUZANTE | H | 0,00000000 | 16,7000 | 0,0000 |
| 0002 NIVELADOR | H | 0,00000000 | 34,9000 | 0,0000 |
| 0004 TOPOGRAFIA | H | 0,00000000 | 30,3400 | 0,0000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 0,0000 |
| VALOR | | | | 0,26 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0007 A LUZANTE | H | 0,00000000 | 16,7000 | 0,0000 |
| 0002 NIVELADOR | H | 0,00000000 | 34,9000 | 0,0000 |
| 0004 TOPOGRAFIA | H | 0,00000000 | 30,3400 | 0,0000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 0,0000 |
| VALOR | | | | 0,26 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0007 A LUZANTE | H | 0,00000000 | 16,7000 | 0,0000 |
| 0002 NIVELADOR | H | 0,00000000 | 34,9000 | 0,0000 |
| 0004 TOPOGRAFIA | H | 0,00000000 | 30,3400 | 0,0000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 0,0000 |
| VALOR | | | | 0,26 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0007 A LUZANTE | H | 0,00000000 | 16,7000 | 0,0000 |
| 0002 NIVELADOR | H | 0,00000000 | 34,9000 | 0,0000 |
| 0004 TOPOGRAFIA | H | 0,00000000 | 30,3400 | 0,0000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 0,0000 |
| VALOR | | | | 0,26 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0007 A LUZANTE | H | 0,00000000 | 16,7000 | 0,0000 |
| 0002 NIVELADOR | H | 0,00000000 | 34,9000 | 0,0000 |
| 0004 TOPOGRAFIA | H | 0,00000000 | 30,3400 | 0,0000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 0,0000 |
| VALOR | | | | 0,26 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0007 A LUZANTE | H | 0,00000000 | 16,7000 | 0,0000 |
| 0002 NIVELADOR | H | 0,00000000 | 34,9000 | 0,0000 |
| 0004 TOPOGRAFIA | H | 0,00000000 | 30,3400 | 0,0000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 0,0000 |
| VALOR | | | | 0,26 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0007 A LUZANTE | H | 0,00000000 | 16,7000 | 0,0000 |
| 0002 NIVELADOR | H | 0,00000000 | 34,9000 | 0,0000 |
| 0004 TOPOGRAFIA | H | 0,00000000 | 30,3400 | 0,0000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 0,0000 |
| VALOR | | | | 0,26 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0007 A LUZANTE | H | 0,00000000 | 16,7000 | 0,0000 |
| 0002 NIVELADOR | H | 0,00000000 | 34,9000 | 0,0000 |
| 0004 TOPOGRAFIA | H | 0,00000000 | 30,3400 | 0,0000 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | 0,0000 |
| VALOR | | | | 0,26 |



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---------------------------------------|----------|------------|----------|--------|
| OBRA: | CONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTO MOVIDA | DATA: | 27/03/2017 | REVISÃO: | 01 |
| DESCRIÇÃO: | PLATAFORMA ORÇAMENTARIA | UNIDADE: | M² | VALOR: | 47,186 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | UNIDADE: | M² | VALOR: | 1,825 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - SP | UNIDADE: | M² | VALOR: | 8,155 |

| EQ/GRUPO | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-----|----------------|--------|
| 0706 | CAUINHAO TANQUE ELODIO (CHP) | 1 | 47,186 | 47,186 |
| 0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (HP 7 (CHP)) | 1 | 8,155 | 8,155 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 55,341 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|--------|----------------|---------|
| ES-43 | SERVENTE | 15,550 | 11,520 | 178,560 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 178,560 |

| MATERIAL | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------|--------|----------------|--------|
| 0111 | AREIA VITAMELIA | 60,250 | 1,400 | 84,350 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 84,350 |

| | | | | |
|--------|--|--|--|---------|
| VALOR: | | | | 348,251 |
|--------|--|--|--|---------|

4.1.1. C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ARGUMENTOS ADQUIRIDOS (M3)

| MÃO DE OBRA | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|--------|----------------|---------|
| ES-31 | FEDEIRO | 20,700 | 10,350 | 215,150 |
| ES-43 | SERVENTE | 15,550 | 10,850 | 168,625 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 383,775 |

| MATERIAL | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|--------|----------------|-----------|
| 1750 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | 60,000 | 24,000 | 1,440,000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,440,000 |

| | | | | |
|--------|--|--|--|-----------|
| VALOR: | | | | 1,823,775 |
|--------|--|--|--|-----------|

4.1.2. 95642 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VISA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=11 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)

| MATERIAL | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|----------------|-----------|
| 6000103 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,17 M, E = 11 MM | 49,32 | 15,18 | 747,776 |
| 6000032 | DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEBA EMULSIONADA EM AGUA | 0,35 | 0,08 | 2,800 |
| 00004491 | PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | 0,04 | 11,01 | 440,400 |
| 60004817 | SERRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | 3,16 | 2,28 | 7,205 |
| 00009072 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2,14 X 1,1) | 18,81 | 0,32 | 6,021 |
| 0000554F | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1,14 X 1,1) | 20,22 | 0,08 | 1,618 |
| 0004000A | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,12 X 1,1) | 29,54 | 0,02 | 590,800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,410,610 |

| SERVIÇO | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|----------------|---------|
| 8828 | ALFABANTE DE CARPINTERO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES | 15,68 | 11,28 | 176,874 |
| 8832 | ALFABANTE DE FORMAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES | 18,42 | 39,71 | 731,400 |
| 9102 | SERRAFO (MÃO DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 940 W, COM COIFA PARA BRUO 10" - CHP DIURNO, AF 30/2015 | 20,82 | 0,29 | 6,038 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 914,272 |

| | | | | |
|--------|--|--|--|-----------|
| VALOR: | | | | 3,335,483 |
|--------|--|--|--|-----------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---------------------------------------|----------|------------|----------|--------|
| OBRA: | CONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTO MOVIDA | DATA: | 27/03/2017 | REVISÃO: | 01 |
| DESCRIÇÃO: | PLATAFORMA ORÇAMENTARIA | UNIDADE: | M² | VALOR: | 47,186 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | UNIDADE: | M² | VALOR: | 1,825 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - SP | UNIDADE: | M² | VALOR: | 8,155 |

| EQ/GRUPO | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-----|----------------|--------|
| 0706 | CAUINHAO TANQUE ELODIO (CHP) | 1 | 47,186 | 47,186 |
| 0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (HP 7 (CHP)) | 1 | 8,155 | 8,155 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 55,341 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|--------|----------------|---------|
| ES-43 | SERVENTE | 15,550 | 11,520 | 178,560 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 178,560 |

| MATERIAL | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------|--------|----------------|--------|
| 0111 | AREIA VITAMELIA | 60,250 | 1,400 | 84,350 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 84,350 |

| | | | | |
|--------|--|--|--|---------|
| VALOR: | | | | 348,251 |
|--------|--|--|--|---------|

4.1.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ARGUMENTOS ADQUIRIDOS (M3)

| MÃO DE OBRA | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|--------|----------------|---------|
| ES-31 | FEDEIRO | 20,700 | 10,350 | 215,150 |
| ES-43 | SERVENTE | 15,550 | 10,850 | 168,625 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 383,775 |

| MATERIAL | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|--------|----------------|-----------|
| 1750 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | 60,000 | 24,000 | 1,440,000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,440,000 |

| | | | | |
|--------|--|--|--|-----------|
| VALOR: | | | | 1,823,775 |
|--------|--|--|--|-----------|

4.1.3. C4071 - ARMAÇOURA EM TELA SOLDÁVEL Ø-32 (M2)

| MÃO DE OBRA | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|----------------|--------|
| RS-37 | ALFABANTE | 16,700 | 0,500 | 8,350 |
| RS-21 | ARMADOURA FERREIRO | 20,700 | 0,520 | 10,764 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 19,114 |

| MATERIAL | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------|-------|----------------|--------|
| 1750 | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Ø-32 | 8,600 | 8,600 | 73,880 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 8,600 |

| | | | | |
|--------|--|--|--|-------|
| VALOR: | | | | 9,814 |
|--------|--|--|--|-------|

4.1.3. 9704 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FOK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017 (M3)

| EQ/GRUPO | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|----------------|---------|
| 90001025 | CONCRETO USANDO BOMBAS/AVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9553) | 596,50 | 460,66 | 274,800 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 274,800 |

| SERVIÇO | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|----------------|---------|
| 8839 | FERREIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES | 16,01 | 8,07 | 129,380 |
| 8835 | SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES | 14,76 | 7,44 | 109,416 |
| 9035 | SERRAFO DE MESSAÇO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO | 1,70 | 0,11 | 1,870 |
| 9047 | SERRAFO DE MESSAÇO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 04/2015 | 0,44 | 0,02 | 8,960 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 248,566 |

| | | | | |
|--------|--|--|--|---------|
| VALOR: | | | | 477,666 |
|--------|--|--|--|---------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------|---------------------------------------|-------|------------|------|---------|
| OBRA | CONTRIBUIÇÃO DE PASSAGEM MOVIDA | DATA | 22/02/2017 | REP. | 2017.01 |
| RESERVAÇÃO: | PLANO DE OBRAS | UNID. | SEMPRA | 47% | SEMPRA |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | UNID. | SEMPRA | 47% | SEMPRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL - CE | UNID. | SEMPRA | 47% | SEMPRA |

4.6.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REAJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=400MM (M)

| EQUIPAMENTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------------|----------------|----------|
| E0746 | QUADRIESTE HIDRALIADO SOBRE INELUS (P=45) (CHP) | 0,05100000 | 95,3279 | 5,1477 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 5,1477 |
| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E0291 | PEREIRO | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| E0543 | SERVENTE | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 36,3200 |
| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E0109 | ARDA MEDIA | 0,02010000 | 67,5000 | 1,3668 |
| E0005 | CIMENTO PORTLAND | 3,00000000 | 0,5500 | 1,6500 |
| E0197 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 400MM (NBR 08812018) | 1,00000000 | 195,4100 | 195,4100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 3,0168 |
| VALOR: | | | | 244,85 |

4.6.2. C0247 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------------|----------------|----------|
| E0291 | PEREIRO | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| E0543 | SERVENTE | 7,70000000 | 15,5500 | 119,7250 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 223,5750 |
| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E1100 | PEDRA DE MÃO (MACHÃO) | 1,10000000 | 65,9000 | 72,4900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 72,4900 |
| SERVIÇO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM. TRAÇO 1:4 | 0,30000000 | 41,9600 | 12,5880 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 12,5880 |
| VALOR: | | | | 421,24 |

4.6.3. C1611 - LAS TIRAS DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 80M (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|-------------|----------------|---------|
| E0400 | BETONERA ELETRICA (CHP) | 0,00000000 | 22,3100 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,0000 |
| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E0291 | PEREIRO | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| E0543 | SERVENTE | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 25,4130 |
| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E1031 | AREIA MISTA | 0,01333300 | 87,5500 | 1,1663 |
| E1030 | AREIA | 0,04400000 | 76,1000 | 3,3504 |
| E0005 | CIMENTO PORTLAND | 1,00000000 | 0,2500 | 0,2500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 4,7667 |
| VALOR: | | | | 33,59 |

GT Consultoria e Serviços EIRELI (EMP. CAP) LT. 072 INSCRICAO-06
Rua José Nogueira de Melo N. 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Castelha - CE - FONE: 99 9 9655-9027

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------|---------------------------------------|-------|------------|------|---------|
| OBRA | CONTRIBUIÇÃO DE PASSAGEM MOVIDA | DATA | 22/02/2017 | REP. | 2017.01 |
| RESERVAÇÃO: | PLANO DE OBRAS | UNID. | SEMPRA | 47% | SEMPRA |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | UNID. | SEMPRA | 47% | SEMPRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | UNID. | SEMPRA | 47% | SEMPRA |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 11,7594 |
| VALOR: | 37,97 |

4.7.1. C0354 - BALEZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CEMENTIMENTO DE CONCRETO (UN)

| EQUIPAMENTO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------------|----------------|----------|
| E0704 | CAMPANHA C/CONCRETO DE MADEIRA 90 (CHP) | 0,42000000 | 60,9145 | 25,5841 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 25,5841 |
| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E0291 | PEREIRO | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| E0543 | SERVENTE | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 25,9350 |
| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E0157 | AQO CA-25 | 2,00000000 | 9,5100 | 19,0200 |
| E0222 | TUBO PVC RÍGIDO RIGÍVEL DE 3" | 1,00000000 | 75,2900 | 75,2900 |
| E0115 | FITA REFLETIVA | 0,11500000 | 273,1100 | 31,4077 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 105,7077 |
| SERVIÇO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E0301 | CONCRETO (VIBR. F.O.M) (UNID. COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)) | 0,00500000 | 307,0000 | 1,5350 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 1,5350 |
| VALOR: | | | | 188,83 |

4.7.2. C0447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| E0291 | PEREIRO | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | 1,17 |

5.1.1. COMP-1877633 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|-------------|----------------|-----------|
| E0444 | ENGENHEIRO JUNIOR | 0,25000000 | 14.574,40 | 3.643,60 |
| E05-REDAO | ENCARGADO GERAL/MAESTRE DE OBRA | 1,20000000 | 5.508,87 | 6.612,47 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 10.256,07 |
| VALOR: | | | | 2.894,28 |

5.2.1. C1537 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|-------------|----------------|---------|
| E0543 | SERVENTE | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 31,1000 |
| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E0507 | CHUVA DE AQ GALVANIZADA ESP. 0,3MM | 0,00000000 | 0,0000 | 0,0000 |
| E1100 | ESMALTE SINTÉTICO | 0,00000000 | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,0000 |
| VALOR: | | | | 31,10 |

GT Consultoria e Serviços EIRELI (EMP. CAP) LT. 072 INSCRICAO-06
Rua José Nogueira de Melo N. 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Castelha - CE - FONE: 99 9 9655-9027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|--------------------------------------|------------------|---------------|
| OBRA: CONSTITUIÇÃO DE PASSARELA MADERA | | DATA: 23/03/2017 | RS: 26.876,00 |
| DESCRIÇÃO: | PLATAFORMA OCIDENTAL | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE |
| LOCAL: | PARQUE LOCALIDADES | RS/UN | M² |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ - RS | RS/UN | M² |

| | | | | | | |
|------|---|--------|----|------------|-----------------|---------|
| 1051 | PORTALETE / IMPORTE DE 3"X3" | SEMPRA | M | 4,50000000 | 12,6100 | 56,7450 |
| 1126 | PREÇO 16X16 (1,14" x 1,9) (ARROZ/MADAMELITE ESTANÇAO) | SEMPRA | KG | 0,15000000 | 13,5400 | 2,0310 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 58,7760 |
| | | | | | VALOR: | 81,47 |

5.2.3. C-819 - LINHEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS (M2)

| | | | | | | | |
|------|---|-------|--------|---|--------------------|----------|--------|
| 8779 | TRATOR DE ESTERAS OJAMA E EDC HP 135 (CHIP) | FORTE | SEMPRA | H | 0,00000000 | 229,2000 | 0,1020 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 229,2000 | 0,1020 |

| | | | | | | | |
|-------------|----------|--------|--------|------------|--------------------|---------|--------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | SEMPRA | H | 0,00000000 | 15,2500 | 0,0457 |
| 8543 | SERVENTE | SEMPRA | H | 0,00000000 | 15,2500 | 0,0457 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 15,2500 | 0,0457 |
| | | | | | VALOR: | 0,19 | |

