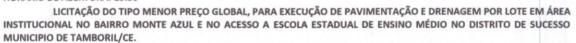


## ONSTRUTORA

## PROPOSTA DE PREÇOS

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA DE PRECOS À COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE / PROCESSO: 006/2021/TP/2021

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS DATA DE ABERTURA: 02/08/2021 HORÁRIO DE ABERTURA: 13:30



O VALOR TOTAL DE NOSSA PROPOSTA É DE R\$351.177,68 (TREZENTOS E CINQUENTA E UM MIL, CENTO E SETENTA E US E SESSENTA E OITO CENTAVOS) CONEODME DI ANII HAS ABAIXO

| SETE REALS E SESSENTA E OTTO CENTAVOS, CONFORME PLANTEN | AS ABAIAO.    |
|---|---------------|
| ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO             | R\$216.499,18 |
| DISTRITO DE SUCESSO                                     |               |
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA                | R\$134.678,50 |
| INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL                      |               |

Os preços incluem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, inclusive tributos, taxas equipamentos especiais mão de obra especializada ou-não seguros em geral, equipamentos especiais produtos de limpeza transportes uniformes veículos, operador, combustível e demais elementos necessários para a perfeita execução dos serviços licitados, encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais e comerciais:

DECLARAMOS, para os devidos fins e efeitos do disposto na lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, que a empresa W J FREITAS ME, inscrita no CNPJ: 20.786.264/0001-20 está enquadrada na categoria micro empresa, bem como não está incluída nas hipóteses do apostrofo 4º do artigo 3 da lei supracitada.

Finalizando, declaramos, sob pena da lei, que tomamos pleno conhecimento do objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação desse certame e que nos submetemos a todas as clausulas e condições previstas neste edital e seus anexos e nos responsabilizamos por toda a execução do projeto bem como o que trata a causa editalícia e contratual.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. WALLACE JORGE FREITAS, Carteira de Identidade 2002099097041 orgão Expedidor SSP CE expedida em 27.08.2002 e CPF nº 042.655.503-12 como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS que cumpriremos prazo para execução de serviços em até CINCO dias contados a partir da data da ordem de servico.

REPRESENTANTE LEGAL: WALLACE JORGE FREITAS

CPF: 042.655.503-12

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS PROPONENTE: W J FREITAS - ME CNPI Nº: 20.786.264/0001-20

ENDEREÇO: Av. José Carvalho de Aragão - 303 Alto da Boa Vista, IPU-CE, CEP- 62.250-000

**INSC. MUNICIPAL: 95699** 

DADOS BANCÁRIOS: AG 5393, CONTA 2566-5 BANCO BRADESCO

IPU-CE, 26 de JULHO de 2021

Wallace Jorge Freitas CPF: 042,655.503-12

Empresário

FRANCISCO LODONIO DE SOUSA NETO CREA:54200D

PREFEITH WASHING

**ENGENHEIRO CIVIL** 

W J FREITAS - ME

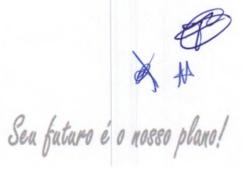
CNPJ: 20.786.264/0001

AV JOSÉ CARVALHO DE ARAGÃO, 303

ALTO DA BOA VISTA CEP 62.250-000 IPU-CE

88 998465349

TERRACONSTRUTORAIPU@HOTMAIL.COM





#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. BDI: 24,68% OBRA: DATA: 30/07/2021 027.1 COM DESONERAÇÃON UN 180894 / 83,85% FONTE REF/ SEINFRA 05/2021 2021/05 COM DESONERAÇÃO 47,75% 06/2021 SINAPI DESCRIÇÃO: 006/2021/TP/2021 COMPOSIÇÕES PROPRIAS LOCAL: TAMBORIL-CE PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL CLIENTE:

| ITEM | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | UNITARIORS                          | TOTAL R\$ |
|------|-------------|---|---------|------|------------|-------------------------------------|-----------|
| 1    | ADMINISTRA  | ÇÃO DA OBRA   |         |      |            |                                     | 4.255,41  |
| 1.1  | COMPTAMB0   | 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | PRÓPRIA | MES  | 1,50       | 2.836,94                            | 4.255,41  |
| 2    | SERVIÇOS PI | RELIMINARES   |         |      |            |                                     | 467,33    |
| 2.1  | C1937       | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 2,50       | 186,93                              | 467,33    |
| 3    | MOVIMENTA   | ÇÃO DE TERRA  |         |      |            |                                     | 62.156,05 |
| 3.1  | C0329       | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)  | SEINFRA | M3   | 1.542,18   | 33,20                               | 51.200,38 |
| 3.2  | C2531       | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM  | SEINFRA | МЗ   | 1.850,62   | 5,92                                | 10.955,67 |
| 4    | OBRAS DE D  | RENAGEM   |         |      |            |                                     | 64.856,17 |
| 4.1  | C2789       | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 2.00m  | SEINFRA | МЗ   | 58,80      | 9,18                                | 539,78    |
| 4.2  | C0095       | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30<br>A 60 KG   | SEINFRA | M2   | 175,00     | 32,63                               | 5.710,25  |
| )    | C1609       | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E<br>LANCAMENTO  | SEINFRA | МЗ   | 12,25      | 649,97                              | 7.962,13  |
| 4.4  | C0108       | AQUÍSIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO<br>ARMADO D=80cm   | SEINFRA | М    | 140,00     | 302,34                              | 42.327,60 |
| 4.5  | 97973       | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM<br>GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE<br>CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M.<br>AF 12/2020                                  | SINAPI  | UN   | 1,00       | 3.942,86                            | 3.942,86  |
| 4.6  | 94269       | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO,<br>MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60<br>CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X<br>26 CM ALTURA, AF 06/2016 | SINAPI  | М    | 19,50      | 68,41                               | 1,334,00  |
| 4.7  | C0406       | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 3.039,55                            | 3,039,55  |
| 5    | PAVIMENTA   | ÇÃO   |         |      |            |                                     | 2.943,54  |
| 5.1  | 92396       | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM<br>BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM,<br>ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015  | SINAPI  | M2   | 46,00      | 63,99                               | 2,943,54  |
|      |             |   |         |      |            | VALOR BDI TOTAL:<br>ALOR ORÇAMENTO: |           |

VALOR ORÇAMENTO: VALOR TOTAL:

134.678,50

Wallace lorge Freitas CPF: 042.555.503-12 Empresario







|            | RESUMO DO OR   | ÇAMEN   | NTO  |
|------------|--|---------|--|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM  |         | DATA: 30/07/2021 MUNICEDIA 24,08%  |
|            | ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE | FONTE   | VERSÃO P HORA MES REF.   |
|            | SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.  | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021                                    |
| DESCRIÇÃO: | 006/2021/TP/2021   | SINAPI  | 2021/05 COM DES ONERAÇÃO 51.86% 47.76% 06/2021<br>COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0.00% O |
| LOCAL:     | TAMBORIL-CE  | 1       | COMPOSIÇÕES PROPRIAS   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL   |         | \E_ 1 0  |
|            |  |         | SAC STUCTED  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO             | PREÇO TOTAL | %      |
|--------|-----------------------|-------------|--------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 4.255,41    | 3,16   |
| 2      | SERVIÇOS PRELIMINARES | 467,33      | 0,35   |
| 3      | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 62.156,05   | 46,15  |
| 4      | OBRAS DE DRENAGEM     | 64.856,17   | 48,16  |
| 5      | PAVIMENTAÇÃO          | 2.943,54    | 2,19   |
|        | VALOR BDI TOTAL:      | 26,653,78   | 100,00 |
|        | VALOR ORÇAMENTO:      | 108.024,72  |        |
|        | VALOR TOTAL:          | 134.678,50  |        |

Wallace Jorge Freitas CPF: 042.655.503-12





TAMBORIL-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. DATA: 30/07/2021 BDI: 24,68% 027.1 COM DESONERACIO A N. UKOKA 194 MES. 83,85% FONTE 2021/05 COM DESONERAÇÃO 006/2021/TP/2021 SINAPI

47,76% P 0.00% BOR

6 30,00%

VALOR:

4,75

COMPOSIÇÕES PRO

REF.

06/2021

| 1. COMP | TAMB01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES) |         |      |             |                  |         |
|---------|--------------------------------------|---------|------|-------------|------------------|---------|
| MAO DE  | OBRA                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL   |
| 12510   | ENCARREGADO DE SERVIÇOS              | SEINFRA | Н    | 47,52000000 | 27,42            | 1,303,0 |
| 12322   | ENGENHEIRO                           | SEINFRA | Н    | 11,88000000 | 81,85            | 972,3   |
|         |                                      |         |      | то          | TAL MAO DE OBRA: | 2.275,3 |

| MAO DE | OBRA   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL    |
|--------|--|---------|------|-------------|------------------|----------|
| 12543  | SERVENTE   | SEINFRA | Н    | 1,98000000  | 15,5500          | 30,7890  |
| )      |  |         |      | то          | TAL MAO DE OBRA: | 30,7890  |
| MATERI | <b>AL</b>  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL    |
| 10537  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 35,2300          | 35,9346  |
| I1100  | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 24,7400          | 24,7400  |
| 11691  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 12,4800          | 56,1600  |
| 11725  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 15,3800          | 2,3070   |
|        |  | 11.     |      |             | TOTAL MATERIAL:  | 119,1416 |
|        |  | 11/1    |      |             | VALOR:           | 149,93   |

| 11691      | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA         | M      | 4,50000000  | 12,4800          | 56,1600  |
|------------|--|-----------------|--------|-------------|------------------|----------|
| 11725      | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA         | KG     | 0,15000000  | 15,3800          | 2,3070   |
|            |  |                 |        |             | TOTAL MATERIAL:  | 119,1416 |
|            |  | W.              |        |             | VALOR:           | 149,93   |
| 3.1. C0329 | - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MA       | T. PRODUZIDO (S | TRANSP | .) (M3)     |                  |          |
| EQUIPA     | MENTO  | FONTE           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL    |
| 10706      | CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)                        | SEINFRA         | Н      | 0,03500000  | 133,5000         | 4,6725   |
| 10725      | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)           | SEINFRA         | Н      | 0,03500000  | 41,7400          | 1,4609   |
| _          |  |                 |        | тот         | TAL EQUIPAMENTO: | 6,1334   |
| MAO DE     | E OBRA   | FONTE           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL    |
| 12543      | SERVENTE   | SEINFRA         | Н      | 1,03950000  | 15,5500          | 16,1642  |
|            |  |                 |        | то          | TAL MAO DE OBRA: | 16,1642  |
| SERVIC     | 0  | FONTE           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL    |
| C3129      | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO                            | SEINFRA         | МЗ     | 1,10000000  | 3,9400           | 4,3340   |
|            |  |                 |        |             | TOTAL SERVICO:   | 4,3340   |
|            |  |                 |        |             | TOTAL SERVICO.   | 4,0040   |

| .2. C2531 | - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EN | M CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3 | 3)   |             |                  |       |
|-----------|---|------------------------|------|-------------|------------------|-------|
| EQUIPA    | MENTO                                     | FONTE                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL |
| 10690     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)            | SEINFRA                | Н    | 0,03700000  | 128,3800         | 4,750 |
|           |   | '                      |      | TO          | TAL EQUIPAMENTO: | 4,750 |

| . C2789 | - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. | ATÉ 2.00m (M3) |      |             |                | A  | X      |
|---------|--|----------------|------|-------------|----------------|----|--------|
| EQUIPA  | MENTO                                      | FONTE          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | то | ΓAL    |
| 10765   | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)           | SEINFRA        | Н    | 0,05500000  | 103,0900       | V  | 5,6700 |
| DA CEDI | /ICOS - CNR I: 20.786.264/0001-20          |                |      |             | Página: 3      | 12 | A      |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM AREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE

SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE,

DESCRIÇÃO: 006/2021/TP/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

TAMBORIL-CE

DATA: 30/07/2021 FONTE VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 2021/05 COM DESONERAÇ COMPOSICÕES PRÓPR

BOIN 28.68% 83.85% 83,85%

TOTAL EQUIPAMENTO

| MAO DE | EOBRA    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL  |
|--------|----------|---------|------|-------------|------------------|--------|
| 12543  | SERVENTE | SEINFRA | Н    | 0,10890000  | 15,5500          | 1,6934 |
|        |          |         |      | то          | TAL MAO DE OBRA: | 1,6934 |

VALOR: 7,36

5,6700

# 4.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

| MAO DE C | DBRA     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL   |
|----------|----------|---------|------|-------------|------------------|---------|
| 12543    | SERVENTE | SEINFRA | Н    | 1,68300000  | 15,5500          | 26,1707 |
|          |          |         |      | то          | TAL MAO DE OBRA: | 26,1707 |

