

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<b>DATA:</b>	04/09/2022	<b>BDI:</b>	29,41%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	06/2022
		Composição	PREPARA	0,09%	0,00%	

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,70040000	140,69	98,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83310000	16,40	46,46
					<b>TOTAL Serviço:</b>	1.617,51
					<b>VALOR:</b>	7.261,36

**12.1.6. 98065 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043448	SINAPI	UN	6,00000000	790,13	4.740,78	
					<b>TOTAL Material:</b>	4.740,78
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	SINAPI	M3	0,02230000	621,46	13,85	
97740	SINAPI	M3	0,54800000	1.915,98	1.049,95	
97738	SINAPI	M3	0,01540000	4.625,95	71,23	
88309	SINAPI	H	2,03130000	20,61	41,86	
101624	SINAPI	M3	0,79420000	170,77	135,62	
5679	SINAPI	CHI	1,70690000	48,69	83,10	
5678	SINAPI	CHP	0,83760000	140,69	117,84	
88316	SINAPI	H	1,59600000	16,40	26,17	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	1.539,62
					<b>VALOR:</b>	6.280,40

**12.1.7. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7100	29,7100	
					<b>TOTAL Material:</b>	29,7100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,6100	8,3050	
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	18,3650
					<b>VALOR:</b>	48,08

**12.1.8. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00490000	51,35	0,25
00038383	SINAPI	UN	0,01700000	1,95	0,03
00011741	SINAPI	UN	1,00000000	11,31	11,31
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	58,17	0,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<b>DATA:</b> 04/09/2022	<b>BDI:</b> 29,41%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	20205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,34	1,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,01	1,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,56</b>

### 12.1.9. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2000	43,2140
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9500	0,8955
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,8400	2,2057
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4400	3,0176
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,0300	12,0120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9100	1,1892
<b>TOTAL Material:</b>					<b>71,4440</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,6100	7,6406
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,6100	40,1962
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,5700	9,4622
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,5700	49,7794
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5700	6,1710
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4000	12,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>125,5694</b>
<b>VALOR:</b>					<b>197,01</b>

### 12.1.10. 98108 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,04380000	2,38	61,98
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	7,72	0,03
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	11,15	0,99
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	18,48	0,17
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	3,90	0,41
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	18,16	6,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>69,69</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09280000	621,46	57,67
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01950000	393,04	7,66
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05020000	383,03	19,22
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01680000	2.469,55	41,48
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01120000	2.882,42	32,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<b>DATA:</b> 04/09/2022	<b>BDI:</b> 29,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 63,88%
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL - CE	<b>SINAPI:</b> 2022/05 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 06/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,83560000	20,80	95,53
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	4,78	3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,64280000	16,40	59,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						318,91
<b>VALOR:</b>						386,50

### 13.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,95	0,23
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,77	5,06
<b>TOTAL Material:</b>					5,29
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	16,34	6,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	20,01	7,38
<b>TOTAL Serviço:</b>					13,40
<b>VALOR:</b>					18,69

### 13.1.2. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,95	0,28
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,71	11,36
<b>TOTAL Material:</b>					11,64
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	16,34	7,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	20,01	8,80
<b>TOTAL Serviço:</b>					15,98
<b>VALOR:</b>					27,62

### 13.1.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,57	0,15
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	59,36	59,36
<b>TOTAL Material:</b>					59,51
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,34	3,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,01	4,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					8,03
<b>VALOR:</b>					67,54

### 13.1.4. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	14,57	0,24
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	52,34	52,34
<b>TOTAL Material:</b>					52,58
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<b>DATA:</b> 04/09/2022	<b>BDI:</b> 29,41%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	16,34	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	20,01	4,04
					TOTAL Serviço:	7,34
					VALOR:	59,92



#### 13.1.5. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,57	0,15
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	55,99	55,99
TOTAL Material:					56,14
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,34	3,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,01	4,42
TOTAL Serviço:					8,03
VALOR:					64,17