5.3.3. C-873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------------|--------|--------|------------|--------------------|---------|--------|
| EQUIPAMENTO | | FORTE | SEMPRA | H | 0,00000000 | 74,3954 | 0,6750 |
| 8700 | CAMINHONETE GINERO (CHIP) | SEMPRA | H | 0,00000000 | 74,3954 | 0,6750 | |
| 8758 | INTEL (CHIP) | SEMPRA | H | 0,00000000 | 0,8896 | 0,0014 | |
| 8775 | TEODOLITO (CHIP) | SEMPRA | H | 0,00000000 | 1,2612 | 0,0007 | |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 76,5462 | 0,6771 |

| | | | | | | | |
|-------------|------------|--------|--------|------------|--------------------|---------|--------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | SEMPRA | H | 0,00000000 | 16,7700 | 0,6077 |
| 8037 | ALICIANTE | SEMPRA | H | 0,00000000 | 16,7700 | 0,6077 | |
| 8282 | INTEL/MOZP | SEMPRA | H | 0,00000000 | 24,3850 | 0,0487 | |
| 8545 | TOPOGRAFIA | SEMPRA | H | 0,00000000 | 30,3400 | 0,0607 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 71,4950 | 0,7171 |
| | | | | | VALOR: | 0,26 | |

5.3.1. 8081 - ESCAVAZÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARGO DE 1,20 M, 2,3 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 092001 (M3)

| | | | | | | | |
|---------|--|--------|--------|------------|----------------|--------|------|
| SERVICO | | FORTE | SEMPRA | M | 0,01720000 | 147,25 | 2,53 |
| 8521 | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBAO 80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO. AF 092014 | SEMPRA | M | 0,01720000 | 147,25 | 2,53 | |
| 8522 | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBAO 80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO AF 092014 | SEMPRA | M | 0,01690000 | 98,06 | 1,69 | |
| 8838 | SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SEMPRA | H | 0,00710000 | 14,70 | 0,54 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 260,06 | 4,76 |
| | | | | | VALOR: | 4,16 | |

5.3.2. C-0338 - ATERRAMENTO MECÂNICO E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| | | | | | | | |
|-------------|---|--------|--------|------------|--------------------|---------|--------|
| EQUIPAMENTO | | FORTE | SEMPRA | H | 0,00000000 | 13,6600 | 4,7194 |
| 8196 | CAMINHÃO TANQUE 6000 (CHIP) | SEMPRA | H | 0,00000000 | 13,6600 | 4,7194 | |
| 8125 | COMPRADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHIP) | SEMPRA | H | 0,00000000 | 40,1900 | 1,4258 | |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 53,8500 | 6,1452 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|--------------------------------------|------------------|---------------|
| OBRA: CONSTITUIÇÃO DE PASSARELA MADERA | | DATA: 23/03/2017 | RS: 20.267,00 |
| DESCRIÇÃO: | PLATAFORMA OCIDENTAL | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE |
| LOCAL: | PARQUE LOCALIDADES | RS/UN | M² |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ - RS | RS/UN | M² |

| | | | | | | | |
|-------------|----------------|--------|--------|------------|--------------------|---------|---------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | SEMPRA | H | 0,00000000 | 15,5500 | 16,3275 |
| 8111 | PEÇA VETEMELHA | SEMPRA | M | 1,00000000 | 15,5500 | 16,3275 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 15,5500 | 16,3275 |

| | | | | | | | |
|----------|----------------|--------|--------|------------|-----------------|---------|---------|
| MATERIAL | | FORTE | SEMPRA | M | 1,00000000 | 60,8800 | 66,9880 |
| 8111 | PEÇA VETEMELHA | SEMPRA | M | 1,00000000 | 60,8800 | 66,9880 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 60,8800 | 66,9880 |
| | | | | | VALOR: | 89,49 | |

5.4.1. C-3348 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) DIABREGADOS ADQUIRIDOS (M2)

| | | | | | | | |
|-------------|----------|--------|--------|------------|--------------------|----------|----------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | SEMPRA | H | 0,00000000 | 20,7700 | 103,8600 |
| 8291 | PREMEIRO | SEMPRA | H | 0,00000000 | 20,7700 | 103,8600 | |
| 8243 | SERVENTE | SEMPRA | H | 7,00000000 | 15,5500 | 108,2000 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 36,3200 | 212,0600 |

| | | | | | | | |
|----------|----------------------|--------|--------|------------|-----------------|---------|---------|
| MATERIAL | | FORTE | SEMPRA | M | 1,15800000 | 66,2600 | 75,9620 |
| 8100 | PEÇA DE MÃO (FACHÃO) | SEMPRA | M | 1,15800000 | 66,2600 | 75,9620 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 66,2600 | 75,9620 |

| | | | | | | | |
|---------|---|--------|--------|------------|----------------|----------|----------|
| SERVICO | | FORTE | SEMPRA | M | 0,30000000 | 805,7600 | 152,8020 |
| 00171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPON, TRAÇO 1:3 | SEMPRA | M | 0,30000000 | 805,7600 | 152,8020 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 805,7600 | 152,8020 |
| | | | | | VALOR: | 461,50 | |

5.4.2. 8648 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA SALICRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 0,17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 062017 (M2)

| | | | | | | | |
|----------|--|--------|--------|------------|-----------------|--------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | SEMPRA | M | 0,14300000 | 40,22 | 19,18 |
| 0000338 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FÓRMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,7 M E 17 MM | SEMPRA | M | 0,14300000 | 40,22 | 19,18 | |
| 0000362 | DESACOLANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | SEMPRA | L | 0,01000000 | 6,36 | 0,08 | |
| 0000481 | FOCALITE 75 X 75 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA | SEMPRA | M | 1,01000000 | 9,04 | 11,81 | |
| 0000417 | FOCALITE 75 X 75 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA | SEMPRA | M | 0,72500000 | 5,46 | 2,28 | |
| 0000370 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (P 14 X 11) | SEMPRA | KG | 0,01000000 | 18,81 | 0,35 | |
| 0000347 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (14 X 10) | SEMPRA | KG | 0,00000000 | 20,22 | 0,08 | |
| 0004384 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (12 X 11) | SEMPRA | KG | 0,01000000 | 20,54 | 0,20 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 105,19 | 25,18 |

| | | | | | | | |
|---------|---|--------|--------|------------|----------------|--------|-------|
| SERVICO | | FORTE | SEMPRA | H | 0,72800000 | 15,58 | 11,28 |
| 8628 | ALIJANTE DE CRIPINHEIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SEMPRA | H | 0,72800000 | 15,58 | 11,28 | |
| 8652 | CARPINHEIRO DE FÓRMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SEMPRA | H | 1,74000000 | 19,42 | 30,21 | |
| 8180 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF 062015 | SEMPRA | CHP | 0,01400000 | 20,37 | 0,29 | |
| 8180 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF 062015 | SEMPRA | CHP | 0,00000000 | 13,36 | 0,03 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 60,73 | 73,87 |
| | | | | | VALOR: | 149,87 | |



| OBJETO | | COMPOSIÇÃO DE INSCRIÇÃO | | DATA: 20/03/2021 | | MUNICÍPIO | |
|------------|---------------------------------------|-------------------------|---------|------------------|-----|-----------|-------|
| OBJETO: | CONSTITUIÇÃO DE INSCRIÇÃO | UNIDADE: | UNIDADE | ANO: | ANO | VALOR: | VALOR |
| DESCRIÇÃO: | PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO | UNIDADE: | UNIDADE | ANO: | ANO | VALOR: | VALOR |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | UNIDADE: | UNIDADE | ANO: | ANO | VALOR: | VALOR |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | UNIDADE: | UNIDADE | ANO: | ANO | VALOR: | VALOR |

| OBJETO | | COMPOSIÇÃO DE INSCRIÇÃO | | DATA: 20/03/2021 | | MUNICÍPIO | |
|------------|---------------------------------------|-------------------------|---------|------------------|-----|-----------|-------|
| OBJETO: | CONSTITUIÇÃO DE INSCRIÇÃO | UNIDADE: | UNIDADE | ANO: | ANO | VALOR: | VALOR |
| DESCRIÇÃO: | PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO | UNIDADE: | UNIDADE | ANO: | ANO | VALOR: | VALOR |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | UNIDADE: | UNIDADE | ANO: | ANO | VALOR: | VALOR |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | UNIDADE: | UNIDADE | ANO: | ANO | VALOR: | VALOR |

5.5.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| MÃO DE OBRA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|----------|
| 0281 PEDREIRO | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 0243 SERVENTE | H | 7,00000000 | 15,5500 | 108,8500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 129,6200 |

| MATERIAL | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|------------|----------------|---------|
| 11600 PEDRA DE MÃO (BACALÃO) | M3 | 1,12000000 | 66,2000 | 74,2240 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 74,2240 |

| SERVICO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|----------|
| 02171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SECA, TRAÇO 1:4 | M3 | 0,30000000 | 441,8000 | 132,5400 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 132,5400 |

| | | | | |
|--------|--|--|--|--------|
| VALOR: | | | | 421,26 |
|--------|--|--|--|--------|

5.5.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| MÃO DE OBRA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|----------|
| 0281 PEDREIRO | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 0243 SERVENTE | H | 7,00000000 | 15,5500 | 108,8500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 129,6200 |

| MATERIAL | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|------------|----------------|---------|
| 11600 PEDRA DE MÃO (BACALÃO) | M3 | 1,12000000 | 66,2000 | 74,2240 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 74,2240 |

| SERVICO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|----------|
| 02171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SECA, TRAÇO 1:4 | M3 | 0,30000000 | 441,8000 | 132,5400 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 132,5400 |

| | | | | |
|--------|--|--|--|--------|
| VALOR: | | | | 344,38 |
|--------|--|--|--|--------|

5.6.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-42 (M2)

| MÃO DE OBRA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|------------|----------------|---------|
| 0207 ALCOATE | H | 0,93000000 | 16,7700 | 15,6000 |
| 0201 ATACADOR/FERRINHO | H | 0,00000000 | 20,7700 | 0,0000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 15,6000 |

| MATERIAL | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------|------------|----------------|--------|
| 0205 TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-42 | M2 | 1,00000000 | 8,6000 | 8,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 8,6000 |

| | | | | |
|--------|--|--|--|-------|
| VALOR: | | | | 24,20 |
|--------|--|--|--|-------|

5.6.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| MÃO DE OBRA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|----------|
| 0281 PEDREIRO | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 0243 SERVENTE | H | 7,00000000 | 15,5500 | 108,8500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 129,6200 |

| MATERIAL | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|------------|----------------|---------|
| 11600 PEDRA DE MÃO (BACALÃO) | M3 | 1,12000000 | 66,2000 | 74,2240 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 74,2240 |

| SERVICO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|----------|
| 02171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SECA, TRAÇO 1:4 | M3 | 0,30000000 | 441,8000 | 132,5400 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 132,5400 |

| | | | | |
|--------|--|--|--|--------|
| VALOR: | | | | 344,38 |
|--------|--|--|--|--------|

5.6.3. 97094 - CONCRETAGEM DE VALDIR, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FOK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO.

| MATERIAL | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|--------|
| CONCRETO ARMADO BOMBEADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM 3% DE FERRILHAO, PARA PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FOK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO (INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO) (M3) | M3 | 1,10000000 | 463,56 | 510,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 510,00 |

| SERVICO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|-------|
| 06300 FERRILHAO COMPLEMENTARES | H | 0,00000000 | 16,01 | 0,00 |
| 06305 SERVENTE COMPLEMENTARES | H | 0,00000000 | 14,76 | 0,00 |
| 06308 VIBRADOR DE MESA, DIÂMETRO DE PONTA 65MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF-02/2015 | CHP | 1,70 | 9,11 | 15,49 |
| 06307 VIBRADOR DE MESA, DIÂMETRO DE PONTA 65MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF-02/2015 | CHP | 0,44 | 8,02 | 3,53 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 19,02 |

| | | | | |
|--------|--|--|--|--------|
| VALOR: | | | | 529,02 |
|--------|--|--|--|--------|

5.6.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP - 5CM (M2)

| SERVICO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------|------------|----------------|--------|
| 0262 RETORNA ELÉTRICA S/EL (CHP) | H | 0,00000000 | 22,2100 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,0000 |

| MÃO DE OBRA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|---------|
| 0281 PEDREIRO | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| 0243 SERVENTE | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 23,8580 |

| MATERIAL | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 01199 AREIA MEDIA | M3 | 0,00000000 | 67,5000 | 0,0000 |
| 02810 BRITA | M3 | 0,04000000 | 76,1600 | 3,0464 |
| 06005 CIMENTO PORTLAND | M3 | 11,00000000 | 0,2500 | 2,7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 5,7964 |

| | | | | |
|--------|--|--|--|---------|
| VALOR: | | | | 29,6544 |
|--------|--|--|--|---------|

5.6.1. C0168 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=7' C/ENCHIMENTO DE CIMENTO (M)

| EQUIPAMENTO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|--------|
| 02141 BARRILETE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS 16" (CHP) | H | 0,05000000 | 96,2079 | 4,8104 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 4,8104 |

| SERVICO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|--------|
| 02141 BARRILETE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS 16" (CHP) | H | 0,05000000 | 96,2079 | 4,8104 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 4,8104 |

| | | | | |
|--------|--|--|--|--------|
| VALOR: | | | | 9,6208 |
|--------|--|--|--|--------|

5.7.1. C0168 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=7' C/ENCHIMENTO DE CIMENTO (M)

| EQUIPAMENTO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|--------|
| 02141 BARRILETE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS 16" (CHP) | H | 0,05000000 | 96,2079 | 4,8104 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 4,8104 |

| SERVICO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|--------|
| 02141 BARRILETE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS 16" (CHP) | H | 0,05000000 | 96,2079 | 4,8104 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 4,8104 |

| | | | | |
|--------|--|--|--|--------|
| VALOR: | | | | 9,6208 |
|--------|--|--|--|--------|





Marcel Mesquita Fontenela
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-B

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|
| OBRA | DATA | REVISÃO | REVISÃO |
| CONSTRUÇÃO DE FAIXAS MOLADA | 20/11/15 | 01 | 01 |
| UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| LOCAL | LOCAL | LOCAL | LOCAL |
| ORÇAMENTO | ORÇAMENTO | ORÇAMENTO | ORÇAMENTO |