VALOR: 26,17

## 4.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE | OBRA     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL    |
|--------|----------|---------|------|-------------|------------------|----------|
| 12391  | PEDREIRO | SEINFRA | Н    | 1,98000000  | 20,7700          | 41,1246  |
| 12543  | SERVENTE | SEINFRA | Н    | 15,84000000 | 15,5500          | 246,3120 |
|        |          |         |      | то          | TAL MAO DE OBRA: | 287,4366 |

| MATERI | AL               | FONTE   | UNID                     | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|--------|------------------|---------|--------------------------|--------------|-----------------|---------|
| 10109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | FRA M3 0,69800000 66,830 | 66,8300      | 46,647          |         |
| 10280  | BRITA            | SEINFRA | МЗ                       | 0,87800000   | 75,4300         | 66,227  |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG                       | 220,00000000 | 0,5500          | 121,000 |
|        |                  | - 11    |                          |              | TOTAL MATERIAL: | 233,874 |

VALOR: 521,31

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

| EQUIPA | MENTO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 10746  | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | Н    | 0,05400000  | 94,3900         | 5,097 |
|        |  |         |      | TO          | AL EQUIPAMENTO: | 5,097 |

| MAO DE | OBRA     |        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL   |
|--------|----------|--------|--|---------|------|-------------|------------------|---------|
| 12391  | PEDREIRO | $\sim$ |  | SEINFRA | Н    | 0,99000000  | 20,7700          | 20,5623 |
| 12543  | SERVENTE |        |  | SEINFRA | Н    | 1,06920000  | 15,5500          | 16,6261 |
|        |          |        |  |         |      | то          | TAL MAO DE OBRA: | 37,1884 |

| MATERIA | AL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|---------|--|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10109   | AREIA MEDIA  | SEINFRA | МЗ   | 0,00970000  | 66,8300         | 0,6483   |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 3,89000000  | 0,5500          | 2,1395   |
| 12187   | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | М    | 1,02000000  | 193,5500        | 197,4210 |
|         |  |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 200,2088 |

VALOR 242,49

4.5. 97973 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO



TAMBORIL-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

CLIENTE:

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A DATA: 30/07/2021 BDI: 24,68% FONTE VERSÃO HORA REF. 2021/05 COM DESONERAÇÃO MEL BULLIP AZ,76% COMPOSIÇÕES PRACAS 83,85% ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. SEINFRA 05/2021 47,76% 0,00% DNS SINAPI 006/2021/TP/2021 06/2021 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

63

|          |  |        |    |             |                 | 0/          |
|----------|--|--------|----|-------------|-----------------|-------------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)   | SINAPI | UN | 89,83190000 | 3755AO DE 11    | TACA 315,30 |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | SINAPI | UN | 40,95000000 | 2,18            | 89,27       |
| 00043440 | CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA | SINAPI | UN | 2,00000000  | 327,48          | 654,96      |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | SINAPI | L  | 0,01460000  | 6,29            | 0,09        |
| 00043386 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU<br>PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M   | SINAPI | UN | 2,00000000  | 28,06           | 56,12       |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M  | 0,31820000  | 8,50            | 2,70        |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | SINAPI | KG | 0,03350000  | 17,58           | 0,58        |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M  | 0,37840000  | 2,97            | 1,12        |
| 20006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20° CM, EM MACARANDUBA,<br>ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M  | 1,18680000  | 13,31           | 15,79       |
|          |  |        |    |             | TOTAL MATERIAL: | 1,135,93    |

|                        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
|                        | MASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA<br>N), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SINAPI | M3   | 1,31100000  | 406,63         | 533,0   |
| OSS                    | MASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA<br>SA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO<br>NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SINAPI | МЗ   | 0,00920000  | 355,60         | 3,2     |
|                        | ÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE IM. AF_01/2015  | SINAPI | KG   | 4,81260000  | 12,59          | 60,5    |
|                        | ÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE IM. AF_01/2015  | SINAPI | KG   | 1,72760000  | 12,98          | 22,4    |
| <b>MEN</b>             | RETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE<br>NTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM<br>NEIRA 600 L. AF_05/2021   | SINAPI | M3   | 0,51400000  | 337,93         | 173,6   |
|                        | TEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM<br>NARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015   | SINAPI | M3   | 0,12000000  | 630,33         | 75,6    |
|                        | TEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.<br>1/2015  | SINAPI | МЗ   | 0,05230000  | 655,20         | 34,2    |
| DRE                    | EIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | Н    | 22,09840000 | 18,48          | 408,3   |
|                        | RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30<br>LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | SINAPI | M3   | 0,12320000  | 1.912,75       | 235,6   |
|                        | RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 ITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018  | SINAPI | M3   | 0,06800000  | 2.832,08       | 192,5   |
| M                      | ARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A<br>E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).<br>B/2020  | SINAPI | / M2 | 4,00000000  | 2,11           | 8,4     |
| AÇÃ<br>13, (<br>74 K   | OESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,<br>ÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.<br>CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.<br>KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.<br>1/2014 | SINAPI | СНІ  | 0,26560000  | 39,32          | 10,4    |
| AÇĀ<br>//3, (<br>//4 K | OESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,<br>ÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.<br>CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.<br>KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.<br>1/2014 | SINAPI | CHP  | 0,13030000  | 100,91         | 13,1    |
| RVE                    | ENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | Н    | 17,36300000 | 14,68          | 254,8   |
|                        |   |        |      |             | TOTAL SERVICO: | 2.026,4 |

4.6. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL

FONTE

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

3,162,38



VALOR:



# LOCAL:

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE OBRA: SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.

DATA: 30/07/2021 FONTE SEINFRA

SINAPI

MES REF. 05/2021

DESCRIÇÃO: 006/2021/TP/2021

CLIENTE:

TAMBORIL-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIGNATION BOLLONG BO A7.76% 06/2021 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

|          | BOMBEAMENTO (NBR 8953)  |        |    | TO         | TAL MATERIAL: | 35.98 |
|----------|---|--------|----|------------|---------------|-------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20,<br>COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE | SINAPI | M3 | 0,10000000 | 344,03        | 34,40 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3 | 0,02000000 | S40 DE LIC AC | 1,58  |

| TOTAL | PREÇO UNITÁRIO | COEFICIENTE | UNID | FONTE  | 0   | SERVICE |
|-------|----------------|-------------|------|--------|---|---------|
| 2,63  | 17,34          | 0,15200000  | Н    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88243   |
| 1,70  | 427,01         | 0,00400000  | МЗ   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                      | 88631   |
| 0,50  | 3,99           | 0,12700000  | CHI  | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,<br>MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | 92961   |
| 0,37  | 14,92          | 0,02500000  | CHP  | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,<br>MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | 92960   |
| 5,28  | 18,48          | 0,28600000  | Н    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 88309   |
| 8,41  | 14,68          | 0,57300000  | н    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 38316   |
| 18,89 | TOTAL SERVICO: |             |      |        |   |         |

# 4.7. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

| SERVICE |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0057   | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)      | SEINFRA | МЗ   | 4,59100000  | 361,9400       | 1.661,6668 |
| C1402   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm<br>P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 13,39000000 | 57,9700        | 776,2183   |
|         |   |         |      |             | TOTAL SERVICO: | 2,437      |