#### 13.2.1. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	130,17	130,17
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,15	11,15
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	47,95	47,95
TOTAL Serviço:					189,27
VALOR:					189,27

#### 13.2.2. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,71	9,71
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	441,91	441,91
TOTAL Serviço:					451,62
VALOR:					451,62

#### 13.2.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4400	50,4400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,5184
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6100	8,3050
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
TOTAL Mão de Obra:					18,3650
VALOR:					68,88

#### 13.2.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<b>DATA:</b> 04/09/2022	<b>BDI:</b> 29,41%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980

TOTAL Material: 5,1980

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1200	5,0300
TOTAL Mão de Obra:						5,0300
VALOR:						10,23



### 13.2.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,43	8,43
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,95	0,14
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	315,49	315,49
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	22,88	45,76
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	271,91	271,91

TOTAL Material: 641,73

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	20,01	20,19
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	16,40	5,21
TOTAL Serviço:						25,40
VALOR:						667,13

### 13.2.6. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	168,62	168,62
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,15	11,15
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	51,67	51,67

TOTAL Serviço: 231,44

VALOR: 231,44

### 13.2.7. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,95	0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	103,04	103,04


TOTAL Material: 103,12

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	20,01	3,33
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	16,40	0,86
TOTAL Serviço:						4,19

VALOR: 107,31

### 13.2.8. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,78	24,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	DATA : 04/09/2022		BDI : 29,41%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,01	6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,40	1,63
TOTAL Serviço:						7,95
VALOR:						32,73

**13.2.9. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,08600000	24,16	24,16
TOTAL Material:						24,16

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,01	6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,40	1,63
TOTAL Serviço:						7,95
VALOR:						32,11

**13.2.10. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,5300	375,5300
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8100	23,2400
TOTAL Material:						398,7700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5700	41,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4000	6,1600
TOTAL Mão de Obra:						47,3000
VALOR:						446,07

**13.3.1. 102607 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	475,20	475,20
TOTAL Material:						475,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	16,34	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,01	3,02
TOTAL Serviço:						5,48
VALOR:						480,68

**13.3.2. 102605 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	272,83	272,83
TOTAL Material:						272,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	16,34	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	20,01	2,10
TOTAL Serviço:						3,81



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<b>DATA:</b> 04/09/2022	<b>BDI:</b> 29,41%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,16%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR:</b>						<b>276,64</b>

### 14.1.1. CP005 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*13 X 26\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP005	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	null	M2	1,00000000	35,68	35,68
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>35,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,68</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1534  
FLS

### 14.1.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2400	0,4872
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,4872</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6100	13,2880
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,5700	30,8550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,1430</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,63</b>

### 14.1.3. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	48,73	3,11
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,02	0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	100,03	20,16
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	66,43	21,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,74</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,68	5,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,40	1,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,58</b>

### 14.2.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	635,3700	635,3700
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>636,7900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6100	6,6440
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1200	8,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,6920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>651,48</b>

### 14.2.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,13	24,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,13</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	DATA : 04/09/2022	BDI : 29,41%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	TAMBORIL - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	17,08	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	20,81	3,73
					TOTAL Serviço:	5,00
					VALOR:	29,13

### 14.2.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,3500	237,3500
					TOTAL Material:	237,3500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5700	10,2850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4000	7,7000
					TOTAL Mão de Obra:	17,9850
					VALOR:	255,34

### 15.1.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	145,82	145,82
					TOTAL Material:	145,82

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	17,08	2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	20,81	2,63
					TOTAL Serviço:	4,78
					VALOR:	150,60

### 15.2.1. CP006 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO A FOGO DN 8MM - "RE-BAR" (UN)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP006	HASTE DE FERRO GALVANIZADO A FOGO DN 8MM - "RE-BAR"	null	UN	1,00000000	18,42	18,42
					TOTAL Não Oficial:	18,42
					VALOR:	18,42

