



# MARFHYS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

Boa Viagem – CE, 29 de janeiro de 2024.

À  
Prefeitura Municipal de TAMBORIL  
Comissão de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 017/2023-TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA – REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **017/2023-TP**, pelo preço global de R\$ 418.898,46 (Quatrocentos e dezoito mil oitocentos e oitenta e nove reais e quarenta e seis centavos), com prazo de até 120 (cento e vinte) dias, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA – REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) Marcelino Barros de Aquino, portador da carteira de identidade nº 3440873 e CPF nº 003.043.483,17, como representante legal desta empresa.

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

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcelino Barros de Aquino

Sócio – Proprietário

CPF: 003.043.483,17



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 31.549.845/0001-64

(88) 98222-5440

marfhysbv@gmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA :	29/01/2024	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 39.728,00</b>
1.1	ADM-OBRA01	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 313,19	26,85%	R\$ 397,28	R\$ 39.728,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 51.389,72</b>
2.1	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1.218,00	R\$ 6,06	26,85%	R\$ 7,69	R\$ 9.366,42
2.2	C1086	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	50,91	R\$ 26,93	26,85%	R\$ 34,16	R\$ 1.739,09
2.3	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	87,20	R\$ 20,94	26,85%	R\$ 26,56	R\$ 2.316,03
2.4	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	901,24	R\$ 10,36	26,85%	R\$ 13,14	R\$ 11.842,29
2.5	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	41,00	R\$ 439,68	26,85%	R\$ 557,73	R\$ 22.866,93
2.6	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	42,00	R\$ 9,16	26,85%	R\$ 11,62	R\$ 488,04
2.7	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 182,03	26,85%	R\$ 230,91	R\$ 2.770,92
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>R\$ 16.393,94</b>
3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,60	R\$ 48,55	26,85%	R\$ 61,59	R\$ 837,62
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	118,29	R\$ 103,67	26,85%	R\$ 131,51	R\$ 15.556,32
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 165.648,87</b>
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.249,17	R\$ 28,62	26,85%	R\$ 36,30	R\$ 45.344,87
4.2	C1865	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	238,66	R\$ 180,45	26,85%	R\$ 228,90	R\$ 54.629,27
4.3	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	677,64	R\$ 58,45	26,85%	R\$ 74,14	R\$ 50.240,23
4.4	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	253,69	R\$ 47,96	26,85%	R\$ 60,84	R\$ 15.434,50
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 91.042,13</b>
5.1	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	24,00	R\$ 168,66	26,85%	R\$ 213,95	R\$ 5.134,80

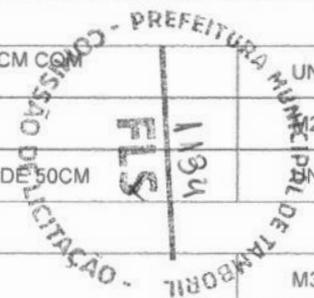


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA :	29/01/2024	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,12	R\$ 79,40	26,85%	R\$ 100,72	R\$ 112,81
5.3	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	180,00	R\$ 27,11	26,85%	R\$ 34,39	R\$ 6.190,20
5.4	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	520,00	R\$ 8,69	26,85%	R\$ 11,02	R\$ 5.730,40
5.5	C4959	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	16,00	R\$ 1.276,25	26,85%	R\$ 1.618,92	R\$ 25.902,72
5.6	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	48,00	R\$ 155,37	26,85%	R\$ 197,09	R\$ 9.460,32
5.7	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	48,00	R\$ 632,49	26,85%	R\$ 802,31	R\$ 38.510,88
<b>6</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE BANCOS</b>								<b>R\$ 6.356,45</b>
6.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,80	R\$ 62,59	26,85%	R\$ 79,40	R\$ 619,32
6.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	28,08	R\$ 7,35	26,85%	R\$ 9,32	R\$ 261,71
6.3	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	28,08	R\$ 25,94	26,85%	R\$ 32,90	R\$ 923,83
6.4	C2678	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	40,95	R\$ 70,83	26,85%	R\$ 89,85	R\$ 3.679,36
6.5	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	28,08	R\$ 19,39	26,85%	R\$ 24,60	R\$ 690,77
6.6	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9,83	R\$ 14,55	26,85%	R\$ 18,46	R\$ 181,46
<b>7</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 30.264,48</b>
7.1	CPROP01	Composições Próprias	JARDINERIA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO 80X40X80CM COM REVESTIMENTO EM MADEIRA RIPADA	UN	37,00	R\$ 487,68	26,85%	R\$ 618,62	R\$ 22.888,94
7.2	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	24,08	R\$ 21,43	26,85%	R\$ 27,18	R\$ 654,49
7.3	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	M2	111,00	R\$ 47,73	26,85%	R\$ 60,55	R\$ 6.721,05
<b>8</b>	<b>TRÂNSITO E DEMARCAÇÕES</b>								<b>R\$ 16.454,36</b>
8.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,50	R\$ 498,06	26,85%	R\$ 631,79	R\$ 11.056,33