VALOR: 2.437,88

# 5.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

| MATERIA  | L .   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 90370    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | МЗ   | 0,05680000  | 79,20           | 4,49  |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO<br>O N D A / 1 6<br>FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIP<br>EDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR<br>9781), COR NATURAL | SINAPI | M2   | 1,04870000  | 30,48           | 31,96 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREIE)  | SINAPI | МЗ   | 0,00650000  | 72,37           | 0,47  |
|          |   |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 36,92 |

| SERVICO |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | Н    | 0,39750000  | 18,39          | 7,3   |
| 91285   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A CASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,15040000  | 0,85           | 0,12  |
| 91283   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,04830000  | 20,92          | 1,0   |
| 91278   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI  | 0,19470000  | 0,52           | 0,10  |
| 91277   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHP  | 0,00410000  | 9,09           | 0,03  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | Н    | 0,39750000  | 14,68          | 5,83  |







|            | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM  | POSIÇ   | ÕES DE CUSTOS                                   | 3      |                         | 1               |
|------------|--|---------|---|--------|-------------------------|-----------------|
| OBRA:      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM<br>ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A |         | DATA: 30/07/2021  FONTE VERSÃO                  |        | BDI: 24,68%<br>HORA MES |                 |
|            | ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE<br>SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.                      | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO                           | 83,85% | 47,76%                  | REF.<br>05/2021 |
| DESCRIÇÃO: | 006/2021/TP/2021   | SINAPI  | 2021/05 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76%<br>0.00%         | 06/2021         |
| LOCAL:     | TAMBORIL-CE  |         | COMPOSIÇOES PROPRIAS                            | 0,00%  | 0,00%                   |                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL   |         |   |        |                         |                 |

| TOTAL SERMICO         | 14,40     |
|-----------------------|-----------|
| VALOR:                | 51,32     |
| 965 SMISSAO DE LICITA | MBORIL OF |

Wallace Jorge Freitas CPF: 042:055.503-12 CPF: Empresario



CLIENTE:

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. DATA: 30/07/2021 BDI: 24,68% VERSÃO MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2021/05 COM DESONERAÇÃO UN 183 850/47 SINAPI 47,76% 06/2021 006/2021/TP/2021 COMPOSIÇÕES PROPRIÀS TAMBORIL-CE

966

| MAO DI | E OBRA                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO   | TOTAL   |
|--------|-------------------------|---------|------|-------------|------------------|---------|
| 12510  | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | Н    | 47,52000000 | 27,42            | 1,303,0 |
| 12322  | ENGENHEIRO              | SEINFRA | Н    | 11,88000000 | 81,85            | 972,3   |
|        |                         |         |      | то          | TAL MAO DE OBRA: | 2.275,  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

orge Freitas CPF: 042.055.503-12 Empresário





#### **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** DATA : 30/07/2021 AUNICIPADT 24,68% VERSÃO HORA C. MES 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. OBRA: FONTE REF. SEINERA 05/2021 47,76% 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021 DESCRIÇÃO: 006/2021/TP/2021 COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% LOCAL: TAMBORIL-CE PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL CLIENTE:

| ITEM | DESCRIÇÃO                  | VALOR (R\$) | DIA 15    | DIA 30     | DIA 45 LIC | Total parcela |
|------|----------------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
|      | •                          |             | 33,33 %   | 33,33 %    | 33,33 %    | 99,99 %       |
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA      | 4.255,41    | 1,418,33  | 1.418,33   | 1.418,33   | 4.254,99      |
| •    | SERVIÇOS PRELIMINARES      | 407.00      | 100,00 %  |            |            | 100,00 %      |
| 2    |                            | 467,33      | 467,33    |            |            | 467,33        |
| 2    | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 62.1 | 00.450.05   | 75,00 %   | 25,00 %    |            | 100,00 %      |
| 3    |                            | 62.156,05   | 46.617,04 | 15.539,01  |            | 62.156,05     |
| 4    | CORDIA DE DESIMOSM         | C4 0EC 47   |           | 75,00 %    | 25,00 %    | 100,00 %      |
| 4    | OBRAS DE DRENAGEM          | 64.856,17   |           | 48.642,13  | 16.214,04  | 64.856,17     |
| -    | DAY/MENTACÃO               | 2.943,54    |           | 40,00 %    | 60,00 %    | 100,00 %      |
| 5    | PAVIMENTAÇÃO               | 2.943,54    |           | 1.177,42   | 1.766,12   | 2.943,54      |
|      |                            | 134,678,50  | 48.502,70 | 66.776,89  | 19.398,49  | 134,678,08    |
|      |                            | 134.070,30  | 48.502,70 | 115.279,59 | 134.678,08 | 134,076,00    |

Wallace Jorge Freitas CPF: 042.655.503-12 Empresário





#### COMPOSIÇÃO DO BDI EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE OBRA: DATA: 30/07/2021 BDI: 24.68% FONTE VERSÃO SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. SEINERA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021 2021/05 COM DESONERAÇÃO S RAMINON CIPAGON DESCRIÇÃO: 83,85% 06/2021 006/2021/TP/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS LOCAL: TAMBORIL-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

| COD   | DESCRIÇÃO        | % | 3   |
|-------|------------------|---|-----|
|       | Benefício        |   | /   |
| S + G | Garantia/seguros |   | 0,5 |
| L     | Lucro            |   | 6,0 |
|       | TOTAL            |   | 6,5 |

|    | Despesas Indiretas    |      |
|----|-----------------------|------|
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras  | 0,20 |
| R  | Riscos                | 0,80 |
|    | TOTAL                 | 4,00 |

| 1 | Impostos |       |       |
|---|----------|-------|-------|
|   | COFINS   |       | 3,00  |
|   | ISS      |       | 3,00  |
|   | PIS      |       | 0,65  |
|   | CPRB     |       | 4,50  |
|   |          | TOTAL | 11,15 |