### 15.3.1. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	114,93	114,93
					TOTAL Material:	114,93

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	17,08	6,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	20,81	8,23
					TOTAL Serviço:	14,98
					VALOR:	129,91

### 16.1. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	113,44	119,11
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	17,82	0,44
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	76,38	0,37





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<b>DATA:</b> 04/09/2022	<b>BDI:</b> 29,41%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2022/05, COM DESONERACAO	13,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	1536	38,56	6,20
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	PLS	265,03	47,70
						TOTAL Material:	173,82

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,72	0,32	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,65	0,24	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,40	10,38	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	20,20	10,88	
						TOTAL Serviço:	21,82
						<b>VALOR:</b>	<b>195,64</b>

## 16.2. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5300	0,8349	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	40,9200	1,3504	
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	37,2700	37,6427	
						TOTAL Material:	39,8290

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,6100	9,3016	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,1200	11,2672	
						TOTAL Mão de Obra:	20,5688
						<b>VALOR:</b>	<b>60,40</b>

## 16.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	10,9000	21,8000	
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,3600	66,3600	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,9200	2,7007	
						TOTAL Material:	90,8607

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,6100	9,3016	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,1200	11,2672	
						TOTAL Mão de Obra:	20,5688
						<b>VALOR:</b>	<b>111,43</b>

## 16.4. C2351 - TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	3,00000000	10,5300	31,5900	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09900000	40,9200	4,0511	
11969	TE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5600	28,5600	
						TOTAL Material:	64,2011

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,6100	9,4677	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,1200	11,4684	
						TOTAL Mão de Obra:	20,9361
						<b>VALOR:</b>	<b>85,14</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	DATA : 04/09/2022		BDI : 29,41%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



17.1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2800	66,3080
TOTAL Material:						66,3080
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4000	26,1800
TOTAL Mão de Obra:						26,1800
VALOR:						92,49

17.1.2. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,71	1,92
TOTAL Material:						1,92
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	20,61	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	16,40	0,09
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						2,11

17.1.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05850000	327,84	18,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,61	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,40	1,21
TOTAL Serviço:						28,32
VALOR:						25,32

17.1.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8400	2,4397
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL Material:						7,2577
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5700	5,1425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4000	8,4700
TOTAL Mão de Obra:						13,6125
VALOR:						20,87

17.1.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento:						0,9340
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9900	2,2197

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	DATA : 04/09/2022		BDI : 29,41%																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,69%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	TAMBORIL - CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																									

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	16,000000	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,800000	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,540900	0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	3,645000	3,6450
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	1,741500	1,7415
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	3,425000	3,4250
TOTAL Material:					38,6711

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	30,855000	30,8550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	24,684000	24,6840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,480000	18,4800
TOTAL Mão de Obra:					74,0190
VALOR:					113,62

**1.6. 101092 - PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF\_05/2020 (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	19,130000	19,13
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	333,740000	333,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,590000	0,59
TOTAL Material:					353,46

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,800000	29,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,100000	12,10
TOTAL Serviço:					41,90
VALOR:					395,36

**17.1.7. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**


Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	2,249300	2,2493
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,959500	4,9595
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,021500	5,0215
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	27,510000	27,5100
TOTAL Material:					39,7403

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	4,152500	4,1525
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	7,199500	7,1995
TOTAL Mão de Obra:					11,3520
VALOR:					51,09

**17.1.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	86,756000	86,7560
TOTAL Material:					86,7560

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,800000	30,8000
TOTAL Mão de Obra:					30,8000
VALOR:					117,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	DATA : 04/09/2022		BDI : 29,41%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 17.1.9. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9900	85,0885
TOTAL Material:						85,0885
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4000	20,0200
TOTAL Mão de Obra:						20,0200
VALOR:						105,11