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---------|----------------|---------|
| 1 | M² | 41,8115 | 41,8115 |

| ITEM | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|---------|----------------|---------|
| 1001 | M² | 10,3500 | 10,3500 |
| 1002 | M² | 15,5000 | 15,5000 |
| 1003 | M² | 25,9615 | 25,9615 |

| ITEM | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|---------|----------------|---------|
| 1001 | M² | 10,3500 | 10,3500 |
| 1002 | M² | 15,5000 | 15,5000 |
| 1003 | M² | 25,9615 | 25,9615 |

| ITEM | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|---------|----------------|---------|
| 1001 | M² | 10,3500 | 10,3500 |
| 1002 | M² | 15,5000 | 15,5000 |
| 1003 | M² | 25,9615 | 25,9615 |

| ITEM | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|---------|----------------|---------|
| 1001 | M² | 10,3500 | 10,3500 |
| 1002 | M² | 15,5000 | 15,5000 |
| 1003 | M² | 25,9615 | 25,9615 |

| ITEM | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|---------|----------------|---------|
| 1001 | M² | 10,3500 | 10,3500 |
| 1002 | M² | 15,5000 | 15,5000 |
| 1003 | M² | 25,9615 | 25,9615 |

| ITEM | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|---------|----------------|---------|
| 1001 | M² | 10,3500 | 10,3500 |
| 1002 | M² | 15,5000 | 15,5000 |
| 1003 | M² | 25,9615 | 25,9615 |

| ITEM | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|---------|----------------|---------|
| 1001 | M² | 10,3500 | 10,3500 |
| 1002 | M² | 15,5000 | 15,5000 |
| 1003 | M² | 25,9615 | 25,9615 |

| ITEM | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|---------|----------------|---------|
| 1001 | M² | 10,3500 | 10,3500 |
| 1002 | M² | 15,5000 | 15,5000 |
| 1003 | M² | 25,9615 | 25,9615 |

| ITEM | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|---------|----------------|---------|
| 1001 | M² | 10,3500 | 10,3500 |
| 1002 | M² | 15,5000 | 15,5000 |
| 1003 | M² | 25,9615 | 25,9615 |

G7 Construções e Serviços LTDA
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços LTDA
 Rua José Olympio, nº 100, Bairro N. Sra. do Carmo
 Camagui - CE - FONE: 88 9 3603.0307

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA | DATA: 23/09/2021 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | PERÍODO: 027.1 COM DESCOMERÇÃO | FORMA: 83,85% |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES: 47,76% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | DATA REF.: 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------------|---------------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP-89280030 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 350,52 | 94,11 | 444,63 | 44.463,00 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 151,47 | 40,67 | 192,14 | 1.152,84 |
| 2.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 810,00 | 3,89 | 1,04 | 4,93 | 3.993,30 |
| 2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 810,00 | 0,26 | 0,07 | 0,33 | 267,30 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 3.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 644,80 | 7,44 | 2,00 | 9,44 | 6.086,91 |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 885,20 | 89,49 | 24,03 | 113,52 | 100.487,90 |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | |
| 4.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 1.140,12 | 423,18 | 113,62 | 536,80 | 612.016,42 |
| 4.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 826,80 | 66,19 | 17,77 | 83,96 | 69.418,13 |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 5.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 650,00 | 55,65 | 14,94 | 70,59 | 45.883,50 |
| 5.2 | C0844 | CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 130,00 | 456,91 | 122,68 | 579,59 | 75.346,70 |
| 5.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 130,00 | 134,84 | 36,20 | 171,04 | 22.235,20 |
| 5.4 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 2.002,00 | 12,35 | | 25,67 | 31.371,34 |
| SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | |
| 6.1 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | SEINFRA | M3 | 135,00 | 135,61 | | 172,02 | 145.894,10 |
| | | | | | | | | | 23.222,70 |



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------|--------|-----------|-----|-----------|---------|--|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA | | | | | | | | | | |
| DATA: | 23/09/2021 | | | | | | | | | | |
| BDI: | 26,85% | | | | | | | | | | |
| DESCRICO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <th>POINTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SENIFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table> | POINTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | SENIFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| POINTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | | | | | | | |
| SENIFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÉS 1 | MÉS 2 | MÉS 3 | MÉS 4 | MÉS 5 | Total parcela |
|------|------------------------|--------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 44.463,00 | 20,00 % 8.892,60 | 20,00 % 8.892,60 | 20,00 % 8.892,60 | 20,00 % 8.892,60 | 20,00 % 8.892,60 | 100,00 % 44.463,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.413,44 | 100,00 % 5.413,44 | | | | | 100,00 % 5.413,44 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 106.574,81 | 50,00 % 53.287,41 | 50,00 % 53.287,40 | | | | 100,00 % 106.574,81 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 681.434,55 | 10,00 % 68.143,46 | 30,00 % 204.430,37 | 30,00 % 204.430,37 | 20,00 % 136.286,91 | 10,00 % 68.143,44 | 100,00 % 681.434,55 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 174.836,74 | | | 30,00 % 52.451,02 | 40,00 % 69.934,70 | 30,00 % 52.451,02 | 100,00 % 174.836,74 |
| 6 | SERVIÇOS DIVERSOS | 145.594,10 | | 10,00 % 14.559,41 | 40,00 % 58.237,64 | 15,00 % 21.839,12 | 35,00 % 50.957,93 | 100,00 % 145.594,10 |
| | | 1.158.316,64 | 135.736,91 | 281.169,78 | 324.011,63 | 236.953,33 | 180.444,99 | 1.158.316,64 |
| | | | 135.736,91 | 416.906,69 | 740.918,32 | 977.871,65 | 1.158.316,64 | |



G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Antônio Rodrigues Fontenele
 Diretor Geral - CRM/CE 39814/O
 021-71-290-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|-----------------|------------------|-------------|
| OBRA: CONSTITUIÇÃO DE PASSAGEM MOLICADA | | DATA: 28/03/2021 | BD: 28,67% |
| DESCRIÇÃO: PLANALTA ORÇAMENTARIA | REPER: 00000000 | VALOR: 15.500,00 | NOVA: 0,00% |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES | REPER: 00000000 | VALOR: 15.500,00 | NOVA: 0,00% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÃO DO PAULISTA | REPER: 00000000 | VALOR: 15.500,00 | NOVA: 0,00% |

1.1. COMP-49280010 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (M)

| OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------------|----------------|--------|
| INC-00710 ENCAMBREGADO GERALMENTE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUIDOS) | HORAS | 0,64812711 | 5.936,87 | 27,309 |
| INC-39620 EMPREHEITO PLENO (COM ENCARGOS INCLUIDOS) | DIAS | 0,0041271 | 15.785,90 | 77,42 |
| TOTAL GERAL: | | | | 204,73 |
| VALOR: | | | | 350,02 |

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M)

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|----------|
| 6027 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 1,0000000 | 32,5000 | 32,5000 |
| 6100 ESMALTE SINTÉTICO | L | 1,0000000 | 24,0000 | 24,0000 |
| 6181 PORTALETES/BARRIOTES DE 2"X2" | M | 4,5000000 | 12,0000 | 54,0000 |
| 6185 PREGO LENTE (1,14" x 1,5) (APROXIMADAMENTE 200UNID) | KG | 0,1000000 | 15,5000 | 1,5500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 116,0000 |
| VALOR: | | | | 131,47 |

1.1. C1838 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M)

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|--------|
| 6543 SERVENTE | H | 0,3000000 | 15,5000 | 4,6500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 4,6500 |
| VALOR: | | | | 3,89 |

1.1. C1839 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M)

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------|------------|----------------|--------|
| 6700 CAMINHONETE SANITÁRIO (CHP) | H | 0,0010000 | 75,0454 | 0,0750 |
| 6708 NÉCIA (CHP) | H | 0,0000000 | 0,6895 | 0,0000 |
| 6775 TEOCÓLITO (CHP) | H | 0,0000000 | 1,2612 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,0750 |
| MÃO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 6807 AJUDANTE | H | 0,0000000 | 15,7500 | 0,0000 |
| 6822 INCLADOR | H | 0,0000000 | 24,0000 | 0,0000 |
| 6845 TOPOGRAFICO | H | 0,0000000 | 30,5000 | 0,0000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 0,0000 |
| VALOR: | | | | 0,00 |

1.1. C1789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M)

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|------|------------|----------------|--------|
| 6765 RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP) | H | 0,0000000 | 104,1154 | 0,0000 |
| TOTAL: | | | | 0,0000 |
| VALOR: | | | | 0,00 |

07. Contratação e Serviço EXECUÇÃO DE CHP 10.07.2009/0001-09
Rua José Hogueira da Silva Nº 1020, Bairro N. Sra. do Carmo
Castro - CE - FONE: 33 9 60651047

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|-----------------|------------------|-------------|
| OBRA: CONSTITUIÇÃO DE PASSAGEM MOLICADA | | DATA: 28/03/2021 | BD: 28,67% |
| DESCRIÇÃO: PLANALTA ORÇAMENTARIA | REPER: 00000000 | VALOR: 15.500,00 | NOVA: 0,00% |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES | REPER: 00000000 | VALOR: 15.500,00 | NOVA: 0,00% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÃO DO PAULISTA | REPER: 00000000 | VALOR: 15.500,00 | NOVA: 0,00% |

| MÃO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|--------|
| 6543 SERVENTE | H | 0,1100000 | 15,5000 | 1,7050 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 1,7050 |
| VALOR: | | | | 1,44 |

1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M)

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|---------|
| 6708 CAMINHONETE TANQUE 6.000 (CHP) | H | 0,2000000 | 19,8301 | 3,9660 |
| 6725 COMPACTADOR DE PLACAS VIBRATÓRIA 1P7 (CHP) | H | 0,0000000 | 42,1649 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 3,9660 |
| MÃO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 6543 SERVENTE | H | 0,0500000 | 15,5000 | 0,7750 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 0,7750 |
| VALOR: | | | | 16,3275 |

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------|------------|----------------|---------|
| 6711 AREIA VERMELHA | M3 | 1,1000000 | 80,8600 | 88,9460 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 88,9460 |
| VALOR: | | | | 80,49 |

1.1. C0354 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGOMASSADA (M)

| MÃO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|--------|
| 6543 SERVENTE | H | 0,0000000 | 15,5000 | 0,0000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 0,0000 |
| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 6708 CAMINHONETE TANQUE 6.000 (CHP) | H | 0,0000000 | 19,8301 | 0,0000 |
| 6725 COMPACTADOR DE PLACAS VIBRATÓRIA 1P7 (CHP) | H | 0,0000000 | 42,1649 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,0000 |
| VALOR: | | | | 0,00 |

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|--------|
| 6708 CAMINHONETE TANQUE 6.000 (CHP) | H | 0,0000000 | 19,8301 | 0,0000 |
| 6725 COMPACTADOR DE PLACAS VIBRATÓRIA 1P7 (CHP) | H | 0,0000000 | 42,1649 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,0000 |
| VALOR: | | | | 0,00 |

1.1. C1490 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M)

| MÃO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|---------|
| 6543 SERVENTE | H | 1,3000000 | 15,5000 | 20,1500 |
| 6548 CARPINTEIRO | H | 1,3000000 | 30,7500 | 39,9750 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 60,1250 |
| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 6860 DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,0000000 | 7,3500 | 0,0000 |
| 6728 PREGO 10x7 (6,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UNID) | KG | 0,0000000 | 13,0000 | 0,0000 |
| 6740 SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,0000000 | 4,7000 | 0,0000 |
| 6718 TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 3000 | M | 1,0000000 | 10,0100 | 10,0100 |
| TOTAL: | | | | 10,0100 |
| VALOR: | | | | 433,18 |

07. Contratação e Serviço EXECUÇÃO DE CHP 10.07.2009/0001-09
Rua José Hogueira da Silva Nº 1020, Bairro N. Sra. do Carmo
Castro - CE - FONE: 33 9 60651047



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|------------|---------------------------------|----------|---------------------------------------|----------|----|-----|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSADOURO MOLADA | DATA: | 25/07/2017 | REVISÃO: | 01 | DE: | 25/07/2017 |
| DESCRIÇÃO: | PLANTAS ORÇAMENTÁRIA | PROJETO: | 0111/0000000 | ORÇÃO: | 01 | DE: | 25/07/2017 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOULI - CE | COMANDO: | 01 | DE: | 25/07/2017 |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 17,8799 |
| VALOR: | 66,19 |

6.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSGA D' REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 8724 | M | 0,6590000 | 24,0500 | 1,3042 |
| 8726 | M | 0,0100000 | 83,3084 | 0,8331 |
| TOTAL EQUIPAMENTO | | | | 2,1373 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 8111 | M3 | 0,3000000 | 60,2800 | 18,0840 |
| 11600 | M3 | 0,1000000 | 66,0900 | 6,6090 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 24,6930 |

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|------|-------------|----------------|---------|
| 00171 | M3 | 0,0430000 | 41,3000 | 17,9591 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | 17,9591 |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 17,8799 |
| VALOR: | 66,19 |

6.2. C2894 - CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 1000 | M3 | 0,7140000 | 22,3100 | 15,9299 |
| TOTAL EQUIPAMENTO | | | | 10,2600 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 8109 | M3 | 0,3000000 | 87,2000 | 26,1600 |
| 8200 | M3 | 0,0700000 | 75,1000 | 5,2570 |
| 8305 | M3 | 0,0000000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 8102 | M3 | 0,2900000 | 73,9000 | 21,4310 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 30,8480 |

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|------|-------------|----------------|---------|
| 00171 | M3 | 0,0430000 | 41,3000 | 17,9591 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | 17,9591 |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 17,8799 |
| VALOR: | 66,19 |

6.3. C1664 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 8724 | M | 0,0000000 | 20,7000 | 0,0000 |
| 8726 | M | 0,0000000 | 15,5500 | 0,0000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 0,0000 |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 17,8799 |
| VALOR: | 66,19 |

OT Construções e Serviços ERELLI Engenharia Civil e Arquitetura Ltda.
Rua José Bogreira de Mota Nº 1026, Bairro N. Gra. do Camo
Cariacás - CE - FONE: 889 98651087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|------------|---------------------------------|----------|---------------------------------------|----------|----|-----|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSADOURO MOLADA | DATA: | 25/07/2017 | REVISÃO: | 01 | DE: | 25/07/2017 |
| DESCRIÇÃO: | PLANTAS ORÇAMENTÁRIA | PROJETO: | 0111/0000000 | ORÇÃO: | 01 | DE: | 25/07/2017 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOULI - CE | COMANDO: | 01 | DE: | 25/07/2017 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 13,338 |
| VALOR: | 13,338 |

6.4. C0317 - ARMADURA CA-40 FIMA D=3,48 A 6,48mm (KG)

| QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 1000 | KG | 0,2700000 | 10,0500 | 2,7000 |
| 10121 | KG | 0,2700000 | 20,7700 | 5,5854 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 8,2854 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|---------|
| 81153 | KG | 0,2000000 | 6,2500 | 1,2500 |
| 81153 | KG | 1,8000000 | 8,2000 | 14,7600 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 16,0100 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 13,338 |
| VALOR: | 13,338 |

6.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

| QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 8281 | M3 | 1,0000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 8283 | M3 | 2,0000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 51,8700 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|---------|
| 11600 | M3 | 1,1000000 | 66,0900 | 72,6990 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 72,6990 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 13,338 |
| VALOR: | 13,338 |

6.2. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm (M)

| QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10746 | M | 0,0270000 | 85,3279 | 2,3178 |
| TOTAL EQUIPAMENTO | | | | 9,4798 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 8287 | M | 0,2000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 8283 | M | 0,2000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 7,2640 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 8109 | M3 | 0,0040000 | 87,2000 | 0,3488 |
| 8005 | KG | 0,0000000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 8148 | M | 0,0000000 | 117,2000 | 0,0000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 0,3488 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 13,338 |
| VALOR: | 13,338 |