**BDI = 24,68%** 

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



|   |            | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS   |         |  |                                      |   |  |
|---|------------|--|---------|--|--------------------------------------|---|--|
|   | OBRA:      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM<br>ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A | FONTE   | DATA: 30/07/2021<br>VERSÃO                   | BDI: 24,68%<br>HORA MES REF          | / |  |
|   |            | ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE<br>SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.                      | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO                        | 83,859C IPAT 76% 05/2021             |   |  |
| - | DESCRIÇÃO: | 006/2021/TP/2021   | SINAPI  | 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% 47,76% 06/2021<br>0.00% 0.00% |   |  |
|   | LOCAL:     | TAMBORIL-CE  |         | E  | 000                                  |   |  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL   |         | REA  | 969                                  |   |  |

| LIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL   | 1 × -  | 303         |
|---------|--|--------|-------------|
|         |  | 12     | 10.5        |
| COD     | DESCRIÇÃO  | HORA % | MÊS%        |
| A       | GRUPO A  | 1      | MESON DE LI |
| A1      | INSS   | 0,00   | 0,00        |
| A2      | SESI   | 1,50   | 1,50        |
| A3      | SENAI  | 1,00   | 1,00        |
| A4      | INCRA  | 0,20   | 0,20        |
| A5      | SEBRAE   | 0,60   | 0,60        |
| A6      | Salário Educação   | 2,50   | 2,50        |
| A7      | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00   | 3,00        |
| A8      | FGTS   | 8,00   | 8,00        |
| A9      | SECONCI  | 0,00   | 0,00        |
| 710     | TOTAL  | 16,80  | 16,80       |
|         | TOTAL  |        |             |
| В       | GRUPO B  |        |             |
| B1      | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84  | 0,00        |
| B2      | Feriados   | 3,71   | 0,00        |
| B3      | Auxílio - Enfermidade  | 0,87   | 0,67        |
| B4      | 13° Salário  | 10,80  | 8,33        |
| B5      | Licença PaternidadE  | 0,07   | 0,06        |
| B6      | Faltas Justificadas  | 0,72   | 0,56        |
| B7      | Dias de Chuvas   | 1,55   | 0,00        |
| B8      | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11   | 0,08        |
| B9      | Férias Gozadas   | 8,71   | 6,73        |
| B10     | Salário Maternidade  | 0,03   | 0,03        |
|         | TOTAL  | 44,41  | 16,46       |
|         |  |        |             |
| С       | GRUPO C  |        |             |
| C1      | Aviso Prévio Indenizado  | 5,40   | 4,17        |
| C2      | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13   | 0,10        |
| C3      | Férias Indenizadas   | 4,85   | 3,75        |
| C4      | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,90   | 3,01        |
| C5      | Indenização Adicional  | 0,45   | 0,35        |
|         | TOTAL  | 14,73  | 11,38       |
|         |  |        |             |
| D       | GRUPO D  |        |             |
| D1      | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46   | 2,77        |
| D2      | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45   | 0,35        |
|         | TOTAL  | 7,91   | 3,12        |

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

A + B + C + D

Wallace Jorge Freitas CPF: 042 655.503 12 Emplesarie





#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. DATA: 30/07/2021 OBRA: BDI: 23.15% FONTE VERSÃO REF. 027.1 COM DESONERACIANUN 83.65% SEINFRA 47.76% 05/2021 O47,76% 2021/05 COM DESONERAÇÃO SINAPI 83,85% 06/2021 DESCRIÇÃO: 006/2021/TP/2021 COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% LOCAL: SUCESSO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

| ITEM | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | UNITARIO RE      | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|------|------------|--|---------|------|------------|------------------|--------------------|
| 1    | SERVIÇOS P | RELIMINARES  |         |      |            |                  | 815,44             |
| 1.1  | C1937      | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 2,50       | 149,93           | 374,83             |
| 1.2  | C4919      | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE<br>CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS  | SEINFRA | M2   | 2.249,00   | 0,19             | 427,31             |
| 1.3  | C3104      | REMOÇÃO DE CERCAS  | SEINFRA | M    | 35,00      | 0,38             | 13,30              |
| 2    | MOVIMENTA  | ÇÃO DE TERRA   |         |      |            |                  | 35.118,48          |
| 2.1  | C0329      | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)   | SEINFRA | МЗ   | 1.099,17   | 26,63            | 29.270,90          |
| 2.2  | C2531      | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM   | SEINFRA | МЗ   | 1.231,07   | 4,75             | 5.847,58           |
| 3    | OBRAS DE D | RENAGEM  |         |      |            |                  | 58.273,56          |
| 3.1  | C2789      | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m   | SEINFRA | МЗ   | 418,00     | 7,36             | 3.076,48           |
| 7    | C0095      | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30<br>A 60 KG  | SEINFRA | M2   | 150,00     | 26,17            | 3.925,50           |
| 3.3  | C1609      | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E<br>LANCAMENTO   | SEINFRA | МЗ   | 26,90      | 521,31           | 14.023,24          |
| 3.4  | C0108      | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO<br>ARMADO D=80cm  | SEINFRA | М    | 100,00     | 242,49           | 24.249,00          |
| 3.5  | 93367      | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA<br>HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA:<br>111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M,<br>COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL<br>DE INTERFERÊNCIA, AF 04/2016 | SINAPI  | МЗ   | 234,02     | 14,49            | 3.390,95           |
| 3.6  | C0424      | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 1.476,97         | 2,953,94           |
| 3.7  | C2593      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')  | SEINFRA | М    | 100,00     | 32,60            | 3.260,00           |
| 3.8  | C4390      | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 25,81            | 25,81              |
| 3.9  | 94267      | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO,<br>MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45<br>CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X<br>22 CM ALTURA. AF 06/2016  | SINAPI  | М    | 88,00      | 38,28            | 3.368,64           |
| 4    | PAVIMENTA  | ÇÃO  |         |      |            |                  | 81.593,72          |
| 4.1  | C2896      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA | M2   | 2.249,00   | 36,28            | 81.593,72          |
|      |            |  |         |      |            | VALOR BDI TOTAL: | 40.697,98          |

VALOR ORCAMENTO:

VALOR TOTAL: 216.499,18

175.801,20

Wallace Jorge Freitas CPF: 042.655.503-12 Empresário





#### **RESUMO DO ORÇAMENTO** LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE DATA: 30/07/2021 BDI: 23,15% VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO MUNICIPAL AZ 76% 027.1 COM DESONERAÇÃO MUNICIPAL AZ 76% 027.0 COM DESONERAÇÃO MUNICIPAL AZ 76% FONTE SEINFRA 05/2021 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS NBOR! SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. SINAPI 06/2021 DESCRIÇÃO: 006/2021/TP/2021 0,00% LOCAL: SUCESSO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                             | MISSAR SAR       | RECOTOTAL  | %      |
|--------|---------------------------------------|------------------|------------|--------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                 |                  | 815,44     | 0,38   |
| 2      | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                 |                  | 35.118,48  | 16,22  |
| 3      | OBRAS DE DRENAGEM                     |                  | 58.273,56  | 26,92  |
| 4      | PAVIMENTAÇÃO                          |                  | 81.593,72  | 37,69  |
| 5      | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) |                  | 40.697,98  | 18,80  |
|        |                                       | VALOR BDI TOTAL: | 40.697,98  | 100,00 |
|        |                                       | VALOR ORÇAMENTO: | 175.801,20 |        |

