

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2021
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.7.28. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,5000	R\$ 32,0100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,3300	R\$ 1,1758
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 82,5800	R\$ 19,0760
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 99,2900	R\$ 11,9148
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,9500	R\$ 9,3366
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,5200	R\$ 11,5085
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,7000	R\$ 42,4872
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,6200	R\$ 1,2241
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,4600	R\$ 83,4624
TOTAL Material:						R\$ 212,1854

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 18,8700	R\$ 7,7933
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 18,8700	R\$ 36,9852
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 23,8700	R\$ 9,8563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 23,8700	R\$ 46,7852
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 23,8700	R\$ 129,1606
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 18,2400	R\$ 199,1990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 429,7816
VALOR:						R\$ 641,98

4.7.29. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 181,6900	R\$ 1.150,1400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 82,5800	R\$ 9,0012
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,7000	R\$ 51,0300
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,7800	R\$ 233,7800
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 259,8700	R\$ 519,7400
TOTAL Material:						R\$ 1.963,6912

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 214,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 91,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 306,0300

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 63,8400	R\$ 513,2736
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 159,5800	R\$ 36,7034
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 150,6600	R\$ 34,6518
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,0100	R\$ 171,1752
C2693	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 41,6400	R\$ 166,5600
TOTAL Serviço:						R\$ 922,3640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL Construções</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024		BDI:	26,62%					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	54,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SINAFI:	2025/11 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	PROPRIA		0,00%		0,00%		13/2023
	CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE										

VALOR:	R\$ 3.192,09
---------------	---------------------

4.7.30. C0506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 17,7700
TOTAL Material:					R\$ 18,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8700	R\$ 9,4350
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,2000	R\$ 5,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2350

VALOR:	R\$ 33,3650
---------------	--------------------

4.8.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,1600	R\$ 76,0760
TOTAL Material:					R\$ 76,0760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2400	R\$ 31,0080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0080

VALOR:	R\$ 107,08
---------------	-------------------

4.8.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,8800	R\$ 0,8957
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8957

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,5800	R\$ 2,7417
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,2900	R\$ 4,3688
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,8105

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8700	R\$ 9,5480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2400	R\$ 20,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6120

VALOR:	R\$ 45,32
---------------	------------------

4.8.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,5800	R\$ 3,0142



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2022
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
					TOTAL Material:	R\$ 13,2202

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8700	R\$ 5,9675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,2400	R\$ 10,0320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9995
					VALOR:	R\$ 29,22

4.8.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 19,1200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,2700	R\$ 57,4970
					TOTAL Material:	R\$ 76,6170

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8700	R\$ 14,3220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2400	R\$ 10,9440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2660
					VALOR:	R\$ 101,88

4.8.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	R\$ 6,4900	R\$ 1,0968
					TOTAL Material:	R\$ 1,0968

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8700	R\$ 4,7740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2400	R\$ 3,6480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4220
					VALOR:	R\$ 9,52

4.8.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0100	R\$ 2,4232
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,5500	R\$ 0,1991
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6223

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,5800	R\$ 4,6905
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,2000	R\$ 0,4953
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
					TOTAL Material:	R\$ 40,8858

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/02/23
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,9700	R\$ 3,8073
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,2400	R\$ 2,9093
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7166
VALOR:						R\$ 50,22

4.8.7. 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	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
TOTAL Material:					R\$ 4,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9700	R\$ 3,5805
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2400	R\$ 4,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1405	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2100	R\$ 1,3025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 407,2200	R\$ 13,8455
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7500	R\$ 0,1761
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,3400	R\$ 0,7251
TOTAL Serviço:					R\$ 16,0492	
VALOR:					R\$ 28,53	

4.9.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3200	R\$ 12,1160
TOTAL Material:					R\$ 12,1160	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,8700	R\$ 6,2271
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 11,9350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1621	
VALOR:					R\$ 30,28	

4.9.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0900	R\$ 1,4630
TOTAL Material:					R\$ 1,7390	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8700	R\$ 3,7740
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8700	R\$ 7,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9350	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,52% %	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SAO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	02811 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 12,67