### 17.1.10. CP007 - PLACA DE CONCRETO POROSO, PAVIMENTO PERMEÁVEL BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CM X 40CM. E=6CM. COR VERDE (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP007	PLACA DE CONCRETO POROSO, PAVIMENTO PERMEÁVEL BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CM X 40CM. E=6CM. COR VERDE	null	M2	1,00000000	76,33	76,33
TOTAL Não Oficial:						76,33
VALOR:						76,33

### 17.1.11. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,40	64,87
TOTAL Serviço:						64,87
VALOR:						64,87

### 17.1.12. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:						3,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5700	3,0855
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4000	3,8500
TOTAL Mão de Obra:						6,9355
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,6600	11,3104
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,8100	0,6122
TOTAL Serviço:						13,1893
VALOR:						23,53

### 17.1.13. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5800	0,2061
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3600	2,0988
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	106,0900	5,9410
TOTAL Material:						8,2459
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,7600	3,7520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,4000	0,2864
TOTAL Mão de Obra:						4,0384

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	DATA : 04/09/2022		BDI : 29,41%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição					0,00%	0,00%
						VALOR: 12,28

**17.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,40	64,87
TOTAL Serviço:					64,87
VALOR:					64,87

**17.2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9900	15,5379
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO ØX19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					223,7459
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5700	174,8450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4000	141,8800
TOTAL Mão de Obra:					316,5250
VALOR:					540,27


**17.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	108,92	0,76
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,70	20,80
TOTAL Material:					21,56
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	537,19	1,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,61	8,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,40	6,46
TOTAL Serviço:					15,65
VALOR:					37,21

**17.2.4. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	108,92	0,76
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,70	20,80
TOTAL Material:					21,56
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	537,19	1,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	20,61	9,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,40	7,92
TOTAL Serviço:					18,94
VALOR:					40,50

**17.2.5. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	DATA : 04/09/2022		BDI : 29,41%																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>6,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,46%	06/2022	Composição		PROPRIA	6,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,46%	06/2022																						
Composição		PROPRIA	6,00%	0,00%																						
LOCAL:	TAMBORIL - CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																									

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	108,92	1,08
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	433,21	16,02
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,90	0,78
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	26,51	2,20
TOTAL Material:					20,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,61	9,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,40	7,44
TOTAL Serviço:					16,79
VALOR:					36,87

**12.6. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	108,92	1,08
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	433,21	16,02
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,90	0,78
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	26,51	2,20
TOTAL Material:					20,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	20,61	14,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	16,40	11,33
TOTAL Serviço:					25,57
VALOR:					45,65

**17.2.7. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,8700	68,8505
TOTAL Material:					68,8505

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4000	20,0200
TOTAL Mão de Obra:					20,0200
VALOR:					88,87

**17.2.8. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,9900	11,0985
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5500	2,4750
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,4200	40,3410
TOTAL Material:					53,9145

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,5700	15,4275
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4000	15,4000
TOTAL Mão de Obra:					30,8275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	DATA:	04/09/2022	BDI: 29,41%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	28/22/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
			Composição	PROPRIA	0,00%	
					VALOR:	84,74




18.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4000	1,1550
					TOTAL Mão de Obra:	1,1550
					VALOR:	1,16

18.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9900	0,5919
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8900	265,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
					TOTAL Material:	268,2419
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5700	24,6840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4000	30,8000
					TOTAL Mão de Obra:	55,4840
					VALOR:	323,73

18.3. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	39,7400	278,1800
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	328,9400	328,9400
					TOTAL Material:	607,1200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,5700	41,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4000	15,4000
					TOTAL Mão de Obra:	56,5400
					VALOR:	663,66

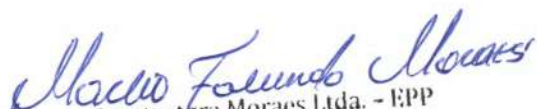
18.4. 101966 - CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	135,33	140,74
					TOTAL Material:	140,74
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	381,25	2,28
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	20,21	3,81
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	19,42	3,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	20,60	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,40	1,54
					TOTAL Serviço:	11,28
					VALOR:	152,02