Wallace Jorge Freitas CPF: 042.655.503-12

Fco. Lodonio de Sousa Neto CREA-CE - 54200D Engenheiro Civil



VALOR TOTAL:

216,499,18

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A DATA: 30/07/2021 BDI: 23.15% OBRA: VERSÃO FONTE REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.769 2021/05 COM DESONERAÇÃO NU 83.85% 47.769 ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. 06/2021 SINAPI COMPOSIÇÕES PROPRIAS DESCRIÇÃO: 006/2021/TP/2021 LOCAL: SUCESSO PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL CLIENTE: 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL MAO DE OBRA FONTE SEINFRA H 1,98000000 15,5500 30,7890 12543 SERVENTE TOTAL MAO DE OBRA 30,7890 MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM SEINFRA M2 1,02000000 35,2300 35,9346 10537 SEINFRA 1,00000000 24,7400 24,7400 ESMALTE SINTETICO 11100 L 56,1600 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" SEINFRA M 4.50000000 12,4800 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) SEINFRA 0,15000000 15,3800 2,3070 11725 KG TOTAL MATERIAL 119,1416 VALOR: 149,93 1.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2) COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO EQUIPAMENTO FONTE TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SEINFRA H 0,00060000 236,9200 0,1422 TOTAL EQUIPAMENTO 0,1422 MAO DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL SEINFRA 0,0462 SERVENTE 0.00297000 15.5500 12543 H TOTAL MAO DE OBRA 0.0462 VALOR: 0.19 3. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

| MAO DE OBRA  | FONTE                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|--|-------------------------|--------|-------------|--------------------|--------|
| 2543 SERVENTE                                      | SEINFRA                 | Н      | 0,02475000  | 15,5500            | 0,3849 |
| <del></del>  | 1                       | 1      |             | TOTAL MAO DE OBRA: |        |
|  | 1.                      |        |             | VALOR:             | 0,38   |
| 2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTR | OLE, MAT. PRODUZIDO (S/ | TRANSP | P.) (M3)    |                    |        |

| EQUIPA | MENTO                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|--------|--|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10706  | CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)              | SEINFRA | Н    | 0,03500000  | 133,5000           | 4,6725 |
| 10725  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | Н    | 0,03500000  | 41,7400            | 1,4609 |
|        |  |         |      | TOT         | TOTAL EQUIPAMENTO: |        |

| MAO DE | OBRA     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL   |
|--------|----------|---------|------|-------------|------------------|---------|
| 12543  | SERVENTE | SEINFRA | Н    | 1,03950000  | 15,5500          | 16,1642 |
|        |          |         |      | то          | TAL MAO DE OBRA: | 16,1642 |

| SERVICE | 0                         | (      |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---------------------------|--------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3129   | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | 1      |           | SEINFRA | МЗ   | 1,10000000  | 3,9400         | 4,3340 |
|         | Malla                     | re Jer | e Freitas |         |      |             | TOTAL SERVICO: | 4,3340 |

Wallace Jorge Freitas CPF: 042.655.503-12 Empresario

Página: 3

VALOR:



26,63



CLIENTE:

# **RELATÓRIO ANALÍTICO - COMP** LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. OBRA: DESCRIÇÃO: 006/2021/TP/2021 LOCAL: SUCESSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

| POSIÇ             | OES DE CUSTOS  |             |                    |
|-------------------|--|-------------|--------------------|
|                   | DATA: 30/07/2021   | BDI: 23,15% |                    |
| FONTE             | VERSÃO   | HORA MES    | REF.               |
| SEINFRA<br>SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO<br>2021/05 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 973<br>973  | 05/2021<br>06/2021 |

| .2. C2531 | - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EI | M CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3 | 3)   |                     | OS 40 DE LICT    |        |
|-----------|---|------------------------|------|---------------------|------------------|--------|
| EQUIPA    | MENTO                                     | FONTE                  | UNID | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL  |
| 10690     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)            | SEINFRA                | Н    | 0,03700000 128,3800 |                  | 4,7501 |
|           |   |                        |      | TOT                 | TAL EQUIPAMENTO: | 4,750  |

| EQUIPA | MENTO                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL  |
|--------|----------------------------------|---------|------|-------------|------------------|--------|
| 10765  | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | Н    | 0,05500000  | 103,0900         | 5,6700 |
|        |                                  | '       |      | TOT         | TAL EQUIPAMENTO: | 5,6700 |
| MAO DE | OBRA                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL  |
| 12543  | SERVENTE                         | SEINFRA | Н    | 0,10890000  | 15,5500          | 1,6934 |
|        |                                  |         | -    | TO          | TAL MAO DE OBRA: | 1,6934 |

| MAO DE | OBRA     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL   |
|--------|----------|---------|------|-------------|------------------|---------|
| 12543  | SERVENTE | SEINFRA | Н    | 1,68300000  | 15,5500          | 26,1707 |
|        |          |         |      | то          | TAL MAO DE OBRA: | 26,1707 |
|        |          |         | Ī    |             | VALOR:           | 26,17   |

| MAO D | E OBRA   | FONTE           | UNID | COEFICIENTE              | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL              |
|-------|--|-----------------|------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO   | SEINFRA         | Н    | 1,98000000               | 20,7700            | 41,1246            |
| 12543 | SERVENTE   | SEINFRA         | Н    | 15,84000000              | 15,5500            | 246,3120           |
|       |  |                 |      | то                       | TAL MAO DE OBRA:   | 287,4366           |
|       | IAL  | FONTE           | UNID | COEFICIENTE              | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL              |
| MATER | 전 등 TABLE (1) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 |                 |      |                          |                    |                    |
| 10109 | AREIA MEDIA  | SEINFRA         | МЗ   | 0,69800000               | 66,8300            | 46,6473            |
|       |  | SEINFRA SEINFRA | M3   | 0,69800000<br>0,87800000 | 66,8300<br>75,4300 | 46,6473<br>66,2275 |
| 10109 | AREIA MEDIA  |                 | -    |                          |                    |                    |

|            |  |                 |       |             | VALOR:           | 521,31  |
|------------|--|-----------------|-------|-------------|------------------|---------|
| 3.4. C0108 | - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRE | TO ARMADO D=80c | m (M) |             |                  |         |
| EQUIPA     | MENTO  | FONTE           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL   |
| 10746      | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)     | SEINFRA         | Н     | 0,05400000  | 94,3900          | 5,0971  |
|            |  |                 |       | тот         | TAL EQUIPAMENTO: | 5,0971  |
| MAO DE     | OBRA   | FONTE           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL   |
| 12391      | PEDREIRO   | SEINFRA         | Н     | 0.99000000  | 20,7700          | 20.5623 |