4.9.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0500	R\$ 1,0025
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6300	R\$ 1,5156
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9300	R\$ 3,7281
TOTAL Material:					R\$ 6,4187

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8700	R\$ 6,6045
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8700	R\$ 9,5480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1525

VALOR: R\$ 22,57

4.9.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9400	R\$ 1,4328
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,0600
TOTAL Material:					R\$ 4,6653

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8700	R\$ 6,6045
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8700	R\$ 9,5480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1525

VALOR: R\$ 20,82

4.9.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 22,13	R\$ 5,05
TOTAL Material:					R\$ 5,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,36	R\$ 5,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,41	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,15

VALOR: R\$ 12,20

4.9.6. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1600	R\$ 3,2220



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024	BDI : 25,6276%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SNAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 3.5670
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8700	R\$ 5,6610
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8700	R\$ 8,3545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0155
VALOR:					R\$ 17,58



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,0900	R\$ 7,2810
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 135,0500	R\$ 10,1288
TOTAL Material:					R\$ 17,4098

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 18,8700	R\$ 3,9212
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9212
VALOR:					R\$ 21,33

4.10.2. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0850
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0850

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,0100	R\$ 234,8350
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,3300	R\$ 9,6347
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 118,1500	R\$ 59,0750
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 99,2900	R\$ 15,8864
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9500	R\$ 6,9160
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 68,8000	R\$ 227,0400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 78,4000
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,3500	R\$ 15,0300
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,0500	R\$ 27,2425
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,5000	R\$ 34,6500
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 72,0300	R\$ 313,3305
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,4310
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 99,2900	R\$ 37,7302
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,0300	R\$ 6,3135
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,9800	R\$ 13,4550
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2,1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 89,3300	R\$ 982,6300
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 120,2200	R\$ 1.262,3100
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,4500	R\$ 24,1910
TOTAL Material:					R\$ 3.353,1008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,40%	100023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	2023111 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,40%	130023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 18,8700	R\$ 44,1558
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,8700	R\$ 66,0450
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,8700	R\$ 66,0450
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 23,8700	R\$ 55,8558
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 83,5450
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 131,2850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 23,8700	R\$ 45,5917
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,2400	R\$ 228,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 720,5203
VALOR:						R\$ 4.073,71

4.13.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,1500	R\$ 0,4726
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,9500	R\$ 17,2125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,5000	R\$ 2,5200
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3100
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,4600	R\$ 1,9922
TOTAL Material:					R\$ 26,4773	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,8700	R\$ 20,7570
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,8700	R\$ 19,0960
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8700	R\$ 26,2570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2400	R\$ 3,6480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,7580	
VALOR:					R\$ 95,24	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2400	R\$ 48,3360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3360	
VALOR:					R\$ 48,34	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2400	R\$ 31,0080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0080	
VALOR:					R\$ 31,01	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	3023/11 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		ÓRBA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,8800	R\$ 0,8957
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8957
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,5800	R\$ 2,7417
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,2900	R\$ 4,3688
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,8105
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8700	R\$ 9,5480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2400	R\$ 20,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,6120
VALOR:						R\$ 45,32

5.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 82,5800	R\$ 3,4106
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,8805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
TOTAL Material:						R\$ 38,0641
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 35,8050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,2400	R\$ 33,5616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,3666
VALOR:						R\$ 107,43

5.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:						R\$ 8,3881
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8700	R\$ 1,5096
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,9096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4192
VALOR:						R\$ 11,81

5.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,625%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DECONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE	SINAPI	202311 COM DECONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AOÇ CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,6250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:						R\$ 8,9516

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,8700	R\$ 1,3209
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,6709
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9918

VALOR: R\$ 11,94

5.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7643

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,5800	R\$ 71,5666
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,2900	R\$ 62,2548
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,2900	R\$ 20,7516
TOTAL Material:						R\$ 398,8950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 109,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,4400