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA :	29/01/2024	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	87,20	R\$ 25,80	26,85%	R\$ 32,73	R\$ 2.854,06
8.3	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 205,40	26,85%	R\$ 260,55	R\$ 2.084,40
8.4	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	6,45	R\$ 5,74	26,85%	R\$ 7,28	R\$ 46,96
8.5	C1039	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	9,60	R\$ 33,88	26,85%	R\$ 42,98	R\$ 412,61
<b>9</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 1.620,51</b>
9.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	931,33	R\$ 1,37	26,85%	R\$ 1,74	R\$ 1.620,51
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>330.234,80</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>418.898,46</b>	
<b>Quatrocentos e Dezoito Mil Oitocentos e Noventa e Oito reais e Quarenta e Seis centavos</b>									

  
 MARFHY S CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
 MARCELINO BARROS DE AQUINO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
 ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA : 29/01/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 39.728,00	9,48%
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 51.389,72	12,27%
3	FUNDAÇÕES		R\$ 16.393,94	3,91%
4	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 165.648,87	39,54%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 91.042,13	21,73%
6	CONSTRUÇÃO DE BANCOS		R\$ 6.356,45	1,52%
7	PAISAGISMO		R\$ 30.264,48	7,22%
8	TRÂNSITO E DEMARCAÇÕES		R\$ 16.454,36	3,93%
9	LIMPEZA DA OBRA		R\$ 1.620,51	0,39%



VALOR ORÇAMENTO: R\$ 330.234,80 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 418.898,46

Quatrocentos e Dezoito Mil Oitocentos e Noventa e Oito reais e Quarenta e Seis centavos

MARFHYS CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA:	29/01/2024			BDI:	28,85%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	VERÃO	HORA	MES	REF			
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023		

1137  
FLS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### 1.1. ADM-OBRAS01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04904973	R\$ 6.124,13	R\$ 118,08
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01142984	R\$ 17.194,33	R\$ 196,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 313,19
VALOR:						R\$ 313,19

### 2.1. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 11,0300	R\$ 0,5515
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 36,3600	R\$ 0,5454
TOTAL Material:						R\$ 1,0969
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9800	R\$ 2,3980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,3200	R\$ 1,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2300
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 24,4600	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 0,7338
VALOR:						R\$ 6,06

### 2.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9800	R\$ 3,1174
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,3200	R\$ 23,8160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,9334
VALOR:						R\$ 26,93

### 2.3. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 0,94	R\$ 0,07
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	0,05240000	R\$ 9,65	R\$ 0,50
5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 85,34	R\$ 7,64
5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 209,77	R\$ 6,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 29,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>REF:</b>
					10/2023
					12/2023

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,24330000	R\$ 24,25	R\$ 5,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,90	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,94</b>

### 2.4. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9800	R\$ 1,1990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3200	R\$ 9,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3590
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,36</b>

### 2.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 439,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 439,6800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 439,68</b>

### 2.6. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3200	R\$ 9,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,16</b>

### 2.7. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,7300	R\$ 39,5046	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,6400	R\$ 31,6400	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9700	R\$ 71,8650	
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8700	R\$ 2,3805	
TOTAL Material:					R\$ 145,3901	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 36,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 182,03</b>

### 3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,3200	R\$ 48,5480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5480
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,55</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA : 29/01/2024	BDI : 28,85%			
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 1 COM GONERACAO	54,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERACAO	47,48%		12/2023

**3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,3100	R\$ 6,3109
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,6700	R\$ 1,7035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0144

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,4700	R\$ 76,4170
TOTAL Material:					R\$ 76,4170	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,3200	R\$ 19,2360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2360	

**VALOR: R\$ 103,67**

**4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,3600
TOTAL Material:					R\$ 4,3600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9800	R\$ 3,5970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,3200	R\$ 4,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1770	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2300	R\$ 1,3075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 408,0800	R\$ 13,8747
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,5500	R\$ 0,7283
TOTAL Serviço:					R\$ 16,0870	