SEINFRA

H

TERRA SERVIÇOS - CNPJ: 20.786.264/0001-20
AV JOSE CARVALHO DE ARAGAO 303 - ALTO DA BOA VISTA - CEP: 62250000 - IPU-CE/CE - FONE: (88) 3683-2427

SERVENTE

12543



15,5500

1,06920000



16,6261



12193

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE DATA: 30/07/2021 OBRA: BDI : 23 15% VERSÃO SEINERA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021 SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. COMPOSIÇÕES PROPRIAS UNICIDADO O 2021/05 COM DESONERAÇÃO SINAPI DESCRIÇÃO: 006/2021/TP/2021 LOCAL: SUCESSO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

| MATERIA | NL .   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREGO HAUTARIO  | TOTAL    |
|---------|--|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 109     | AREIA MEDIA  | SEINFRA | МЗ   | 0,00970000  | 66,8300         | 0,648    |
| 0805    | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 3,89000000  | 0,5500          | 2,139    |
| 2187    | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 193,5500        | 197,4210 |
|         |  |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 200,208  |
|         |  |         |      |             | VALOR:          | 242,4    |

3.5. 93367 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)

| SERVICO |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91534   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM<br>MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.<br>AF_08/2015       | SINAPI | CHI  | 0,08700000  | 18,89          | 1,64  |
| 91533   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM<br>MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.<br>AF_08/2015       | SINAPI | CHP  | 0,09400000  | 25,54          | 2,40  |
| 5632    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,05100000  | 55,14          | 2,81  |
| 5631    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,03900000  | 142,55         | 5,55  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | Н    | 0,03900000  | 14,68          | 0,57  |
| 95606   | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | SINAPI | M3   | 1,00000000  | 1,52           | 1,52  |
|         |   |        |      |             | TOTAL SERVICO: | 14,49 |

| PRODUZIDOS (S/TRANSP)                                   | SERVIC | 0   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm | C0057  |   | SEINFRA | МЗ   | 2,62000000  | 361,9400       | 948,2828 |
| P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS                            | C1402  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm<br>P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 9,12000000  | 57,9700        | 528,6864 |

|            |   | V       | 1    |             | VALOR.           | 1.470,37 |
|------------|---|---------|------|-------------|------------------|----------|
| 3.7. C2593 | - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M) |         |      |             |                  |          |
| MAO DE     | OBRA  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL    |
| 10043      | AJUDANTE DE ENCANADOR                       | SEINFRA | Н    | 0,51480000  | 16,7700          | 8,6332   |
| 12320      | ENCANADOR                                   | SEINFRA | Н    | 0,51480000  | 20,3200          | 10,4607  |
|            |   |         |      | то          | TAL MAO DE OBRA: | 19,0939  |
| MATERI     | IAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL    |
| 10026      | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RICIDO             | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | 44,7100          | 1,1178   |
| I1888      | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO           | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 38,8300          | 1,5532   |

SFINERA

7

M

1.01000000

Página: 5

10,7300

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

14,49

10,8373

TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 30/07/2021 VERSÃO FONTE

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A

ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.

006/2021/TP/2021 SUCESSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

BDI: 23,15% MUNORA IPA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 2021/05 COM DESONERAÇÃO SINAPI 83.85% 47.76% 06/2021 COMPOSIÇÕES PR

32,60

# 3.8. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

CLIENTE:

| MAO DE | OBRA                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL  |
|--------|-----------------------|---------|------|-------------|------------------|--------|
| 10043  | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | Н    | 0,41580000  | 16,7700          | 6,973  |
| 12320  | ENCANADOR             | SEINFRA | Н    | 0,41580000  | 20,3200          | 8,449  |
|        |                       |         |      | то          | TAL MAO DE OBRA: | 15,422 |

| MATERIA | La de la como de la companione de la compa | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|---------|--|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 10026   | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  | SEINFRA | KG   | 0,04200000  | 44,7100         | 1,8778  |
| 18242   | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,0600          | 6,0600  |
| 11888   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | SEINFRA | L    | 0,06300000  | 38,8300         | 2,4463  |
| -       |  |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 10,3841 |

VALOR: 25,81

## 3.9. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| MATERIA  | NL .  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | МЗ   | 0,01500000  | 79,20           | 1,18  |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20,<br>COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE<br>BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 0,06300000  | 344,03          | 21,67 |
|          |   |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 22,85 |

| SERVICE | 0   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88243   | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | Н    | 0,10900000  | 17,34          | 1,89  |
| 88631   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                      | SINAPI | МЗ   | 0,00300000  | 427,01         | 1,28  |
| 92961   | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,<br>MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHI  | 0,09100000  | 3,99           | 0,36  |
| 2960    | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS,<br>MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP  | 0,01800000  | 14,92          | 0,26  |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | Н    | 0,24400000  | 18,48          | 4,50  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | Н    | 0,48700000  | 14,68          | 7,14  |
|         |   |        |      |             | TOTAL SERVICO: | 15,43 |

# 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPA | MENTO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL  |
|--------|---|---------|------|-------------|------------------|--------|
| 10724  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | Н    | 0,05000000  | 23,8400          | 1,1920 |
| 10726  | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | Н    | 0,01000000  | 83,1000          | 0,8310 |
|        |   |         |      | TOT         | TAL EQUIPAMENTO: | 2,0230 |

| MAO DE | OBRA       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL  |
|--------|------------|---------|------|-------------|------------------|--------|
| 10445  | CALCETEIRO | SEINFRA | Н    | 0,29700000  | 20,7700          | 6,1687 |
| 12543  | SERVENTE   | SEINFRA | Н    | 0,59400000  | 15,5500          | 9,2367 |
|        |            |         |      | то          | TAL MAO DE OBRA: | 15,405 |

FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO MATERIAL

TERRA SERVIÇOS - CNPJ: 20.786,264/0001-20

AV JOSE CARVALHO DE ARAGAO 303 - ALTO DA BOA VISTA - CEP: 62250000 - IPU-CE/CE - FONE: (88) 3683-2427



VALOR:



38,28



#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A DATA: 30/07/2021 BDI: 23,15% OBRA: MUNHORA VERSÃO FONTE REF. 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/05 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 83,85% 67,20 05/2021 ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. 47,76% SINAPI 83 85% 06/2021 0,00% BORI DESCRIÇÃO: 006/2021/TP/2021 COMPOSIÇÕES PROPRIAS LOCAL: SUCESSO PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL CLIENTE:

|       |                       |         | Ī  |            | VALOR:          | 36,28   |
|-------|-----------------------|---------|----|------------|-----------------|---------|
|       |                       |         |    | Т          | OTAL MATERIAL:  | 18,8505 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,4000         | 9,8100  |
| 10111 | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 4060,2700       | 9,0405  |
| 10111 | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3 |            | 7/55 4 C60,2700 | 9       |