VALOR: R\$ 526,10

5.8. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,96	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,16	R\$ 8,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,41	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01540000	R\$ 491,93	R\$ 7,57
92602	CORTE E DOBRA DE AOÇ CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,18	R\$ 8,04
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 161,88	R\$ 32,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	VERSIÃO:	HORA:	MESES:	REF.:	
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2022
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	903,11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2022
		PROFPIA	PROFPIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 47,98
VALOR:	R\$ 61,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5800	R\$ 0,5037
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2047

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8700	R\$ 2,3870
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2400	R\$ 2,7360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1230

VALOR:	R\$ 7,33
---------------	-----------------

5.10. C0642 CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 99,2900	R\$ 19,8580
TOTAL Material:					R\$ 19,8580

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	4,80000000	R\$ 120,5900	R\$ 584,7140
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	R\$ 7,3300	R\$ 30,4185
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,50000000	R\$ 48,3400	R\$ 125,6840
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 27,1500	R\$ 13,5750
C2123 RESOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	R\$ 25,4500	R\$ 105,6175
TOTAL Serviço:					R\$ 830,1080

VALOR:	R\$ 849,87
---------------	-------------------

5.11. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 54,8100	R\$ 4,3848
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,3700	R\$ 49,4800
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 489,2800	R\$ 39,1424
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 122,0900	R\$ 20,9995
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 157,1800	R\$ 12,5744
TOTAL Serviço:					R\$ 126,5811

VALOR:	R\$ 126,58
---------------	-------------------

5.12. 97936 CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020 (UN)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	BDI:	26,62%5%		
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	VERSAO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	MESES:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	47,48%
		PROPRIA:	0,00%		12/2023
			0,00%		0,00%

88906	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,58600000	R\$ 91,41	R\$ 53,66
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,28750000	R\$ 248,22	R\$ 71,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 124,92

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 36,52	R\$ 73,04
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,30000000	R\$ 0,46	R\$ 31,87
TOTAL Material:						R\$ 104,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82440000	R\$ 24,16	R\$ 68,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21910000	R\$ 18,41	R\$ 40,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 109,08	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03950000	R\$ 606,23	R\$ 23,94
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	0,00600000	R\$ 522,81	R\$ 3,13
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,77940000	R\$ 1.482,24	R\$ 1.155,25
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	0,02800000	R\$ 2.716,50	R\$ 76,06
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	R\$ 2.263,93	R\$ 278,91
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_06/2020	SINAPI	M3	0,11250000	R\$ 214,60	R\$ 24,14
TOTAL Serviço:					R\$ 1.561,43	
VALOR:					R\$ 1.900,34	

5.13. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 118,1500	R\$ 1,1815
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,6800
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 107,3800	R\$ 112,7490
TOTAL Material:						R\$ 117,5405

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 35,8050
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2400	R\$ 27,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,1650	
VALOR:					R\$ 180,71	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024		BDI : 26,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026.1 COM DEGENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	BNAPI	2025/11 COM DEGENERAÇÃO	54,44%	47,46%	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.1. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE ROÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 32,0100	R\$ 3,8764
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 48,5500	R\$ 0,2670
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1434

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,5800	R\$ 4,6905
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 55,9300	R\$ 56,0978
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 76,2000	R\$ 0,6629
TOTAL Material:					R\$ 61,4512	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 23,8700	R\$ 6,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 18,2400	R\$ 4,6165
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6580	
VALOR:					R\$ 76,25	

6.2. 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\$ 4,3400	R\$ 4,3400
TOTAL Material:					R\$ 4,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,8700	R\$ 3,5805
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2400	R\$ 4,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1405	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2100	R\$ 1,3025
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 407,2200	R\$ 13,8455
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7600	R\$ 0,1761
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,3400	R\$ 0,7251
TOTAL Serviço:					R\$ 16,0492	
VALOR:					R\$ 28,53	

6.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,2400	R\$ 53,4432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4432	
VALOR:					R\$ 53,44	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI: 26,62%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Materia)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,5800	R\$ 64,2472
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,2900	R\$ 95,8943
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 314,1415