18.5. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	DATA : 04/09/2022		BDI : 29,41%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO: 1.0	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAMBORIL - CE	SEINFRA	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	66,8400	0,2005
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76000000	0,5500	0,4125
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	192,1400	211,3540
TOTAL Material:						211,9670
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,5700	11,3135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4000	8,4700
TOTAL Mão de Obra:						19,7835
VALOR:						231,75

18.6. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	917,0200	917,0200
TOTAL Material:						917,0200
VALOR:						917,02

  
 Márcio Facundo Moraes  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93

  
 Igor Felício Lur  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE TERMINAL RODoviÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE TERMINAL RODoviÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL  
 LOCAL: TAMBORIL - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA: 04/09/2022  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/05 COM DESONERAÇÃO  
 PROPRIA

BDI : 29,41%  
 HORA: 83,85%  
 MÉS: 47,76%  
 REF.: 06/2021  
 47,48%  
 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	99.021,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	99.021,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.349,92	100,00%					56.349,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.037,55	100,00%					8.037,55
4	ESTRUTURA	222.384,23	50,00%	30,00%	20,00%			222.384,23
5	SISTEMA DE COBERTURA	296.232,22	111.192,12	96.715,27	44.476,84	20,00%		296.232,22
6	PAREDES E PAINÉIS	49.246,78	20,00%	59.246,44	177.739,33	20,00%		49.246,78
7	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	26.487,93	30,00%	24.623,39	14.774,03	25,00%	20,00%	26.487,93
8	REVESTIMENTO EM PAREDE E TETO	151.122,31	30,00%	7.946,38	6.621,98	6.621,98	5.297,59	151.122,31
9	ESQUADRIAS	60.237,98			75.661,16	52.892,81	22.668,34	60.237,98
10	PINTURA	19.548,94			24.095,19	18.071,39	18.071,40	19.548,94
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.990,40			1.954,89	11.729,36	5.864,69	41.990,40
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	28.542,27			16.796,16	16.796,16	8.398,08	28.542,27
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20.866,95			8.562,68	14.271,14	5.708,45	20.866,95
14	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - SCIP	5.344,65			4.173,39	6.260,09	10.433,47	5.344,65
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	3.168,52					3.168,52	3.168,52
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	10.937,07					10.937,07	10.937,07
17	IMPLANTAÇÃO	185.754,19	20,00%	37.150,84	37.150,84	37.150,84	37.150,83	185.754,19
18	SERVIÇOS DIVERSOS	33.346,15					33.346,15	33.346,15
		1.318.619,06	232.534,63	215.486,52	431.710,69	252.693,78	186.193,44	1.318.619,06
			232.534,63	448.021,15	879.731,84	1.132.425,62	1.318.619,06	

1544  
 FLS  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - TIROBOLTA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 CONSTRUTORA MORAES LTDA. - LTPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*Marcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - LTPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<b>DATA :</b> 04/09/2022	<b>BDI : 29,41%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					06/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>


**Horista = 83,85%**

**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<b>DATA :</b> 04/09/2022	<b>BDI :</b> 29,41%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PROPRIA	83,55%
					47,46%
					0,00%
					0,00%

A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		0,00	0,00
		<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,85	0,66
B4	13º Salário		10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE		0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas		0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,10	0,08
B9	Férias Gozadas		8,95	6,90
B10	Salário Maternidade		0,03	0,02
		<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,80	2,93
C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
		<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
		<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**


**A + B + C + D**

Márcio Facundo Moraes  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93

Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	DATA : 04/09/2022		BDI : 29,41%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO DO TERMINAL DE TAMBORIL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,10
	<b>TOTAL</b>	<b>6,10</b>

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,90</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 29,41%

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

*Marcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93

*Idor Felício Luz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 352794-CE

*[Handwritten signatures and initials]*