6.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm (M)

| QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10746 | M | 0,0270000 | 85,3279 | 2,3178 |
| TOTAL EQUIPAMENTO | | | | 9,4798 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 8287 | M | 0,2000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 8283 | M | 0,2000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 7,2640 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 13,338 |
| VALOR: | 13,338 |

OT Construções e Serviços ERELLI Engenharia Civil e Arquitetura Ltda.
Rua José Bogreira de Mota Nº 1026, Bairro N. Gra. do Camo
Cariacás - CE - FONE: 889 98651087



Luiz Roberto Fontenelle
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 39614/D
 RNF: 0001-47260-8

| RELA TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|---------------------------------------|--------|------------|
| OBRA: | CONTRUÇÃO DE PASSADISSO INCLINADO | DATA: | 26/05/2018 |
| PREVENÇÃO: | PLANO DE OBRAS | UNID: | M2 |
| LOCAL: | ESCRITÓRIOS LOCAIS | VALOR: | 47,73% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | VALOR: | 0,00% |

| ITEM | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|---------|
| 0201 | M2 | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 0202 | M2 | 1,00000000 | 16,7900 | 16,7900 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 37,5600 |

| ITEM | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|------------|----------------|----------|
| 0301 | M3 | 0,00000000 | 47,5000 | 0,0000 |
| 0302 | M3 | 3,00000000 | 0,5600 | 1,6800 |
| 0303 | M | 1,00000000 | 150,5000 | 150,5000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 152,1800 |

| ITEM | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|---------|
| 0401 | M | 0,45000000 | 92,2145 | 41,5065 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 41,5100 |

| ITEM | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|---------|
| 0501 | M | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 0502 | M | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL BÃO DE OBRA: | | | | 25,9350 |

| ITEM | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|------------|----------------|---------|
| 0601 | M3 | 2,00000000 | 8,5100 | 17,0200 |
| 0602 | M | 1,00000000 | 75,2800 | 75,2800 |
| 0603 | M2 | 0,01000000 | 272,1100 | 2,7211 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 95,0211 |

| ITEM | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|------------|----------------|--------|
| 0701 | M3 | 0,00000000 | 307,2800 | 0,0000 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 1,9554 |
| VALOR: | | | 1,9554 | |

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cleto George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

DATA : 23/09/2021 EBI : 26,85%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FORTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

SINAPI 207106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---------------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM EBI | COM EBI | |
| 1 | | VILA SÃO PEDRO - TAMBORIL-CE | | | | | | 133.187,42 |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 0,00 |
| 1.1.1 | COMP-37145587 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | % | 0,00 | 5.994,30 | 1.609,47 | 0,00 |
| 1.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.018,18 |
| 1.2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 4,50 | 151,47 | 40,67 | 864,63 |
| 1.2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | M2 | 269,38 | 0,19 | 0,05 | 64,65 |
| 1.2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 269,38 | 0,26 | 0,07 | 88,90 |
| 1.3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 18.766,04 |
| 1.3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 61,50 | 4,16 | 1,12 | 324,72 |
| 1.3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 162,45 | 89,49 | 24,03 | 18.441,32 |
| 1.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 74.227,76 |
| 1.4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 117,04 | 441,59 | 118,57 | 65.561,13 |
| 1.4.2 | 98542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | SINAPI | M2 | 92,87 | 73,57 | 19,75 | 8.666,63 |
| 1.5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 17.366,04 |
| 1.5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 12,00 | 421,26 | 113,10 | 6.412,44 |
| 1.5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 150,00 | 9,81 | 12,44 | 1.866,00 |
| 1.5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017 | SINAPI | M3 | 15,00 | 477,60 | 128,24 | 9.087,60 |
| 1.6 | | DRENAGEM | | | | | | 18.975,34 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

DATA: 23/09/2021 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| FORTE | VERSÃO | HORA | IBES | DATA REF. |
|---------|------------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 202106 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 07/2021 |

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1.6.1 | C0108 | ACQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 24,00 | 244,95 | 310,72 | 7.457,28 |
| 1.6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 14,86 | 421,26 | 534,37 | 7.940,74 |
| 1.6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 74,26 | 37,97 | 48,16 | 3.577,32 |
| 1.7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | |
| 1.7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 12,00 | 168,93 | 45,36 | 2.571,48 |
| 1.7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 177,42 | 1,17 | 1,48 | 262,58 |
| 2 | VILA SÃO JOSÉ - SEDE - TAMBORIL-CE | | | | | | | |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 2.1.1 | COMP-37145597 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | % | 0,00 | 5.994,30 | 1.609,47 | 7.603,77 |
| 2.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 2.2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 4,50 | 151,47 | 40,67 | 192,14 |
| 2.2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | M2 | 269,66 | 0,19 | 0,05 | 64,72 |
| 2.2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 269,66 | 0,26 | 0,07 | 88,99 |
| 2.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | |
| 2.3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 02/2021 | SINAPI | M3 | 41,00 | 4,16 | | 216,48 |
| 2.3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 104,95 | 89,49 | | 11.913,92 |
| 2.4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | |
| 2.4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 92,89 | 441,59 | | 60.189,43 |
| | | | | | | 1.609,47 | 7.603,77 | 0,00 |
| | | | | | | 151,47 | 40,67 | 192,14 |
| | | | | | | 0,19 | 0,05 | 64,72 |
| | | | | | | 0,26 | 0,07 | 88,99 |
| | | | | | | | | 12.130,40 |
| | | | | | | | | 216,48 |
| | | | | | | | | 11.913,92 |
| | | | | | | | | 60.189,43 |
| | | | | | | | | 52.033,26 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA | DATA: 23/09/2021 | BDI: 26,85% | HORA: | MES: | DATA REF.: |
| DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | VERSIÃO | 83,85% | 05/2021 |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES | SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 2.4.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 87,40 | 73,57 | 19,75 | 93,32 | 8.156,17 |
| 2.5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 2.5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 12,00 | 421,26 | 113,11 | 534,37 | 6.412,44 |
| 2.5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 150,00 | 9,81 | 2,63 | 12,44 | 1.866,00 |
| 2.5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | SINAPI | M3 | 15,00 | 477,60 | 128,24 | 605,84 | 9.087,60 |
| 2.6 | DRENAGEM | | | | | | | | |
| 2.6.1 | D0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 24,00 | 244,95 | 65,77 | 310,72 | 7.457,28 |
| 2.6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 14,06 | 421,26 | 113,11 | 534,37 | 7.513,24 |
| 2.6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 70,30 | 37,97 | 10,19 | 48,16 | 3.385,65 |
| 2.7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| 2.7.1 | C0354 | REALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 12,00 | 168,93 | 45,36 | 214,29 | 2.571,48 |
| 2.7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 177,60 | 1,17 | 0,31 | 1,48 | 262,85 |
| 3 | LOCALIDADE DE INGÁ - TAMBORIL-CE | | | | | | | | |
| 3.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 3.1.1 | COMP-37145597 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | % | 0,00 | 5.994,30 | 1.605,99 | 7.600,37 | 0,00 |
| 3.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 3.2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 4,50 | 151,47 | 40,67 | 192,14 | 864,63 |
| 3.2.2 | C4918 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | M2 | 343,01 | 0,19 | 65,24 | 74,43 | 82,32 |
| | | | | | | | | | 137.898,07 |
| | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | 1.060,14 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|-------------------|---------------------------------------|-------------------------|--|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA | | | |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | |
| DATA : 23/09/2021 | | BDI : 26,85% | | |
| FONTE | | VERSÃO | | HORA |
| SEINFRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% |
| SINAPI | | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | | 47,76% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 83,85% |
| | | | | 47,76% |
| | | | | 07/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 3.2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2). | SEINFRA | M2 | 343,01 | 0,25 | 0,07 | 113,19 |
| 3.3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 16.713,44 |
| 3.3.1 | 90991 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO). COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 MB), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 48,00 | 4,16 | 1,12 | 258,72 |
| 3.3.2 | C0328 | ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 144,95 | 89,49 | 24,03 | 16.454,72 |
| 3.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 71.336,02 |
| 3.4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 110,29 | 441,59 | 118,57 | 61.780,05 |
| 3.4.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 | SINAPI | M2 | 102,40 | 73,57 | 19,75 | 9.555,97 |
| 3.5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 23.008,67 |
| 3.5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 16,00 | 421,26 | 113,11 | 8.549,92 |
| 3.5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82 | SEINFRA | M2 | 198,00 | 9,81 | 2,63 | 2.463,12 |
| 3.5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | SINAPI | M3 | 19,80 | 477,60 | 128,24 | 11.995,63 |
| 3.6 | | DRENAGEM | | | | | | 22.379,78 |
| 3.6.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 24,00 | 244,95 | 65,77 | 7.457,28 |
| 3.6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 19,25 | 421,26 | 113,11 | 10.266,62 |
| 3.6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM | SEINFRA | M2 | 96,26 | 37,97 | 10,18 | 4.635,88 |
| 3.7 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 3.400,02 |
| 3.7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CI/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 14,00 | 168,93 | 45,36 | 3.000,06 |
| 3.7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 270,24 | 1,17 | 0,33 | 389,96 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|------------|---------------------------------------|---------|---|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA | | | |
| DATA : | 23/09/2021 | BDI : | 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | VERSÃO | HORA | DATA REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | SEINFRA | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SINAPI | 2021,06 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 07/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---------------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 4 | | LOCALIDADE DE COAN - TAMBORIL-CE | | | | | | | 103.694,16 |
| 4.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 0,00 |
| 4.1.1 | COMP-37145597 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | % | 0,00 | 5.994,30 | 1.509,47 | 7.603,77 | 0,00 |
| 4.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 1.000,44 |
| 4.2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 4,50 | 151,47 | 40,87 | 192,14 | 864,63 |
| 4.2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | M2 | 236,26 | 0,19 | 0,05 | 0,24 | 57,18 |
| 4.2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 238,26 | 0,26 | 0,07 | 0,33 | 78,63 |
| 4.3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 9.984,16 |
| 4.3.1 | 90051 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 02/2021 | SINAPI | M3 | 37,64 | 4,16 | 1,12 | 5,28 | 198,74 |
| 4.3.2 | C0328 | ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 86,20 | 89,49 | 24,03 | 113,52 | 9.785,42 |
| 4.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | 58.023,46 |
| 4.4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 88,93 | 441,59 | 116,57 | 560,16 | 49.815,03 |
| 4.4.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017 | SINAPI | M2 | 87,96 | 73,57 | 19,75 | 93,32 | 8.208,43 |
| 4.5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 14.993,71 |
| 4.5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 10,32 | 421,26 | 113,11 | 534,37 | 5.514,70 |
| 4.5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 129,84 | 9,81 | | | 1.272,81 |
| 4.5.3 | 87094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017 | SINAPI | M3 | 12,98 | 477,60 | | | 7.863,80 |
| 4.6 | | DRENAGEM | | | | | | | 17.316,48 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|--|---------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA | | | |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | |
| DATA: 23/09/2021 | | VERGÃO: | HORA: 26,85% | DATA REF.: |
| SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | | SEINFRA: 83,85% | SEINFRA: 47,78% | SEINFRA: 05/2021 |
| SINAPI: 2021008 COM DESONERAÇÃO | | SINAPI: 83,85% | SINAPI: 47,78% | SINAPI: 07/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.5.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 24,00 | 244,95 | 65,77 | 310,72 | 7.457,28 |
| 4.5.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 12,72 | 421,26 | 113,11 | 534,37 | 6.797,19 |
| 4.5.3 | C1811 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 63,58 | 37,97 | 10,19 | 48,16 | 3.062,01 |
| 4.7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| 4.7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | 168,93 | 45,36 | 214,29 | 2.142,90 |
| 4.7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 157,44 | 1,17 | 0,31 | 1,48 | 233,01 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | 103.008,28 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | 383.866,06 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 486.874,36 |

Quatrocentos e Oitenta e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Quatro reais e Trinta e Seis centavos

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12


 João Mesquita Pontes
 Eng.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
 R.º nº 029147200-8



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 23/04/2021 | | RDI: 20,0% | |
|---|---------------------------------------|------------------|----|------------|-------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSADOURO | UNID: | M2 | QTD: | 20,00 |
| DESCRIÇÃO: | PLANTIO/COMPLANTIA | UNID: | M2 | QTD: | 20,00 |
| LOCAL: | OUBRAS LOCAIS/UBER | UNID: | M2 | QTD: | 20,00 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | UNID: | M2 | QTD: | 20,00 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| 8384 | SEINFRA | MES | 0,03000000 | 14.814,96 | 435,43 |
| 8385 | PROFRIA | HOMES | 1,00000000 | 5.659,37 | 5.659,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6.094,80 |
| VALOR: | | | | | 5.814,90 |

1.1.1. COMP-371-8557 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 8343 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5000 | 31,0000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,0000 |

1.1.1. C1817 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 8327 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 36,3016 | 36,3016 |
| 8328 | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,9000 | 24,9000 |
| 8329 | SEINFRA | M | 4,50000000 | 15,4170 | 69,1755 |
| 8330 | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 16,5400 | 1,6540 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 132,9711 |
| VALOR: | | | | | 151,47 |

1.1.2. C4818 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RESÍDUO DE CANGA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS (M2)

| POURAMBORO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 8178 | SEINFRA | H | 0,00040000 | 229,2971 | 0,1436 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,1436 |

MAO DE OBRA

| UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 8343 | SEINFRA | H | 0,00000000 | 15,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,0000 |
| VALOR: | | | | 0,19 |

1.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 9000 M2) (M2)

| POURAMBORO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 8170 | SEINFRA | H | 0,01000000 | 75,0584 | 0,7506 |
| 8171 | SEINFRA | H | 0,00000000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 8172 | SEINFRA | H | 0,00000000 | 1,2612 | 0,0000 |
| 8173 | SEINFRA | H | 0,00000000 | 30,3400 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,7506 |

MAO DE OBRA

| UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 8027 | SEINFRA | H | 0,00000000 | 16,7700 |
| 8028 | SEINFRA | H | 0,00000000 | 34,8000 |
| 8029 | SEINFRA | H | 0,00000000 | 30,3400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 81,9100 |
| VALOR: | | | | 9,26 |

OT Construtora e Servicos EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-89
Rua José Nogueira de Melo nº 1025, Bairro N. Sta. de Carmo
Cariacica - CE - FONE: 88 9 98451097

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 23/04/2021 | | RDI: 20,0% | |
|---|---------------------------------------|------------------|----|------------|-------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSADOURO | UNID: | M2 | QTD: | 20,00 |
| DESCRIÇÃO: | PLANTIO/COMPLANTIA | UNID: | M2 | QTD: | 20,00 |
| LOCAL: | OUBRAS LOCAIS/UBER | UNID: | M2 | QTD: | 20,00 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | UNID: | M2 | QTD: | 20,00 |

1.1.1. 84091 - ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 MIMÉDIA ENTRE MONTANTE E AUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,4M A 2,3 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| OPERAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 8531 | SEINFRA | M3 | 0,01700000 | 147,53 | 2,50 |
| 8532 | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | 90,00 | 1,17 |
| 8533 | SEINFRA | M3 | 0,01700000 | 147,53 | 2,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,17 |

1.1.2. 08228 - A TERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 8170 | SEINFRA | H | 0,00000000 | 134,3401 | 4,2714 |
| 8171 | SEINFRA | H | 0,03000000 | 42,1448 | 1,2643 |
| 8172 | SEINFRA | H | 0,03000000 | 42,1448 | 1,2643 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,79 |