**VALOR: R\$ 28,62**

**4.2. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 118,6700	R\$ 7,1202
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,7450
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.337,2600	R\$ 54,1590
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 1.337,2600	R\$ 54,1590
TOTAL Material:					R\$ 119,1832	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,9800	R\$ 38,3680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,3200	R\$ 22,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,2680	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA : 29/01/2024		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

1140  
FLS VALOR: R\$ 180,45

#### 4.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,1100	R\$ 2,4307
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,6700	R\$ 0,1995
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6302

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,9400	R\$ 4,7110
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,5400	R\$ 0,4975
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 43,8600
TOTAL Material:						R\$ 49,0685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,9800	R\$ 3,8248
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,3200	R\$ 2,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7468

VALOR: R\$ 58,45

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,4700	R\$ 1,3735
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,0200	R\$ 1,1202
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4937

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4700	R\$ 10,4205
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3900	R\$ 16,8585
TOTAL Material:						R\$ 27,2790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9800	R\$ 7,1940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3200	R\$ 10,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1860

VALOR: R\$ 47,96

#### 5.1. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 121,7700	R\$ 97,4160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,4200	R\$ 9,6876
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 490,5200	R\$ 12,3611
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,5500	R\$ 10,4868
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 138,9600	R\$ 16,6752

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	<b>DATA:</b>	29/01/2024		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	<b>BDI:</b>	28,85%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>REF.</b>
					10/2023
					12/2023

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,69000000	R\$ 36,7300	R\$ 22,0380
					TOTAL Serviço:	R\$ 168,8647
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 168,66</b>

### 5.2. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 55,0400	R\$ 2,7520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 31,0500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 490,5200	R\$ 24,5260
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 122,6100	R\$ 13,1806
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 157,8800	R\$ 7,8940
					TOTAL Serviço:	R\$ 79,4026
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,40</b>

### 5.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0900	R\$ 7,7990
					TOTAL Material:	R\$ 7,7990
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,9500	R\$ 8,5275
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,9700	R\$ 10,7865
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3140
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,11</b>

### 5.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,5394
					TOTAL Material:	R\$ 3,5394
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9500	R\$ 2,2740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9700	R\$ 2,8764
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1504
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,69</b>

### 5.5. C4959 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 168,2500	R\$ 210,3125
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 210,3125
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA:	29/01/2024			BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF		
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	23/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
1142  
FLS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 774,3000	R\$ 774,3000
TOTAL Material:						R\$ 774,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3200	R\$ 45,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,8000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 498,0600	R\$ 169,3404
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 48,5500	R\$ 22,8185
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 157,8800	R\$ 53,6792
TOTAL Serviço:					R\$ 245,8381	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.276,25</b>
---------------	---------------------

### 5.6. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 288,07	R\$ 68,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 68,79	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,72	R\$ 44,72
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 2,41	R\$ 12,05
TOTAL Material:					R\$ 56,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 19,78	R\$ 13,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 24,52	R\$ 16,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,81	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 155,37</b>	

### 5.7. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 288,07	R\$ 68,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 68,79	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,53	R\$ 0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 553,13	R\$ 553,13
TOTAL Material:					R\$ 553,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA :	29/01/2024	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,78	R\$ 4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,52	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,53
VALOR:						R\$ 632,49

### 6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,9400	R\$ 1,2441
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,0911	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 23,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,3200	R\$ 20,5184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,4984	
VALOR:					R\$ 62,59	

### 6.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,9400	R\$ 0,5059
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2069	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9800	R\$ 2,3980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,3200	R\$ 2,7480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1460	
VALOR:					R\$ 7,35	

### 6.3. 87546 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,25	R\$ 8,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,48	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,84	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 709,37	R\$ 15,10
TOTAL Serviço:					R\$ 15,10	
VALOR:					R\$ 25,94	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA : 29/01/2024	BDI : 26,85%														
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023													
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																



### 6.4. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,2800	R\$ 34,2800
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,5200	R\$ 4,3560
TOTAL Material:						R\$ 38,6360

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,9500	R\$ 14,2125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,9800	R\$ 17,9850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,1975

**VALOR: R\$ 70,83**

### 6.5. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 5,30	R\$ 10,27
TOTAL Material:						R\$ 10,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	R\$ 25,49	R\$ 7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,48	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,12

**VALOR: R\$ 19,39**

### 6.6. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 21,83	R\$ 0,27
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	R\$ 36,67	R\$ 4,59
TOTAL Material:						R\$ 4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,49	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,69