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 182,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,4000
VALOR:					R\$ 496,54

6.5. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 48,5500	R\$ 2,4275
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,7600	R\$ 1,1176
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5451

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8700	R\$ 4,7740
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2400	R\$ 9,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8940
VALOR:					R\$ 17,44

6.6. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,7600	R\$ 1,1176
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1176

Materia)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,1600	R\$ 10,3740
12527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 31,0400
TOTAL Material:					R\$ 41,4140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,8700	R\$ 3,5805
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2400	R\$ 7,2960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8765

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 538,3200	R\$ 10,7664
TOTAL Serviço:					R\$ 10,7664
VALOR:					R\$ 64,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,62%%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAP:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

6.7. C3348 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,3600	R\$ 1,3680
I0726 COMPACTADOR LISO TAMBIEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,7800	R\$ 1,1178
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					R\$ 2,4858

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8700	R\$ 7,1610
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2400	R\$ 10,9440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 8,7000	R\$ 1,3050
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 42,1600	R\$ 6,3240
TOTAL Serviço:					R\$ 7,6290
VALOR:					R\$ 28,22

6.8. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 820,4400	R\$ 147,6792
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,2700	R\$ 18,8604
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,3400	R\$ 5,8008
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 638,4000	R\$ 44,6880
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2600	R\$ 5,8552
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,1900	R\$ 50,1900
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,0100	R\$ 3,7212
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8100	R\$ 13,3212
TOTAL Serviço:					R\$ 290,2160
VALOR:					R\$ 290,22

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,2400	R\$ 1,3680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3680
VALOR:					R\$ 1,37

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 081387062



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	BINAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CXXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.096,98	R\$ 6.096,98
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.118,10	R\$ 1.711,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.808,79
VALOR:					R\$ 390,44



LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 04133679/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	022.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/3002
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,45%	REF:	12/3073		
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:			

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 6,9200	R\$ 54,8064
TOTAL Material:					R\$ 54,8064
VALOR:					R\$ 54,81

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,96	R\$ 11,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 19,38

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,96	R\$ 11,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,62%%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	0561 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 19,23



C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,7200	R\$ 29,7440
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,8000	R\$ 1,6800
TOTAL Material:					R\$ 31,4240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8700	R\$ 6,6045
498	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8700	R\$ 8,3545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9590
VALOR:					R\$ 46,38

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 82,5800	R\$ 26,4091
10441	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9500	R\$ 49,2765
10805	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7000	R\$ 36,3090
12082	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 365,7000
TOTAL Material:					R\$ 477,6946

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 167,0900
12543	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,2400	R\$ 175,6512
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 342,7412
VALOR:					R\$ 820,44

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 82,5800	R\$ 2,5104
10441	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9500	R\$ 4,3225
10805	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1850
12082	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 38,6400
TOTAL Material:					R\$ 48,6579

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,8700	R\$ 42,9660
12543	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,2400	R\$ 33,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,7100
VALOR:					R\$ 125,3679



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,621%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	12/2023		
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:			

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,2200	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 324,4200	R\$ 4,5058
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,2000	R\$ 0,0640
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 274,5100	R\$ 3,6220
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,1918

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,2400	R\$ 0,5067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5067
VALOR:						R\$ 0,000

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,5800	R\$ 100,4173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	466,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
TOTAL Material:						R\$ 440,6173
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,2400	R\$ 591,8880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 591,8880
VALOR:						R\$ 1.032,51

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,5800	R\$ 100,4173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:						R\$ 355,9173
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 182,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,4000
VALOR:						R\$ 538,32

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 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 148,20	R\$ 168,94
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,10	R\$ 188,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,76	R\$ 146,31
TOTAL Material:						R\$ 503,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 18,41	R\$ 204,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 204,35
VALOR:						R\$ 707,84

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,35	R\$ 0,91
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,89	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 148,20	R\$ 158,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,76	R\$ 367,61
TOTAL Material:						R\$ 526,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 22,70	R\$ 77,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,63
VALOR:						R\$ 806,23