MAO DE OBRA

| UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 8343 | SEINFRA | H | 1,66000000 | 15,4500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 15,4500 |

MATERIAL

| UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 8111 | SEINFRA | M3 | 1,19000000 | 60,3832 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 60,3832 |
| VALOR: | | | | 80,48 |

1.4.1. C3349 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ARGADOS ADQUIRIDOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 8281 | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 8282 | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,4500 | 108,1500 |
| 8283 | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,4500 | 108,1500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 320,1500 |

MATERIAL

| UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 1800 | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 80,0610 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 80,0610 |
| VALOR: | | | | 128,90 |

SERVIÇO

| UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 8070 | SEINFRA | M3 | 0,00000000 | 509,7400 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 509,7400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 188,9610 |
| VALOR: | | | | 441,28 |

1.4.2. 88484 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA MOLDAGEM DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E-17 MM, 4 UTILIZADOS. AF_06/2017 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001328 | SEINFRA | M2 | 0,05150000 | 48,22 | 15,16 |
| 00001330 | SEINFRA | M2 | 0,07000000 | 6,36 | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,22 |

OT Construtora e Servicos EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-89
Rua José Nogueira de Melo nº 1025, Bairro N. Sta. de Carmo
Cariacica - CE - FONE: 88 9 98451097



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------|------------|------|--------|------|--------|------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARGAMASSA MOLDADA | DATA: | 22/02/2021 | BD: | 20.25% | BS: | 10.00% | BS: | 10.00% |
| DESCRIÇÃO: | PLANTAS ORÇAMENTÁRIAS | ORÇ: | 101 | ORÇ: | 101 | ORÇ: | 101 | ORÇ: | 101 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | ORÇ: | 101 | ORÇ: | 101 | ORÇ: | 101 | ORÇ: | 101 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ - CE | ORÇ: | 101 | ORÇ: | 101 | ORÇ: | 101 | ORÇ: | 101 |

| SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|------------|----------------|-------|
| 6000401 | M | 1,21000000 | 9,04 | 11,01 |
| 6000417 | M | 0,22000000 | 3,15 | 2,28 |
| 6000270 | KG | 0,01100000 | 11,61 | 0,36 |
| 6000247 | KG | 0,02400000 | 20,22 | 0,98 |
| 6000304 | KG | 0,14000000 | 20,54 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 24,19 |

| SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|------------|----------------|-------|
| 81228 | H | 0,72000000 | 13,66 | 11,36 |
| 81262 | H | 1,49000000 | 18,42 | 30,21 |
| 81262 | CHP | 0,11400000 | 20,82 | 0,29 |
| 81263 | CH | 0,02800000 | 18,36 | 0,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 42,91 |
| VALOR: | | | | 73,17 |

1.1.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|----------|
| 8231 | M | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 8243 | M | 7,00000000 | 15,5500 | 108,8500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 212,7000 |

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|----------|
| 11600 | M3 | 1,15000000 | 56,2000 | 75,8900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 75,8900 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 212,7000 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 132,5500 |
| VALOR: | | | | 345,3500 |

1.1.2. C3471 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-32 (M2)

| SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|--------|
| 8231 | M | 0,02000000 | 16,7700 | 0,34 |
| 8243 | M | 0,03000000 | 20,7700 | 0,62 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 1,9600 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 1,9600 |
| VALOR: | | | | 9,81 |

1.1.3. 91994 - CONCRETAGEM DE RAUBER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FOX 30 MPa, PARA ESPESURA DE 18 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AP. 08/8117 (M3)

| SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|------------|----------------|---------|
| 8231 | M | 1,00000000 | 8,6500 | 8,6500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 8,6500 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 8,6500 |
| VALOR: | | | | 17,3000 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------|------------|------|--------|------|--------|------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARGAMASSA MOLDADA | DATA: | 22/02/2021 | BD: | 20.25% | BS: | 10.00% | BS: | 10.00% |
| DESCRIÇÃO: | PLANTAS ORÇAMENTÁRIAS | ORÇ: | 101 | ORÇ: | 101 | ORÇ: | 101 | ORÇ: | 101 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | ORÇ: | 101 | ORÇ: | 101 | ORÇ: | 101 | ORÇ: | 101 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ - CE | ORÇ: | 101 | ORÇ: | 101 | ORÇ: | 101 | ORÇ: | 101 |

| SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|------------|----------------|--------|
| 6000528 | M3 | 1,16300000 | 206,19 | 460,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 460,26 |

1.1.1. C0168 - AQUISIÇÃO, ASBENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=6cm (M)

| SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|--------|
| 82740 | M | 0,03400000 | 91,3279 | 3,1477 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 3,1477 |

MÃO DE OBRA

| SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|---------|
| 8231 | M | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 8243 | M | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 36,3200 |

MATERIAL

| SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|------------|----------------|----------|
| 81128 | M3 | 0,00700000 | 87,2000 | 0,6104 |
| 81262 | KG | 3,39000000 | 0,2000 | 0,6780 |
| 81262 | M | 1,02000000 | 135,2000 | 137,8780 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 138,9664 |
| VALOR: | | | | 244,95 |

1.1.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|----------|
| 8231 | M | 9,00000000 | 20,7700 | 186,9300 |
| 8243 | M | 7,00000000 | 15,5500 | 108,8500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 295,7800 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 295,7800 |
| VALOR: | | | | 481,26 |

1.1.3. C1611 - LABRTO DE CONCRETO REGULAZADO ESP. - SEM REFORÇO (M3)

| SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|------------|----------------|--------|
| 8231 | M | 0,04000000 | 44,1900 | 1,7676 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,7676 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 1,7676 |
| VALOR: | | | | 3,5352 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|------------|---------------------------------------|----------------------------------|---|------------------|---------|--------------|---------|
| OBRA: | | CONSTITUIÇÃO DE PARQUE DE BOLAÇA | | DATA: 28/09/2021 | | R\$ 1.200,00 | |
| DESCRIÇÃO: | PLANO DE OBRAS | UNID: | M | PREÇO UNITÁRIO: | 22,2108 | TOTAL: | 0,5032 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | UNID: | M | PREÇO UNITÁRIO: | 20,7700 | TOTAL: | 8,2640 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | UNID: | M | PREÇO UNITÁRIO: | 15,5500 | TOTAL: | 17,1659 |

| | | | | |
|--------------------|------------------------------|-----|----------------|---------|
| EQP/IMP/INST | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0202 | RETONERA ELÉTRICA 650V (CHP) | M | 0,02900000 | 22,2108 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 22,2108 |

| | | | | |
|--------------------|----------|-----|----------------|---------|
| MÃO DE OBRA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0204 | PREFICHO | M | 0,40000000 | 8,2640 |
| 0243 | SERVENTE | M | 1,10000000 | 17,1659 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 25,4299 |

| | | | | |
|-----------------|------------------|----------------|----------------|---------|
| MATERIAL | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0209 | ÁREA MÉDIA | M ² | 0,03300000 | 3,2419 |
| 0250 | BRETA | M ² | 0,04400000 | 3,3264 |
| 0253 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,00000000 | 8,1800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 14,7483 |

| | | | | |
|----------|--|--|--|-------|
| VALORES: | | | | 37,87 |
|----------|--|--|--|-------|

1.1.1. CR254 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CRECHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| | | | | |
|--------------------|--|-----|----------------|---------|
| EQP/IMP/INST | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0204 | CAMBALÃO C/ACROEIRA DE MADEIRA 1/2 (CHP) | M | 0,40000000 | 41,1115 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 41,1115 |

| | | | | |
|--------------------|----------|-----|----------------|---------|
| MÃO DE OBRA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0201 | PREFICHO | M | 0,50000000 | 10,0000 |
| 0243 | SERVENTE | M | 1,00000000 | 15,5500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 25,5500 |

| | | | | |
|-----------------|--------------------------------|----------------|----------------|---------|
| MATERIAL | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0117 | ADO CA-25 | KG | 2,00000000 | 8,5100 |
| 0222 | TUBO PVC RÍGIDO FOSCÁVEL DE 3" | M | 1,00000000 | 75,2300 |
| 0215 | FITA REFLETIVA | M ² | 0,01000000 | 5,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 88,9800 |

| | | | | |
|----------|--|--|--|--------|
| VALORES: | | | | 165,63 |
|----------|--|--|--|--------|

1.1.2. CS347 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| | | | | |
|--------------------|---|----------------|----------------|--------|
| EQP/IMP/INST | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0208 | CONCRETO F/PIVIBA - FCA-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SUPLENIR) | M ³ | 0,02500000 | 1,6584 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 1,6584 |

| | | | | |
|--------------------|----------|-----|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0243 | SERVENTE | M | 0,07500000 | 1,1825 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 1,1825 |

| | | | | |
|----------|--|--|--|------|
| VALORES: | | | | 3,17 |
|----------|--|--|--|------|

2.1.1. COMP-37145537 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| | | | | |
|--------------------|----------------------|-----|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0244 | CHOFEIRO J. J. J. J. | MES | 0,00000000 | 428,43 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 428,43 |

OT Curitiba e São Paulo EREU ETY C/ENL 172.000000-00
Rua José Volpe de Melo nº 100A, Bairro N. J. M. de Camé
Curitiba - CE - FONE: 88.9.9855.1007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|------------|---------------------------------------|----------------------------------|---|------------------|---------|--------------|--------|
| OBRA: | | CONSTITUIÇÃO DE PARQUE DE BOLAÇA | | DATA: 28/09/2021 | | R\$ 1.200,00 | |
| DESCRIÇÃO: | PLANO DE OBRAS | UNID: | M | PREÇO UNITÁRIO: | 6,56817 | TOTAL: | 0,5032 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | UNID: | M | PREÇO UNITÁRIO: | 10,5500 | TOTAL: | 8,9430 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | UNID: | M | PREÇO UNITÁRIO: | 10,5500 | TOTAL: | 8,9430 |

| | | | | |
|--------------------|------------------------------|-----|----------------|---------|
| EQP/IMP/INST | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0202 | RETONERA ELÉTRICA 650V (CHP) | M | 0,02900000 | 22,2108 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 22,2108 |

| | | | | |
|--------------------|----------|-----|----------------|---------|
| MÃO DE OBRA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0204 | PREFICHO | M | 0,40000000 | 8,2640 |
| 0243 | SERVENTE | M | 1,10000000 | 17,1659 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 25,4299 |

| | | | | |
|-----------------|------------------|----------------|----------------|---------|
| MATERIAL | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0209 | ÁREA MÉDIA | M ² | 0,03300000 | 3,2419 |
| 0250 | BRETA | M ² | 0,04400000 | 3,3264 |
| 0253 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,00000000 | 8,1800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 14,7483 |

| | | | | |
|----------|--|--|--|-------|
| VALORES: | | | | 51,47 |
|----------|--|--|--|-------|

2.2.2. CA918 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

| | | | | |
|--------------------|--|-----|----------------|--------|
| EQP/IMP/INST | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0270 | TRATOR DE ESTEIRAS OLIVARIA E ESC. 1/2 (CHP) | H | 0,00000000 | 0,1402 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,1402 |

| | | | | |
|--------------------|----------|-----|----------------|---------|
| MÃO DE OBRA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0243 | SERVENTE | M | 0,00000000 | 15,5500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 15,5500 |

| | | | | |
|----------|--|--|--|------|
| VALORES: | | | | 0,19 |
|----------|--|--|--|------|

2.2.3. CS373 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AURILO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

| | | | | |
|--------------------|---------------------------|-----|----------------|---------|
| EQP/IMP/INST | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0200 | CAMPANHETE SAUZEIRO (CHP) | H | 0,00100000 | 25,0454 |
| 0208 | NÍVEL (CHP) | H | 0,00000000 | 0,0000 |
| 0275 | TEODOLITO (CHP) | H | 0,00000000 | 1,2612 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 26,3066 |

| | | | | |
|--------------------|-----------|-----|----------------|---------|
| MÃO DE OBRA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0207 | ALUMINATE | M | 0,03400000 | 16,7408 |
| 0282 | NIVELADOR | H | 0,00000000 | 24,8509 |
| 0245 | TOPOGRÁFO | H | 0,00000000 | 36,3400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 77,9377 |

| | | | | |
|----------|--|--|--|------|
| VALORES: | | | | 0,36 |
|----------|--|--|--|------|

2.3.1. 80081 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 MÍMETRO ENTRE MONTANTE E BARRAGEM, COM BAIXO NÍVEL DE TRECHO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (M3 M2), LARG. DE 1,8M A 2,2 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 802281 (M3)

| | | | | |
|--------------------|---|----------------|----------------|--------|
| EQP/IMP/INST | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0208 | CONCRETO F/PIVIBA - FCA-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SUPLENIR) | M ³ | 0,02500000 | 1,6584 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 1,6584 |



OT Curitiba e São Paulo EREU ETY C/ENL 172.000000-00
Rua José Volpe de Melo nº 100A, Bairro N. J. M. de Camé
Curitiba - CE - FONE: 88.9.9855.1007

| OBJETA | | COMUNICAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS | | DATA: 28/05/2014 | | RUBRICA | | RUBRICA | |
|-----------|--------------------|--------------------------------------|------------|------------------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|
| DESCRIÇÃO | PLANO DE ORÇAMENTO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIÁRIO, AF 06/2014 | CHP | 0,0720000 | 147,25 | 10,61 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIÁRIO, AF 06/2014 | CH | 0,0730000 | 56,88 | 4,14 |
| 5633 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0710000 | 14,76 | 1,05 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO | 15,80 |
| | | | | VALOR | 15,80 |

2.3.3. CO228 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAL DE AQUISIÇÃO (M3)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|---------|------------|-------------------|-------------|
| 8776 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP) | H | 0,0500000 | 134,8201 | 6,74 |
| 8775 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H | 0,0300000 | 42,1448 | 1,26 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO | 8,00 |

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------|------------|----------------|-------------------|-------|
| 10543 | SERVENTE | 1,0000000 | 15,5000 | 15,50 | |
| | | | | TOTAL MAL DE OBRA | 15,50 |

2.4.1. C3245 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) DIAGRAMADO ADQUIRIDOS (M3)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-----------|---------|------------|-------------------|----------|
| 12591 | FERREIRO | H | 5,0000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 12543 | SERVENTE | H | 7,0000000 | 15,5000 | 108,5000 |
| | | | | TOTAL MAL DE OBRA | 212,3500 |

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------|------------|----------------|----------------|---------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO BRANCA | M3 | 1,1500000 | 75,8000 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL | 75,8000 |

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|------------|----------------|---------------|----------|
| 13170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN, TRAÇO 1:3 | M3 | 0,3000000 | 502,7400 | |
| | | | | TOTAL SERVIÇO | 150,2000 |
| | | | | VALOR | 652,9400 |

2.4.2. 10648 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8x11 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017 (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------------|----------------|-------|
| 6000158 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 X 1,1 M, E = 17 MM | M2 | 0,0300000 | 40,32 | 1,21 |
| 6000486 | DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE (OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA) | L | 0,0300000 | 0,35 | 0,11 |
| 6000487 | FORMATE 7,2 X 7,5 CM EM P/ALUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA | M | 1,2300000 | 9,04 | 11,15 |
| 6000487 | SARFAPÓ 7,2 X 7,5 CM EM P/ALUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA | M | 0,7200000 | 3,19 | 2,28 |
| 6000507 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (P 16 X 11) | KG | 0,0300000 | 10,61 | 0,32 |
| | | | | VALOR | 15,07 |