**VALOR: R\$ 14,55**

### 7.1. CPROP01 JARDINERIA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO 80X40X80CM COM REVESTIMENTO EM MADEIRA RIPADA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPROP01	JARDINERIA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO 80X40X80CM COM REVESTIMENTO EM MADEIRA RIPADA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 487,68	R\$ 487,68
TOTAL Serviço:						R\$ 487,68

**VALOR: R\$ 487,68**

### 7.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA 2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,0000000	R\$ 8,1300	R\$ 7,3170
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 135,6500	R\$ 10,1738
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,4908</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 18,9500	R\$ 3,9378
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,9378</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,43</b>	

### 7.3. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2200	R\$ 44,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,2200</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,7000	R\$ 3,5107
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,5107</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,73</b>	

### 8.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,9400	R\$ 64,5273
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,7400	R\$ 96,3289
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 314,8562</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 183,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 183,2000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 498,06</b>	

### 8.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,1640
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,6900	R\$ 24,4007
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,5647</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,9500	R\$ 0,7580
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,9800	R\$ 0,4796
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,2376</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,80</b>	

### 8.3. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA: 29/01/2024	BDI: 26,85%																
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1.001</td> <td>DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11.001</td> <td>DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1.001	DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11.001	DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028.1.001	DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
SINAPI	2023/11.001	DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023														
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1146  
FLS. x

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 121,8300	R\$ 54,8235
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,8235

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 16,3400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 345,7800	R\$ 6,6390
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,2500	R\$ 95,2500
TOTAL Material:						R\$ 118,2290

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9800	R\$ 11,9900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3100

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 408,0800	R\$ 2,0404
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0404
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 205,40</b>

### 8.4. 102507 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 49,76	R\$ 0,29
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 7,14	R\$ 0,28
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	R\$ 75,65	R\$ 2,42
TOTAL Material:						R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 25,49	R\$ 2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 18,48	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,74</b>

### 8.5. C1039 DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	R\$ 12,1300	R\$ 0,4246
TOTAL Material:						R\$ 0,4246

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9500	R\$ 9,4750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 23,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,4550
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,88</b>

### 9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA : 29/01/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,07500000	R\$ 18,3200	R\$ 1,3740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3740
VALOR:					R\$ 1,37

*[Assinatura]*

MARFHYS CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
CÁD. ADMINISTRADOR



*[Assinatura]*

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS
LOCAL:	DIVERSOS LÓCAIS, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 29/01/2024		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 39.728,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 9.932,00	R\$ 9.932,00	R\$ 9.932,00	R\$ 9.932,00	R\$ 39.728,00
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 51.389,72	100,00 %				100,00 %
			R\$ 51.389,72				R\$ 51.389,72
3	FUNDAÇÕES	R\$ 16.393,94	60,00 %	40,00 %			100,00 %
			R\$ 9.836,36	R\$ 6.557,58			R\$ 16.393,94
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 165.648,87	10,00 %	40,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 16.564,89	R\$ 66.259,55	R\$ 82.824,43		R\$ 165.648,87
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 91.042,13		70,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 63.729,49	R\$ 18.208,43	R\$ 9.104,21	R\$ 91.042,13
6	CONSTRUÇÃO DE BANCOS	R\$ 6.356,45		30,00 %	60,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 1.908,94	R\$ 3.813,87	R\$ 635,64	R\$ 6.356,45
7	PAISAGISMO	R\$ 30.264,48				100,00 %	100,00 %
						R\$ 30.264,48	R\$ 30.264,48
8	TRÂNSITO E DEMARCAÇÕES	R\$ 16.454,36			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 8.227,18	R\$ 8.227,18	R\$ 16.454,36
9	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.620,51				100,00 %	100,00 %
						R\$ 1.620,51	R\$ 1.620,51
		R\$ 418.898,46	R\$ 87.722,97	R\$ 148.385,56	R\$ 123.005,91	R\$ 59.784,02	R\$ 418.898,46
			R\$ 87.722,97	R\$ 236.108,53	R\$ 359.114,44	R\$ 418.898,46	

  
**MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>REF.</b>
					10/2023
					12/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,38%</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,10%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,50%</b>

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



**BDI = 26,85%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MARFHYS CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA : 29/01/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

MARFHYTS CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-04  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	DATA : 29/01/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, TAMBORIL - CE	SEINFBA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFBA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

1151  
**FLS**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,86%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

MARFHY S CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.846/0001-34  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606