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,35	R\$ 1,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,89	R\$ 2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 150,14	R\$ 153,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,76	R\$ 261,07
TOTAL Material:						R\$ 414,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 22,70	R\$ 105,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,32
VALOR:						R\$ 522,81

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Tamboril Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024		BDI:	26,62%/%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037870	MEDITAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00043489	FAM. PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
00037372	MEDITAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043465	FERRAMENTAS - FAM. PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 24,06

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,6250
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:					R\$ 8,9516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8700	R\$ 1,5096
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,9096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4192
VALOR:					R\$ 12,37

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,28	R\$ 0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 1,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 19,38	R\$ 0,33
85245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 24,06	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023 11 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 10,95
VALOR:	R\$ 14,78

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,28	R\$ 0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,6" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 19,38	R\$ 0,26
8245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 24,06	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,95	R\$ 9,95
TOTAL Serviço:					R\$ 9,95
VALOR:					R\$ 13,08

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,96	R\$ 11,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 19,69

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 20,6274%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE:	VERGÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026.1 COM DEGENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DEGENERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
					VALOR:	R\$ 0,35

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP BIORNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,89
					VALOR:	R\$ 1,89

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.742,40	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.742,40	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.742,40	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	3023-11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Espeçiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,97	R\$ 1,21
TOTAL Espeçiais:					R\$ 1,21	
VALOR:					R\$ 1,21	

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1,43	
VALOR:					R\$ 1,43	

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
TOTAL Serviço:					R\$ 5,20	
VALOR:					R\$ 5,20	

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.291,11	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,15	
VALOR:					R\$ 1,15	

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.291,11	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024	BDI : 26,62%/			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	10,2023
ORÇAMENTO:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	12,0023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 0,28

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.291,11	R\$ 1,35

TOTAL Equipamento: R\$ 1,35

VALOR: R\$ 1,35

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especialis	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,60239000	R\$ 0,97	R\$ 2,52

TOTAL Especialis: R\$ 2,42

VALOR: R\$ 2,42

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397

TOTAL Material: R\$ 22,5348

VALOR: R\$ 22,53

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67280000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6659

TOTAL Material: R\$ 28,7507

VALOR: R\$ 28,75

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804

TOTAL Material: R\$ 24,8760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL Construções FLS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,625%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE:	VERSAO:
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DECONERAÇÃO
	CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DECONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF	
			10/2023	
			12/2023	

VALOR:	R\$ 24,88
---------------	------------------

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 83,5000	R\$ 1,3221
10708	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 227,3100	R\$ 5,8722
10518	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 307,4500	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 586,4400	R\$ 24,4350
10526	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,9900	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 173,9200	R\$ 7,2467
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,8760

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,5056
TOTAL Material:						R\$ 10,5056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,2400	R\$ 3,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,1600	R\$ 46,3760
TOTAL Serviço:						R\$ 46,3760

VALOR:	R\$ 99,56
---------------	------------------

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,4350
TOTAL Material:						R\$ 0,4350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8700	R\$ 4,7740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7740

VALOR:	R\$ 5,21
---------------	-----------------

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,0500	R\$ 67,0500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 31,2497
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9900	R\$ 10,5468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9900	R\$ 46,8745
TOTAL Material:						R\$ 179,9410

VALOR:	R\$ 179,94
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024		BDI : 26,62% / %		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202311 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,74	R\$ 15,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 23,07

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 23,81

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SIMAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
TOTAL Material:						R\$ 83,5012
VALOR:						R\$ 83,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,0800	R\$ 82,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285
TOTAL Material:						R\$ 227,3097
VALOR:						R\$ 227,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
TOTAL Material:						R\$ 105,2214
VALOR:						R\$ 105,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,1100	R\$ 133,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0675
TOTAL Material:						R\$ 324,4189
VALOR:						R\$ 324,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 82,5800	R\$ 0,5037
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	28,62%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SINAPI:	2025/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	12/2023		
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PROPRIA:	PROPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,6700	R\$ 2,3670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2400	R\$ 2,7360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1230
VALOR:						R\$ 7,33