CP Construções e Serviços ERRELEPP CNPJ:10.572.800/0001-89
Rua José Nogueira de Melo nº1026, Bairro N. Sin. do Carmo
Cariluz - CE - FONE: 88.9.98651067

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBJETA | COMUNICAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS | DATA: 28/05/2014 | RUBRICA | RUBRICA |
|-----------|--------------------------------------|------------------|------------|----------------|
| DESCRIÇÃO | PLANO DE ORÇAMENTO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------------|----------------|-------|
| 0005247 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (P 14 X 13) | KG | 0,0300000 | 30,25 | 0,91 |
| 0004354 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 22 (2 1/2 X 1 1/2) | KG | 0,0100000 | 23,54 | 0,24 |
| | | | | TOTAL MATERIAL | 1,15 |

2.4.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) DIAGRAMADO ADQUIRIDOS (M3)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-----------|---------|------------|-------------------|----------|
| 12591 | FERREIRO | H | 5,0000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 12543 | SERVENTE | H | 7,0000000 | 15,5000 | 108,5000 |
| | | | | TOTAL MAL DE OBRA | 212,3500 |

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------|------------|----------------|----------------|---------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO BRANCA | M3 | 1,1500000 | 75,8000 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL | 75,8000 |

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|------------|----------------|----------------|----------|
| 13170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN, TRAÇO 1:4 | M3 | 0,3000000 | 411,2000 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL | 118,6000 |
| | | | | VALOR | 187,4500 |

2.4.2. C4071 - ARMADEIRA EM TELA SOLDÁVEL Q 32 (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|------------------|---------|------------|-------------------|-------|
| 10037 | ALUMÍNIO | H | 0,0300000 | 16,7000 | 0,50 |
| 10121 | ARMADOR FERREIRO | H | 0,0300000 | 20,7700 | 0,62 |
| | | | | TOTAL MAL DE OBRA | 1,12 |

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------|------------|----------------|----------------|--------|
| 17355 | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q 32 | M2 | 1,0000000 | 8,8000 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL | 8,8000 |
| | | | | VALOR | 9,92 |

2.4.3. 87004 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LAJAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 09/2017 (M3)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------------|----------------|--------|
| 00001525 | CONCRETO USIMMO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA B E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963) | M3 | 3,2000000 | 266,10 | 851,52 |
| | | | | TOTAL MATERIAL | 851,52 |

CP Construções e Serviços ERRELEPP CNPJ:10.572.800/0001-89
Rua José Nogueira de Melo nº1026, Bairro N. Sin. do Carmo
Cariluz - CE - FONE: 88.9.98651067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRIBUIÇÃO DE PASSAGEM VOLTADA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALEZES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ - CE

| ITEM | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR | RENTAL | RENTAL | RENTAL |
|-----------------|---|------------|----------------|--------|--------|--------|--------|
| QUANTIDADE | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR | RENTAL | RENTAL | RENTAL |
| 8009 | MEDICAMENTO COMPLEMENTARES | 10,61 | 0,52400000 | 5,53 | | | |
| 8010 | SERVENTE COM ENGRAXES COMPLEMENTARES | 14,78 | 0,46400000 | 7,44 | | | |
| 9058 | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE FONTEIRA 65MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURANO AF_062815 | 1,70 | 0,66800000 | 0,11 | | | |
| 9059 | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE FONTEIRA 65MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURANO AP_2002015 | 0,44 | 0,66800000 | 0,29 | | | |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 16,34 | | | |
| VALOR: | | | | 477,89 | | | |

2.1.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

| EQUIPAMENTO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|----------------|----------------|----------|
| 80746 | QUADROSTE HERRAJALCO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | 1,00000000 | 51,477 | 51,477 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 51,477 |
| MÃO DE OBRA | | | | |
| UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12091 | 1,00000000 | 30,7700 | 30,7700 | |
| 12043 | 1,00000000 | 15,5000 | 15,5000 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 46,2700 |
| MATERIAL | | | | |
| UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8109 | 0,00170000 | 67,5000 | 0,1148 | |
| 8005 | 3,00000000 | 0,5810 | 1,7430 | |
| 12047 | 1,00000000 | 185,4100 | 185,4100 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 187,2638 |
| VALOR: | | | | 344,85 |

2.1.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIGARETADOS ADQUIRIDOS (M3)

| EQUIPAMENTO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|----------------|----------------|----------|
| 8201 | 1,00000000 | 20,7700 | 10,8600 | 22,5300 |
| 8243 | 1,00000000 | 15,5000 | 10,8600 | 16,8300 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 39,3600 |
| MATERIAL | | | | |
| UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11810 | 1,15000000 | 81,0000 | 93,1500 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 93,1500 |
| VALOR: | | | | 132,5100 |

2.1.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULADO ESP= 8CM (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|----------------|----------------|---------|
| 8062 | BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP) | 22,2100 | 0,3200 | 7,1072 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 7,1072 |
| MÃO DE OBRA | | | | |
| UNID. | QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12091 | 1,00000000 | 22,2100 | 22,2100 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 22,2100 |
| MATERIAL | | | | |
| UNID. | QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8171 | 0,00000000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,0000 |
| VALOR: | | | | 27,1072 |

2.1.4. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIGARETADOS ADQUIRIDOS (M3)

| EQUIPAMENTO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------------------------------|----------------|----------|
| 8201 | 1,00000000 | 20,7700 | 10,8600 | 22,5300 |
| 8243 | 1,00000000 | 15,5000 | 10,8600 | 16,8300 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 39,3600 |
| MATERIAL | | | | |
| UNID. | QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL | |
| 11810 | 1,15000000 | 81,0000 | 93,1500 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 93,1500 |
| VALOR: | | | | 132,5100 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRIBUIÇÃO DE PASSAGEM VOLTADA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALEZES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ - CE

| ITEM | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR | RENTAL | RENTAL | RENTAL |
|--------------------|--|-------------------------------|----------------|---------|--------|--------|--------|
| QUANTIDADE | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR | RENTAL | RENTAL | RENTAL |
| 12091 | 1,00000000 | 20,7700 | 0,40000000 | 8,3094 | | | |
| 12043 | 1,00000000 | 15,5000 | 0,40000000 | 6,1900 | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 14,4994 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| UNID. | QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL | | | | |
| 8109 | 0,00320000 | 67,5000 | 0,2140 | | | | |
| 8005 | 0,00400000 | 78,1900 | 0,3128 | | | | |
| 8005 | 11,00000000 | 0,3000 | 3,3000 | | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 3,8268 | | | |
| VALOR: | | | | 18,3262 | | | |

2.1.1. C0364 - BALÇAO EM PVC RIGIDO D=7" CRENCHIMENTO DE CONCRETO (UM)

| EQUIPAMENTO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------------------------------|----------------|---------|
| 82794 | CARRÃO COUROCHEIRA DE MADEIRA HP 50 (CHP) | 0,40000000 | 90,1445 | 36,0578 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 36,0578 |
| MÃO DE OBRA | | | | |
| UNID. | QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL | |
| 12091 | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3094 | |
| 12043 | 0,40000000 | 15,5000 | 6,1900 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 14,4994 |
| MATERIAL | | | | |
| UNID. | QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL | |
| 8157 | 0,00000000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 1222 | 1,00000000 | 71,2000 | 71,2000 | |
| 12016 | 0,01000000 | 274,1100 | 2,7411 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 73,9411 |
| VALOR: | | | | 88,4993 |

2.1.1. COMP-3718597 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| EQUIPAMENTO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------------------------------|----------------|--------|
| 82098 | CONCRETO PAVISER, FCHO=10MPA COM ABRIGADO PROLIZADO (SOTLANS) | 0,00500000 | 357,0000 | 1,7850 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 1,7850 |
| MÃO DE OBRA | | | | |
| UNID. | QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL | |
| 12043 | 0,07000000 | 10,5000 | 0,7350 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 0,7350 |
| VALOR: | | | | 2,5200 |

2.1.1. COMP-3718597 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| EQUIPAMENTO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------------------------------|----------------|--------|
| 82098 | CONCRETO PAVISER, FCHO=10MPA COM ABRIGADO PROLIZADO (SOTLANS) | 0,00500000 | 357,0000 | 1,7850 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 1,7850 |
| MÃO DE OBRA | | | | |
| UNID. | QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL | |
| 12043 | 0,07000000 | 10,5000 | 0,7350 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 0,7350 |
| VALOR: | | | | 2,5200 |

3.1.1. COMP-3718597 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| EQUIPAMENTO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|------------|----------------|----------|
| 8048 | ENGRAXE JUNIOR | 143,1400 | 430,40 | 61,3876 |
| 8057483 | ENCRICHADO GEPALMESTRE DE OBRAS | 1,00000000 | 5,5837 | 5,5837 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 66,9713 |
| VALOR: | | | | 5.984,30 |

MUNICIPAL DE TAMBORÉ - CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7427
 FLS

GT Construções e Serviços ERBELEFF CNPJ: 10.572.895/0001-56
 Rua José Nogueira de Melo nº 1020, Bairro N. Sta. do Carmo
 Caucaia - CE - FONE: 80 9 98951007.

Página 10

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 23/02/2021 | | SOL: 20,87% | |
|---|---------------------------------------|------------------|----------------|-------------|-------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA | ITEM: | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | VALOR |
| DESCRIÇÃO: | PLACAS DE CIMENTAÇÃO | UNIDADE: | M² | 47,776 | 1000 |
| LOCAL: | ESCALAS LOCAIS/BAZES | COMPOSIÇÃO: | COMPOSIÇÃO | 47,776 | 1000 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOUIL - CE | COMPOSIÇÃO: | COMPOSIÇÃO | 47,776 | 1000 |

| UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR |
|---------------------|------------|----------------|---------|
| M² | 47,776 | 15,500 | 741,136 |
| TOTAL MAT. DE OBRA: | | | 741,136 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | 4,19 |
| TOTAL: | | | 745,326 |

3.2.1. C0338 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| ITEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 0798 | M | 6,00000000 | 634,5407 | 3,807 |
| 0799 | M | 0,00000000 | 0,000000 | 0,000 |
| 0799 | M | 0,00000000 | 0,000000 | 0,000 |
| TOTAL COMPACTAÇÃO: | | | 3,807 | |

MÃO DE OBRA

| ITEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0543 | H | 1,00000000 | 15,5000 | 15,500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | 15,500 | |

MATERIAL

| ITEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0111 | M3 | 1,00000000 | 60,8800 | 60,880 |
| TOTAL MATERIAL: | | | 60,880 | |
| VALOR: | | | 86,48 | |

3.2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| ITEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------------|----------------|---------|
| 0281 | M3 | 8,00000000 | 20,7700 | 166,160 |
| 0282 | M3 | 7,00000000 | 15,5000 | 108,500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | 324,660 | |

MATERIAL

| ITEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0100 | M3 | 1,15000000 | 60,2800 | 69,322 |
| TOTAL MATERIAL: | | | 69,322 | |
| VALOR: | | | 75,900 | |

SERVICO

| ITEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------|------------|----------------|---------|
| 0070 | M3 | 0,30000000 | 503,1400 | 150,942 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | 150,942 | |
| VALOR: | | | 441,20 | |

3.2.2. 06542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALRAEME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF...06/2017 (M2)

| ITEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 00001350 | M2 | 0,31000000 | 46,20 | 14,322 |
| 00000030 | L | 0,01000000 | 6,26 | 0,626 |
| 00004481 | M | 1,21000000 | 9,04 | 11,011 |
| 00004817 | M | 0,70200000 | 3,76 | 2,639 |
| 00005070 | KG | 0,01000000 | 18,61 | 0,186 |
| 00002047 | KG | 0,00000000 | 20,02 | 0,000 |
| 00042304 | M2 | 0,00000000 | 22,54 | 0,000 |
| TOTAL MAT. DE OBRA: | | | 28,738 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | 150,942 | |
| VALOR: | | | 441,20 | |

07 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.808/0001-90
Rua José Nogueira de Melo N°1020, Bairro N. São do Carmo
Cariacica - CE - FONE: 88 9 9885-7087

EMPRESA MUNICIPAL DE TAMBOUIL - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7/2/21

RS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | | DATA: 23/02/2021 | | SOL: 20,87% | |
|------------|---------------------------------------|------------------|----------------|-------------|-------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA | ITEM: | PREÇO UNITÁRIO | QUANTIDADE | VALOR |
| DESCRIÇÃO: | PLACAS DE CIMENTAÇÃO | UNIDADE: | M² | 47,776 | 1000 |
| LOCAL: | ESCALAS LOCAIS/BAZES | COMPOSIÇÃO: | COMPOSIÇÃO | 47,776 | 1000 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOUIL - CE | COMPOSIÇÃO: | COMPOSIÇÃO | 47,776 | 1000 |

3.2.1. C1087 - PLACAS PÁRÃO DE OBRA (M2)

| UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------|----------------|---------|
| M² | 47,776 | 15,500 | 741,136 |
| TOTAL MAT. DE OBRA: | | | 741,136 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | 4,19 |
| TOTAL: | | | 745,326 |

MÃO DE OBRA

| ITEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0537 | M2 | 1,00000000 | 35,3000 | 35,300 |
| 0538 | L | 1,00000000 | 26,9900 | 26,990 |
| 0539 | M | 4,00000000 | 12,6100 | 50,440 |
| 0540 | KG | 0,15000000 | 15,5000 | 2,325 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | 124,655 | |

MATERIAL

| ITEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0111 | M3 | 1,00000000 | 60,8800 | 60,880 |
| TOTAL MATERIAL: | | | 60,880 | |
| VALOR: | | | 151,47 | |

3.2.2. C4819 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS (M2)

| ITEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 0779 | M2 | 0,00000000 | 229,2961 | 0,000 |
| TOTAL COMPACTAÇÃO: | | | 0,000 | |

MÃO DE OBRA

| ITEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 0543 | H | 0,00000000 | 15,5000 | 0,000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | 0,000 | |
| VALOR: | | | 0,19 | |

3.2.3. C3373 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 9000 M2) (M2)

| ITEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 0760 | M2 | 0,01000000 | 75,0454 | 0,750 |
| 0761 | M2 | 0,00000000 | 0,0014 | 0,001 |
| 0762 | M2 | 0,00000000 | 1,2812 | 0,000 |
| TOTAL COMPACTAÇÃO: | | | 0,751 | |

MÃO DE OBRA

| ITEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 0807 | H | 0,00000000 | 19,7700 | 0,000 |
| 0808 | H | 0,00000000 | 24,8600 | 0,000 |
| 0809 | H | 0,00000000 | 30,3400 | 0,000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | 0,000 | |
| VALOR: | | | 0,26 | |

07 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.808/0001-90
Rua José Nogueira de Melo N°1020, Bairro N. São do Carmo
Cariacica - CE - FONE: 88 9 9885-7087

EMPRESA MUNICIPAL DE TAMBOUIL - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7/2/21