Wallace Jorge Freitas CPF: 042.655.503-12 Empresário FEO. Lodonio de Sousa Neto EMEA-CE - 54200D



#### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. DATA: 30/07/2021 OBRA: BDI: 23.15% REF. SEINERA 05/2021 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021 DESCRIÇÃO: 006/2021/TP/2021 COMPOSIÇÕES PROPRIAS LOCAL: SUCESSO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

|      |   |  |           |            | On V       | 04            |
|------|---|--|-----------|------------|------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO                               | VALOR (R\$)                                    | MÊS 1     | MÊS 2      | MESO DE    | Potal parcela |
| 4    | CEDVICOS DEL IMINADES                   | 045.44   | 100,00 %  |            |            | 100,00 %      |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                   | 815,44   | 815,44    |            |            | 815,44        |
| 2    | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                   | 35.118,48                                      | 100,00 %  |            |            | 100,00 %      |
| 2    | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                   | 35.110,40                                      | 35.118,48 |            |            | 35.118,48     |
| 3    | OBRAS DE DRENAGEM                       | 58.273,56                                      | 50,00 %   | 50,00 %    |            | 100,00 %      |
| 3    | OBRAS DE DRENAGEIVI                     | 30.273,30                                      | 29.136,78 | 29.136,78  |            | 58.273,56     |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO                            | 81,593,72                                      |           |            | 100,00 %   | 100,00 %      |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO                            | 01.595,72                                      |           |            | 81.593,72  | 81.593,72     |
| 5    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)   | 40.697,98                                      | 37,02 %   | 16,58 %    | 46,41 %    | 100,00 %      |
| J    | Berieficios e Despesas fildifetas (BDI) | deficitos e Despesas indiretas (DDI) 40.097,90 | 15.065,94 | 6.746,09   | 18.885,95  | 40.697,98     |
|      |   | 216,499,18                                     | 80.136,64 | 35.882,87  | 100.479,67 | 216.499,18    |
| ~    |   | 210,499,10                                     | 80.136,64 | 116.019,51 | 216.499,18 | 210.499,10    |
|      |   |  |           |            |            |               |

Walface lorge Freitas CRF: 042.655.503-12



#### COMPOSIÇÃO DO BDI LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. DATA: 30/07/2021 BDI: 23,15% OBRA: VERSÃO FONTE HORA 027.1 COM DESONERAÇÃO UNI (88/95/6) 27.76% 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% CA7,76% SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES PROPRIAS DESCRIÇÃO: 006/2021/TP/2021 LOCAL: SUCESSO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

| % 3/1 | DESCRIÇÃO             | COD   |
|-------|-----------------------|-------|
|       | Benefício             |       |
| 0,50  | Garantia/seguros      | S + G |
| 5,00  | Lucro                 | L     |
| 5,50  | TOTAL                 |       |
|       | Despesas Indiretas    |       |
| 3,00  | Administração central | AC    |
| 0,2   | Despesas financeiras  | DF    |
| 0,5   | Riscos                | R     |
| 3,70  | TOTAL                 |       |
|       | Impostos              | 1     |
| 3,0   | COFINS                |       |
| 3,0   | ISS                   |       |
| 0,6   | PIS                   |       |
| 4,5   | CPRB                  |       |
| 11,1  | TOTAL                 |       |

BDI = 23,15%

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

Wallace Gorge Freitas CPF: 042.555.503-12 Emples and Fco. Lodonio de Sousa Neto CREA - CE - 54200D Engentierro Civil



REF.

05/2021



#### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE CAMPAGORI COM A CONTROL DE TAMBORIL COM LOS ESCOLA ESTADUA DE TAMBORIL COM LOS ESCOLA ESTADUA DE TAMBORIL COM LOS ESCOLA DE TAMBORIL COM LOS ESCOLAS OBRA: DATA: 30/07/2021 BDI: 23,15% VERSÃO MES FONTE REF. SEINERA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47,76% 05/2021 47,76 SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. 2021/05 COM DESONERAÇÃO 47,76% SINAPI 06/2021 DESCRIÇÃO: 006/2021/TP/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS LOCAL: SUCESSO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

| COD      | DESCRIÇÃO   | HORA                 | MES        |
|----------|---|----------------------|------------|
| A        | GRUPO A   | 3/3                  | S40 DE 1.1 |
| A1       | INSS  | 0,00                 | 0,00       |
| A2       | SESI  | 1,50                 | 1,50       |
| A3       | SENAI   | 1,00                 | 1,00       |
| A4       | INCRA   | 0,20                 | 0,20       |
| A5       | SEBRAE  | 0,60                 | 0,60       |
| A6       | Salário Educação  | 2,50                 | 2,50       |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho   | 3,00                 | 3,00       |
| A8       | FGTS  | 8,00                 | 8,0        |
| A9       | SECONCI   | 0,00                 | 0,0        |
|          | TOTAL   | 16,80                | 16,8       |
| В        | GRUPO B   |                      |            |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado  | 17,84                | 0,0        |
| B2       | Feriados  | 3,71                 | 0,0        |
| B3       | Auxílio - Enfermidade   | 0,87                 | 0,6        |
| B4       | 13° Salário   | 10,80                | 8,3        |
| B5       | Licença PaternidadE   | 0,07                 | 0,0        |
| B6       | Faltas Justificadas   | 0,72                 | 0,5        |
| B7       | Dias de Chuvas  | 1,55                 | 0,0        |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho  | 0,11                 | 0,0        |
| B9       | Férias Gozadas  | 8,71                 | 6,7        |
| B10      | Salário Maternidade   | 0,03                 | 0,0        |
| 010      | TOTAL   | 44,41                | 16,4       |
|          |   |                      |            |
| С        | GRUPO C   |                      |            |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado Wallace Jorge Freitas   | 5,40                 | 4,1        |
| C2       | Aviso Prévio Indenizado Wallace Jorge 11 Ctato  Aviso Prévio Trabalhado CPF: 042.655.503-12  Férias Indenizadas | 0,13                 | 0,1        |
| C3       | Férias Indenizadas  | 4,85                 | 3,7        |
|          | Depósito Rescisão Sem Justa Causa   | 3,90                 | 3,0        |
| C4       |   | 0,00                 |            |
| C4<br>C5 | Indenização Adicional   | 0,45                 |            |
|          |   |                      | 0,3        |
| C5       | Indenização Adicional TOTAL   | 0,45                 | 0,3        |
| C5       | Indenização Adicional  TOTAL  GRUPO D   | 0,45<br><b>14,73</b> | 0,3        |
| C5       | Indenização Adicional TOTAL   | 0,45                 | 2,7<br>0,3 |

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

A + B + C + D