10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3583
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3003
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7157
TOTAL Material:					R\$ 27,3643	
VALOR:					R\$ 27,36	

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9924
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9878
TOTAL Material:					R\$ 32,0102	
VALOR:					R\$ 32,01	

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9924
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9878
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47380000	R\$ 0,9900	R\$ 11,3588
TOTAL Material:					R\$ 48,5490	
VALOR:					R\$ 48,55	

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,28	R\$ 27,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024	BDI : 26,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SINAPI	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	120203
	CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023.11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	120203
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2489

FLS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,28
------------------------------------------------	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	RS 0,71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	RS 0,19
TOTAL Serviço:						RS 0,90

VALOR:	R\$ 28,18
--------	-----------

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,28	RS 27,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 27,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	RS 0,71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	RS 0,19
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	RS 0,88
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,47	RS 5,47
TOTAL Serviço:						RS 7,26

VALOR:	R\$ 34,54
--------	-----------

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 13.368,25	RS 0,71
TOTAL Equipamento:						RS 0,71

VALOR:	R\$ 0,71
--------	----------

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 13.368,25	RS 0,19
TOTAL Equipamento:						RS 0,19

VALOR:	R\$ 0,19
--------	----------

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 20,62%/%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	000,1 COM DEGRERAÇÃO	04,44%	47,48%	10/0023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DEGRERAÇÃO	04,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 13.368,26	R\$ 0,89
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,89
					VALOR:	R\$ 0,89

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AR_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	L	1,03000000	R\$ 5,32	R\$ 5,47	
					TOTAL Material:	R\$ 5,47
					VALOR:	R\$ 5,47

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 32,5400	
12701	DEPRECIÇÃO	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554	
12702	JUROS	H	7,32510000	R\$ 0,9900	R\$ 7,2518	
12703	MANUTENÇÃO	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554	
					TOTAL Material:	R\$ 111,7626
					VALOR:	R\$ 111,76

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300	
12701	DEPRECIÇÃO	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417	
12702	JUROS	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806	
					TOTAL Material:	R\$ 44,5523
					VALOR:	R\$ 44,55

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	R\$ 69,5100	R\$ 69,5100	
12701	DEPRECIÇÃO	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417	
12702	JUROS	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806	
12703	MANUTENÇÃO	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,6019	
					TOTAL Material:	R\$ 133,6642
					VALOR:	R\$ 133,66

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,43	R\$ 0,88
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,20	R\$ 3,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 148,20	R\$ 112,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,76	R\$ 247,12
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 103,99	R\$ 61,47
TOTAL Material:						R\$ 421,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 22,70	R\$ 28,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,41	R\$ 37,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,29
VALOR:						R\$ 491,93

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,43	R\$ 0,86
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,20	R\$ 3,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 148,20	R\$ 107,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,76	R\$ 277,35
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 103,99	R\$ 62,10
TOTAL Material:						R\$ 447,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 22,70	R\$ 28,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 18,41	R\$ 36,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,80
VALOR:						R\$ 516,26

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,43	R\$ 0,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024		BDI: 26,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,20	R\$ 3,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 148,20	R\$ 105,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,76	R\$ 297,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 103,99	R\$ 61,63
					TOTAL Material:	R\$ 464,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 22,70	R\$ 28,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 18,41	R\$ 36,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,14
					VALOR:	R\$ 532,86

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7643
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,7643

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 82,5800	R\$ 73,2650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 205,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,2900	R\$ 83,0064
					TOTAL Material:	R\$ 362,0714

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 109,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,4400
					VALOR:	R\$ 489,28

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5300	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7500	R\$ 28,7500
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,7500

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
					TOTAL Material:	R\$ 177,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 109,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,4400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	VERSIÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	88,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	0,91970000	R\$ 8,7000	R\$ 8,0014
C3253	GRITA PRODUZIDA PARA FOS DIVERSOS	0,83600000	R\$ 99,5600	R\$ 83,2322
TOTAL Serviço:				R\$ 91,2336
VALOR:				R\$ 407,22