RS

| OBJETO | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS | | DATA: 12/08/2021 | | MUNICÍPIO | |
|-----------------|---|----------------------|--------|------------------|-------------|-----------|--------|
| DESCRIÇÃO | PLANO DE OBRAS | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | UNID. | QUANT. |
| 8826 | ALUMITE DE CRIPTEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,25000000 | 15,08 | 8826 | 11,26 |
| 8828 | CARPITEIRO DE FOMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES | SNAP | H | 3,24000000 | 18,42 | 8828 | 33,21 |
| 8832 | SERVA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDÃO DE 10' - CH# DIÁRIO. AF: 0682015 | CHP | H | 6,01400000 | 20,82 | 8832 | 9,29 |
| 8833 | SERVA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDÃO DE 10' - CH# DIÁRIO. AF: 0682015 | CHP | H | 6,02000000 | 18,36 | 8833 | 6,52 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 49,68 | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 73,87 | | |

| OBJETO | | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS | | DATA: 12/08/2021 | | MUNICÍPIO | |
|-----------------|---|----------------------|--------|------------------|-------------|-----------|--------|
| DESCRIÇÃO | PLANO DE OBRAS | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | UNID. | QUANT. |
| 8834 | ALUMITE DE CRIPTEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES | SNAP | H | 0,25000000 | 15,08 | 8834 | 11,26 |
| 8836 | SERVA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDÃO DE 10' - CH# DIÁRIO. AF: 0682015 | CHP | H | 6,01400000 | 20,82 | 8836 | 9,29 |
| 8838 | SERVA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDÃO DE 10' - CH# DIÁRIO. AF: 0682015 | CHP | H | 6,02000000 | 18,36 | 8838 | 6,52 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 49,68 | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 73,87 | | |

3.5.1. C3147 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGESADOS ADQUIRIDOS (M3)

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|----------|----------------|-------------|
| M3 | 102,8800 | 20,7700 | 2128,5856 |
| M3 | 15,5500 | 15,5500 | 241,7525 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | 2370,3381 |

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|---------|----------------|-------------|
| M3 | 60,0000 | 60,0000 | 3600,0000 |
| M3 | 74,9400 | 74,9400 | 5615,2356 |
| TOTAL MATERIAL: | | | 9215,2356 |

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|----------|----------------|-------------|
| M3 | 441,9400 | 441,9400 | 195180,5556 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | 195180,5556 |

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|--------|----------------|-------------|
| M3 | 427,28 | | 427,28 |

3.5.2. C4871 - ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-82 (M2)

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|---------|----------------|-------------|
| M2 | 16,7700 | 16,7700 | 280,2069 |
| M2 | 20,7700 | 20,7700 | 431,6189 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | 711,8258 |

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|--------|----------------|-------------|
| M2 | 6,9000 | 6,9000 | 47,6100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | 47,6100 |

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|--------|----------------|-------------|
| M2 | 3,81 | | 3,81 |

3.5.3. 8194 - CONCRETAGEM DE BARRER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FOX 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ABRIGAMENTO E ACABAMENTO. AF: 0682017 (M3)

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|--------|----------------|-------------|
| M3 | 206,10 | 206,10 | 42406,6500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | 42406,6500 |

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|--------|----------------|-------------|
| M3 | 18,61 | 18,61 | 345,2421 |
| M3 | 14,78 | 14,78 | 218,3684 |
| M3 | 1,70 | 1,70 | 2,8910 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | 566,5015 |

07 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ: 07.10.572/0001-68
 Rua José Maurício de Almeida, 100 - Bairro N. Sra. do Carmo
 Campinas - CE - FONE: (41) 9.96510207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBJETO | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS | DATA: 12/08/2021 | MUNICÍPIO |
|-----------------|---|------------------|-----------|
| DESCRIÇÃO | PLANO DE OBRAS | UNID. | QUANT. |
| 8097 | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH# DIÁRIO AF: 0682015 | CHP | H |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | 0,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | 15,84 |
| VALOR: | | | 87,60 |

3.5.1. C0148 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------|---------|----------------|-------------|
| M | 35,3200 | 35,3200 | 1255,5840 |
| TOTAL COMPONIMENTO: | | | 1255,5840 |

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|---------|----------------|-------------|
| M | 20,7700 | 20,7700 | 431,6189 |
| M | 15,7900 | 15,7900 | 248,3041 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | 680,9230 |

3.5.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|------------|----------------|-------------|
| M3 | 87,5000 | 87,5000 | 7650,0000 |
| M3 | 0,5000 | 0,5000 | 2,5000 |
| M3 | 3,89000000 | 3,89000000 | 15,1431 |
| M3 | 18,5000 | 18,5000 | 340,2500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | 7668,4031 |

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|--------|----------------|-------------|
| M3 | 284,08 | | 284,08 |

3.5.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULIZADO ESP = 8CM (M2)

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|---------|----------------|-------------|
| M2 | 22,7700 | 22,7700 | 518,6139 |
| M2 | 15,5500 | 15,5500 | 241,7525 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | 760,3664 |

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|---------|----------------|-------------|
| M2 | 74,9400 | 74,9400 | 5615,2356 |
| TOTAL MATERIAL: | | | 5615,2356 |

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|----------|----------------|-------------|
| M2 | 481,8000 | 481,8000 | 232154,7000 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | 232154,7000 |

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|--------|----------------|-------------|
| M2 | 481,80 | | 481,80 |

3.5.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULIZADO ESP = 8CM (M2)

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|---------|----------------|-------------|
| M2 | 22,7700 | 22,7700 | 518,6139 |
| M2 | 15,5500 | 15,5500 | 241,7525 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | 760,3664 |

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|---------|----------------|-------------|
| M2 | 5615,24 | 5615,24 | 31515,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | 31515,2400 |

| UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|--------|----------------|-------------|
| M2 | 566,50 | | 566,50 |

07 Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ: 07.10.572/0001-68
 Rua José Maurício de Almeida, 100 - Bairro N. Sra. do Carmo
 Campinas - CE - FONE: (41) 9.96510207



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 20/05/2017 | | R\$ - 20,00% | |
|---|--------------------------------------|------------------|-----|--------------|------|
| OBRA: | CONTRIBUIÇÃO DE PASSAGEM MOVILADA | UNID: | MES | QUANT: | 1,00 |
| DESCRIÇÃO: | PLANO DE ORGANIZAÇÃO | UNID: | MES | QUANT: | 1,00 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | UNID: | MES | QUANT: | 1,00 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ - CE | UNID: | MES | QUANT: | 1,00 |

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|------------|----------------|--------|
| 8105 | MES | 0,03500000 | 67,5000 | 2,3625 |
| 8056 | MES | 0,04000000 | 76,1000 | 3,0440 |
| 8005 | MES | 0,00000000 | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 5,4065 |
| VALOR: | | | | 37,87 |

| 4.1.1. CANAL - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CRENCHIMENTO DE CONCRETO (UN) | | TOTAL | | |
|---|---------|-------------|----------------|---------|
| EQP/IMP/TO | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 8774 | SENIFRA | 0,45000000 | 32,9145 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO | | | | 14,1195 |
| EQP/IMP/TO | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 8243 | SENIFRA | 1,00000000 | 20,7700 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 20,7700 |
| TOTAL | | | | 34,8895 |

| 3.1.1. CANAL - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CRENCHIMENTO DE CONCRETO (UN) | | TOTAL | | |
|---|---------|-------------|----------------|---------|
| EQP/IMP/TO | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 8774 | SENIFRA | 0,45000000 | 32,9145 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO | | | | 14,1195 |
| EQP/IMP/TO | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 8243 | SENIFRA | 1,00000000 | 20,7700 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 20,7700 |
| TOTAL | | | | 34,8895 |

| 3.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | TOTAL | | |
|--|---------|-------------|----------------|--------|
| EQP/IMP/TO | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 8243 | SENIFRA | 0,00500000 | 307,0000 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO | | | | 1,5350 |
| EQP/IMP/TO | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 8243 | SENIFRA | 1,00000000 | 1,4650 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 1,4650 |
| TOTAL | | | | 2,9999 |

| 4.1.1. COMP-3716557 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%) | | TOTAL | | |
|---|---------|-------------|----------------|--------|
| EQP/IMP/TO | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 8243 | SENIFRA | 0,00000000 | 14,5146 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO | | | | 0,0000 |
| EQP/IMP/TO | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 8243 | SENIFRA | 1,00000000 | 5,5587 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 5,5587 |
| TOTAL | | | | 5,5587 |

| 4.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | TOTAL | | |
|---|---------|-------------|----------------|---------|
| EQP/IMP/TO | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 8243 | SENIFRA | 2,00000000 | 15,9500 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO | | | | 31,9000 |
| TOTAL | | | | 31,9000 |

| 3.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | TOTAL | | |
|--|---------|-------------|----------------|--------|
| EQP/IMP/TO | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 8243 | SENIFRA | 0,00500000 | 307,0000 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO | | | | 1,5350 |
| EQP/IMP/TO | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 8243 | SENIFRA | 1,00000000 | 1,4650 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 1,4650 |
| TOTAL | | | | 2,9999 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 20/05/2017 | | R\$ - 20,00% | |
|---|--------------------------------------|------------------|-----|--------------|------|
| OBRA: | CONTRIBUIÇÃO DE PASSAGEM MOVILADA | UNID: | MES | QUANT: | 1,00 |
| DESCRIÇÃO: | PLANO DE ORGANIZAÇÃO | UNID: | MES | QUANT: | 1,00 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | UNID: | MES | QUANT: | 1,00 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ - CE | UNID: | MES | QUANT: | 1,00 |

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|------------|----------------|---------|
| 8037 | M2 | 0,00000000 | 36,5000 | 0,0000 |
| 1109 | L | 1,00000000 | 24,5000 | 24,5000 |
| 1181 | M | 4,00000000 | 12,6100 | 50,6400 |
| 1172 | M2 | 0,10000000 | 15,5400 | 1,5540 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 76,6940 |
| VALOR: | | | | 191,47 |

| 4.3.2. C4819 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTERROS (M2) | | TOTAL | | |
|--|---------|-------------|----------------|--------|
| EQP/IMP/TO | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 8779 | SENIFRA | 0,00000000 | 233,2951 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO | | | | 0,0000 |
| EQP/IMP/TO | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 8243 | SENIFRA | 0,00000000 | 15,5400 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 0,0000 |
| TOTAL | | | | 0,0000 |

| 4.3.2. C8273 - LOCAÇÃO DA OBRA COM ADIÚDO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2) (M2) | | TOTAL | | |
|---|---------|-------------|----------------|--------|
| EQP/IMP/TO | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 8750 | SENIFRA | 0,00100000 | 71,0400 | |
| 8718 | SENIFRA | 0,00000000 | 0,5895 | |
| 8775 | SENIFRA | 0,00000000 | 1,3612 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO | | | | 0,0000 |
| EQP/IMP/TO | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 8007 | SENIFRA | 0,00000000 | 16,7700 | |
| 8282 | SENIFRA | 0,00000000 | 26,8000 | |
| 8245 | SENIFRA | 0,00000000 | 30,2400 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 0,0000 |
| TOTAL | | | | 0,26 |

| 4.3.1. 9009F - ESCRAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUBANTE/TERÇA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (M3) (M3) | | TOTAL | | |
|--|---------|-------------|----------------|--------|
| EQP/IMP/TO | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 8031 | SENIFRA | 0,01700000 | 147,53 | |
| 8032 | SENIFRA | 0,01000000 | 56,89 | |
| 8016 | SENIFRA | 0,00700000 | 75,84 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO | | | | 280,26 |
| EQP/IMP/TO | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 8031 | SENIFRA | 0,01700000 | 147,53 | |
| 8032 | SENIFRA | 0,01000000 | 56,89 | |
| 8016 | SENIFRA | 0,00700000 | 75,84 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 0,0000 |
| TOTAL | | | | 280,26 |

| 4.3.2. C8282 - A TERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AGRICULTURA (M2) | | TOTAL | | |
|--|---------|-------------|----------------|--------|
| EQP/IMP/TO | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 8031 | SENIFRA | 0,01700000 | 147,53 | |
| 8032 | SENIFRA | 0,01000000 | 56,89 | |
| 8016 | SENIFRA | 0,00700000 | 75,84 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO | | | | 280,26 |
| EQP/IMP/TO | FORTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
| 8031 | SENIFRA | 0,01700000 | 147,53 | |
| 8032 | SENIFRA | 0,01000000 | 56,89 | |
| 8016 | SENIFRA | 0,00700000 | 75,84 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 0,0000 |
| TOTAL | | | | 280,26 |

4.3.2. C8282 - A TERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AGRICULTURA (M2)

07 Contribuições e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.972.890/0001-40
Rua José Nogueira da Mota 14-1002, Bairro N. São do Campo
Cariacati - CE - FONE: 88 9 88655587.

7230

FLS

COMISSÃO LICITAÇÃO 710/BORR

07/07/2017

VALOR: 4,16

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------|-------|------------------|----------------|-------|-------------|------------|-------|
| OBRA: | CONTRUÇÃO DE PARABRISA MOLHADA | | | DATA: 23/03/2021 | | | REC: 26.876 | | |
| | DESCRIÇÃO: | PLANO DE ORÇAMENTARIA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | UNID. | QUANTIDADE | TOTAL |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | | | | | | |

| 4.6.1. C0106 - AQUISIÇÃO, ASBERT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DUREXON (M) | | | | | | | | | |
|--|-------|------------|----------------|-------|--|--|--|--|--|
| EMPILHAMENTO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | | | |
| E2746 | KG | 0,05400000 | 85,3579 | 4,610 | | | | | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 4,610 | | | | | |

| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|----------------|---------|---------|--|--|--|--|--|
| UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | | | | |
| 10391 | H | 20,7700 | 212,100 | | | | | | |
| 10343 | H | 15,5000 | 162,750 | | | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 374,850 | | | | | |

| MATERIAL | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|----------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|
| UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | | | | |
| 10109 | M3 | 87,2500 | 7.522,500 | | | | | | |
| 10025 | KG | 2,1784 | 21,784 | | | | | | |
| 10287 | M | 198,4100 | 198,410 | | | | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7.742,694 | | | | | |

| 4.6.2. C0387 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3) | | | | | | | | | |
|---|------------|----------------|---------|---------|--|--|--|--|--|
| UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | | | | |
| 10003 | M3 | 20,7760 | 212,100 | | | | | | |
| 10281 | H | 5,5000 | 55,000 | | | | | | |
| 10243 | H | 198,4100 | 198,410 | | | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 365,510 | | | | | |

| 4.6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2) | | | | | | | | | |
|---|------------|----------------|---------|---------|--|--|--|--|--|
| UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | | | | |
| 10652 | M2 | 22,2108 | 222,108 | | | | | | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 222,108 | | | | | |

| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|----------------|---------|---------|--|--|--|--|--|
| UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | | | | |
| 10391 | H | 20,7700 | 212,100 | | | | | | |
| 10343 | H | 15,5000 | 162,750 | | | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 374,850 | | | | | |

| MATERIAL | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|----------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|
| UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | | | | |
| 10109 | M3 | 67,4500 | 5.922,000 | | | | | | |
| 10280 | M3 | 75,1800 | 751,800 | | | | | | |
| 10305 | KG | 0,3600 | 3,600 | | | | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 6.697,400 | | | | | |

OT Construções e Serviços EIRELI CNPJ 10.572.050/0001-09
Rua José Nogueira de Melo nº 002, Bairro N. Sra. do Carmo
Campaná - CE - FONE: 85 33601087

Construções e Serviços Fiel
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
R.C. Nº 018 9773.12

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------|-------|------------------|----------------|-------|-------------|------------|-------|
| OBRA: | CONTRUÇÃO DE PARABRISA MOLHADA | | | DATA: 23/03/2021 | | | REC: 26.876 | | |
| | DESCRIÇÃO: | PLANO DE ORÇAMENTARIA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | UNID. | QUANTIDADE | TOTAL |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | | | | | | |

| 4.7.1. C0264 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CREMICHIMENTO DE CONCRETO (LN) | | | | | | | | | |
|--|------------|----------------|---------|---------|--|--|--|--|--|
| UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | | | | |
| 10704 | LN | 41,8116 | 418,116 | | | | | | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 418,116 | | | | | |

| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|----------------|---------|---------|--|--|--|--|--|
| UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | | | | |
| 10381 | H | 21,7700 | 217,700 | | | | | | |
| 10343 | H | 15,5000 | 155,000 | | | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 372,700 | | | | | |

| MATERIAL | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|----------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|
| UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | | | | |
| 10157 | KG | 18,0000 | 180,000 | | | | | | |
| 10222 | M | 75,2300 | 752,300 | | | | | | |
| 10218 | M2 | 273,1100 | 2.731,100 | | | | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 3.663,400 | | | | | |

| 4.7.2. C0487 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2) | | | | | | | | | |
|--|------------|----------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|
| UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | | | | |
| 10388 | M2 | 257,2600 | 2.572,600 | | | | | | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 2.572,600 | | | | | |

| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|----------------|---------|---------|--|--|--|--|--|
| UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | | | | |
| 10343 | H | 15,5000 | 155,000 | | | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 155,000 | | | | | |

| MATERIAL | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|----------------|---------|---------|--|--|--|--|--|
| UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | | | | | |
| 10343 | H | 15,5000 | 155,000 | | | | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 155,000 | | | | | |

OT Construções e Serviços EIRELI CNPJ 10.572.050/0001-09
Rua José Nogueira de Melo nº 002, Bairro N. Sra. do Carmo
Campaná - CE - FONE: 85 33601087

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7432
FAS

Marcelo Maranhão Fontenelle
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 38614/J
RNP 080147280-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | |
|---|--|---------------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA LOTE IV | DATA: 23/09/2021 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | FORTE: SEINFRA | MORA: 83,85% |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES: 47,76% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO | DATA REF.: 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 1.1 | COMP-37145597 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 239,77 | 04,38 | 30.415,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 18,00 | 127,40 | 34,21 | 2.908,98 |
| 2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | M2 | 1.120,31 | 0,16 | 0,20 | 224,06 |
| 2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.120,31 | 0,24 | 0,30 | 336,09 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | |
| 3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 189,14 | 3,99 | 1,07 | 957,05 |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 499,55 | 76,14 | 20,18 | 47.521,79 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 409,15 | 405,44 | 108,86 | 210.426,85 |
| 4.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | SINAPI | M2 | 370,63 | 67,73 | 18,19 | 31.844,53 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 50,32 | 389,10 | 104,47 | 24.836,44 |
| 5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82 | SEINFRA | M2 | 627,84 | 8,07 | 2,17 | 6.429,08 |
| 5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017 | SINAPI | M3 | 62,76 | 385,47 | 103,66 | 30.697,54 |
| 6 | DRENAGEM | | | | | | | |
| 6.1 | C0106 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 96,00 | 203,76 | 64,77 | 24.813,12 |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
| | | | | | | | | 3.469,13 |
| | | | | | | | | 48.478,84 |
| | | | | | | | | 242.270,38 |
| | | | | | | | | 61.963,06 |



| | |
|------------------------------|--|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA LOTE IV |
| DATA: | 23/09/2021 |
| BDI: | 26,85% |
| DESCRICO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE |
| POSTE: | SEINFRA |
| VERBAO: | 027.1 COM DESONERACAO |
| HORA: | 83,85% |
| MES: | 05/2021 |
| DATA DEP.: | 07/2021 |
| SINAPI: | 2021/06 COM DESONERACAO |
| | 83,85% |
| | 47,76% |
| | COMPOSICOES PROPRIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------|---|---------|---------|--------|-------------------------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 60,89 | 389,10 | 104,47 | 493,57 |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM | SEINFRA | M2 | 304,42 | 35,62 | 9,56 | 45,18 |
| 7 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 9.835,36 |
| 7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 48,00 | 142,51 | 38,26 | 180,77 |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 782,70 | 1,17 | 0,31 | 1,48 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 98.430,55 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 366.621,52 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 465.052,07 |

Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Cinquenta e Dois reais e Sete centavos



Mircea Mesquita Pontes
 ENGR CIVIL - CREA/CE 18614/0
 RNP: 160147280-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | |
|-------------------|--|-------------|--------|-------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA LOTE IV | | | |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | |
| DATA: | 23/09/2021 | BDI: | 26,85% | |
| VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | | |
| POINTE: | 202108 COM DESONERAÇÃO | | | |
| SEINFRA: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| SINAPI: | | | | |
| PERÍODO: | 08/85% | MES: | 47,75% | DATA REF.: |
| PERÍODO: | 08/85% | MES: | 47,75% | DATA REF.: |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 30.415,00 | 25,00 % 7.603,75 | 25,00 % 7.603,75 | 25,00 % 7.603,75 | 25,00 % 7.603,75 | 30.415,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.469,13 | 100,00 % 3.469,13 | | | | 3.469,13 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 48.478,84 | 100,00 % 48.478,84 | | | | 48.478,84 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 242.270,38 | 50,00 % 121.135,19 | 50,00 % 121.135,19 | | | 242.270,38 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 61.963,06 | 30,00 % 18.588,92 | 30,00 % 18.588,92 | 40,00 % 24.785,22 | 30,00 % 18.588,92 | 61.963,06 |
| 6 | DRENAGEM | 68.620,30 | 40,00 % 27.448,12 | 40,00 % 27.448,12 | 40,00 % 27.448,12 | 20,00 % 13.724,06 | 68.620,30 |
| 7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 9.835,36 | | | 3,934,14 | 5,901,22 | 9.835,36 |
| | | 465.052,07 | 180.886,91 | 174.775,98 | 63.771,23 | 45.817,95 | 465.052,07 |
| | | | 180.886,91 | 355.462,89 | 419.234,12 | 465.052,07 | |

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcos Vinícius Fontenela
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 39614/D
 RNF - 000147280-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-------|------------|-----|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSARELA MECÂNICA LOTE N° | DATA: | 29/05/2021 | RD: | 20,87% |
| DESCRIÇÃO: | PLANTAS ORÇAMENTÁRIAS | TIPO: | ORÇAMENTO | RD: | 20,87% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | SEI: | 0711000000 | RD: | 20,87% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SEI: | 0711000000 | RD: | 20,87% |
| | | SEI: | 0711000000 | RD: | 20,87% |
| | | SEI: | 0711000000 | RD: | 20,87% |

1.1. COMP-37145537 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (N)

| MAC DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|
| ENCARGAMENTO DEPALESTRE DE OBRAS | HOMES | 0,0389967 | 5.553,87 | 222,26 |
| ENGENHEIRO JUNIOR | MES | 0,00118989 | 14.574,46 | 17,42 |
| TOTAL MAC DE OBRA: | | | | 239,67 |
| VALOR: | | | | 239,67 |

2.1. C11937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAC DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| ES-43 | M | 3,0000000 | 15,5500 | 34,1000 |
| TOTAL MAC DE OBRA: | | | | 34,1000 |
| VALOR: | | | | 34,1000 |

| MAC DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|-------------|----------------|---------|
| ES-37 | M2 | 1,0000000 | 20,4700 | 20,4700 |
| ES-38 | L | 1,0000000 | 18,2800 | 18,2800 |
| ES-39 | M | 4,3000000 | 10,0000 | 43,0000 |
| ES-40 | KG | 0,1500000 | 12,4000 | 1,8600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 83,6300 |
| VALOR: | | | | 127,40 |

2.2. C4619 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS (M2)

| MAC DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| ES-41 | H | 0,00550000 | 196,4500 | 0,1179 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,1179 |
| VALOR: | | | | 0,1179 |

2.3. C3873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| MAC DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| ES-42 | H | 0,00010000 | 42,8800 | 0,0027 |
| ES-43 | H | 0,00020000 | 0,6500 | 0,0011 |
| ES-44 | H | 0,00030000 | 1,0900 | 0,0032 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,0069 |
| VALOR: | | | | 0,0069 |

| MAC DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| ES-45 | H | 0,00400000 | 19,7000 | 0,0811 |
| ES-46 | H | 0,00030000 | 29,8500 | 0,0087 |
| ES-47 | H | 0,00030000 | 29,8500 | 0,0087 |
| TOTAL MAC DE OBRA: | | | | 0,1775 |
| VALOR: | | | | 0,236 |

OT Construções e Serviços ENRELI EPP CNPJ: 10.072.609/0001-89
Rua José Napoleão da Silva Nº 1026 Bairro N. Des. do Centro
Cariacica - CE - FONE: III 9 9855 1017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-------|------------|-----|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSARELA MECÂNICA LOTE N° | DATA: | 29/05/2021 | RD: | 20,87% |
| DESCRIÇÃO: | PLANTAS ORÇAMENTÁRIAS | TIPO: | ORÇAMENTO | RD: | 20,87% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | SEI: | 0711000000 | RD: | 20,87% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SEI: | 0711000000 | RD: | 20,87% |
| | | SEI: | 0711000000 | RD: | 20,87% |

3.1. 86917 - ESCAVAZÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E SUBMONTANTE COMPOSIÇÃO POR TRENCH COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,3 M3), LARG. DE 1,0 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 022821 (M3)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|-------|
| 8632 | M3 | 0,01830000 | 56,36 | 1,09 |
| 8631 | M3 | 0,01720000 | 137,40 | 2,36 |
| 8630 | M | 0,03110000 | 14,79 | 0,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 3,99 |
| VALOR: | | | | 3,99 |

3.2. 03228 - ATERRIO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 8776 | M3 | 0,00000000 | 112,4300 | 0,0000 |
| 8775 | M3 | 0,00000000 | 37,4000 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,0000 |

| MAC DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| ES-43 | M | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL MAC DE OBRA: | | | | 15,5500 |
| VALOR: | | | | 15,5500 |

| MAC DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|-------------|----------------|---------|
| ES-44 | M3 | 1,00000000 | 46,7000 | 46,7000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 46,7000 |
| VALOR: | | | | 75,14 |

4.1. C1345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRILHA 3) CARGADOS ADQUIRIDOS (M2)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|----------|
| ES-51 | M2 | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| ES-52 | M2 | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAC DE OBRA: | | | | 134,9500 |

| MAC DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|-------------|----------------|---------|
| ES-53 | M2 | 1,15000000 | 52,8500 | 60,7775 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 60,7775 |

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|----------|
| ES-54 | M2 | 0,30000000 | 430,2000 | 129,0600 |
| TOTAL MAC DE OBRA: | | | | 129,0600 |
| VALOR: | | | | 405,48 |

4.2. 8650 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDADE. APLICAÇÃO DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 062917 (M2)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|-------------|----------------|-------|
| 8650 | M2 | 0,31500000 | 38,52 | 12,15 |
| 8651 | M2 | 0,01000000 | 5,00 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 12,20 |

OT Construções e Serviços ENRELI EPP CNPJ: 10.072.609/0001-89
Rua José Napoleão da Silva Nº 1026 Bairro N. Des. do Centro
Cariacica - CE - FONE: III 9 9855 1017





Michel Mesquita Fontenele
 ENGE CIVIL - CREA/CE 38614/D
 CPF: 00147280-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO
 LOCAL: OBRAS LOCALIZADAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA: 23/02/2021

ITEM: 1000000000
 UNIDADE: 1000000000
 QUANTIDADE: 1000000000
 VALOR UNITÁRIO: 1000000000
 VALOR TOTAL: 1000000000

| EMPARTAMENTO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------------|----------------|---------|
| 10000 | 1000000000 | 1000000000 | 21,6000 | 0,7774 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,7774 |
| MÃO DE OBRA | | | | |
| 10000 | 1000000000 | 1000000000 | 20,7700 | 8,0000 |
| 10000 | 1000000000 | 15,5000 | 17,1050 | 17,1050 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 25,1050 |
| MATERIAL | | | | |
| 10000 | 1000000000 | 1,00000000 | 54,0000 | 54,0000 |
| 10000 | 1000000000 | 50,0000 | 2,8818 | 2,8818 |
| 10000 | 1000000000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 56,8818 |
| TOTAL VALOR: | | | | 81,6818 |

7.1. 0384 - BALÇADOR EM PVC RÍGIDO 0x3" CRECHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| EQUIPAMENTO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------|
| 10000 | 1000000000 | 1000000000 | 20,9800 | 20,9800 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 20,9800 |
| MÃO DE OBRA | | | | |
| 10000 | 1000000000 | 20,7700 | 10,2600 | 10,2600 |
| 10000 | 1000000000 | 15,5000 | 15,5000 | 15,5000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 25,7600 |
| MATERIAL | | | | |
| 10000 | 1000000000 | 7,8100 | 15,2200 | 15,2200 |
| 10000 | 1000000000 | 218,4000 | 4,1380 | 4,1380 |
| 10000 | 1000000000 | 60,1800 | 60,1800 | 60,1800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 79,5380 |
| TOTAL VALOR: | | | | 106,2480 |

7.1. 0347 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------------|----------------|--------|
| 10000 | 1000000000 | 296,5000 | 1,4827 | 1,4827 |
| TOTAL VALOR: | | | | 1,4827 |
| MÃO DE OBRA | | | | |
| 10000 | 1000000000 | 15,5000 | 1,1850 | 1,1850 |
| 10000 | 1000000000 | 1,1869 | 1,1869 | 1,1869 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 2,3719 |
| TOTAL VALOR: | | | | 3,8546 |

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sobrinho
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 16.922.000001-88
 Rua José Napoleão de Melo Nº 1020, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carilheira - CE - FONE: 08 99085-0387

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | DATA : 23/09/2021 | | BDI : 26,85% | | |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA LOTE IV | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTARIA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 07/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|--|--------------|
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,50 |
| L | Lucro | 7,20 |
| TOTAL | | 7,70 |
| Despesas indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,43 |
| DF | Despesas financeiras | 0,94 |
| R | Riscos | 1,40 |
| TOTAL | | 5,77 |
| I Impostos | | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |



BDI = 26,85%

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

G7 Construções e Serviços Eireli
 Citero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 039.926.773-12

Marcelo Medeiros Fontanelle
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
 0147260-8

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|-------------------|------------------------|
| CBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA LOTE IV | DATA : 23/09/2021 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SINAPI | 202106 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | REP. | |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,58 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,80 | 0,80 |
| 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 | HORA % | MES % |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| C | GRUPO C | HORA % | MES % |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | HORA % | MES % |
|----|--|-------------|-------------|
| 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

G7 Construções e Serviços Eireli

Cleber George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 026.026.773-12

Marcel Medeiros Fontanelle
ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 00147260-B