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
12701	DEPRECIÇÃO	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
12702	JUROS	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
TOTAL Material:				R\$ 307,4524
VALOR:				R\$ 307,45

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
12701	DEPRECIÇÃO	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
12702	JUROS	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
12703	MANUTENÇÃO	281,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9925
TOTAL Material:				R\$ 586,4449
VALOR:				R\$ 586,44

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,11000000	R\$ 8,79	R\$ 9,75
TOTAL Material:				R\$ 9,75

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00260000	R\$ 19,38	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01620000	R\$ 24,06	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,43
VALOR:				R\$ 10,18

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 8,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,07000000	R\$ 7,84	R\$ 8,38
TOTAL Material:				R\$ 8,38

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01520000	R\$ 19,38	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09330000	R\$ 24,06	R\$ 2,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL.	DATA :	10/01/2024	BDI : 25,62%/		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	GEINFRA	020,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2020
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,53
VALOR:	R\$ 10,91

92900 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,84	R\$ 8,38
TOTAL Material:					R\$ 8,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 19,38	R\$ 0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,06	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,57
VALOR:					R\$ 9,95

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,96	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 0,14

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 11,96	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,18

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,58	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03915000	R\$ 11,96	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 0,46

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028/1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	3023/11 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,74	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 0,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
2475
FLS. 111
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,52	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,52	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,64
VALOR:						R\$ 0,64

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 16,52	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 0,31

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037665	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,45	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 0,14

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 21,31	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 0,25

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 20,92	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024		BDI:	25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL-CE	GEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	232311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 2476
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 0,25
---------------	-----------------

95370 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,52	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 0,36

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,52	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,06	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,24

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043480 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,52
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:					R\$ 0,64
VALOR:					R\$ 24,43

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024			BDI:	26,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100023		
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	132023		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,5800	R\$ 2,0067
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,0780
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2680
TOTAL Material:						R\$ 7,3527

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8700	R\$ 14,3220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2400	R\$ 14,5920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9140
VALOR:						R\$ 36,27

88957 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002695	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 23,44

88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,67	R\$ 27,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,42	R\$ 50,42
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,32	R\$ 13,32
TOTAL Serviço:						R\$ 63,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%/%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO
	AGENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2023/11 COM DEGRADAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
			0,00%	0,00%

2478

FLS. 11

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

VALOR: R\$ 91,41

88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CRP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,67	R\$ 27,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,42	R\$ 50,42
88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,32	R\$ 13,32
88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 63,03	R\$ 63,03
88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 93,78	R\$ 93,78
TOTAL Serviço:					R\$ 220,55
VALOR:					R\$ 248,22

88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 900.458,67	R\$ 50,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 50,42
VALOR:					R\$ 50,42

88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 900.458,67	R\$ 13,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,32
VALOR:					R\$ 13,32

88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 900.458,67	R\$ 63,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 63,03
VALOR:					R\$ 63,03

88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 900.458,67	R\$ 63,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 63,03
VALOR:					R\$ 63,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE:	VERGÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	02011 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2020
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	12/2020
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	3,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMPOSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,03000000	R\$ 6,24	R\$ 93,78
TOTAL Material:						R\$ 93,78
VALOR:						R\$ 93,78



C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE VAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 105,2200	R\$ 0,0079
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	R\$ 324,4200	R\$ 2,4149
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,2000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 274,5100	R\$ 2,0640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,2400	R\$ 0,2743
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2743
VALOR:						R\$ 4,76

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,2400	R\$ 63,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8400
VALOR:						R\$ 63,84

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2400	R\$ 48,3360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3360
VALOR:						R\$ 48,34

92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 27,38	R\$ 6,98
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 28,75	R\$ 1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 88,88	R\$ 118,74
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,42	R\$ 26,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL.	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 13,30	R\$ 2,76
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,99	R\$ 36,85
TOTAL Material:						R\$ 184,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,23	R\$ 4,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 23,81	R\$ 28,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,89
VALOR:						R\$ 226,38

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 27,38	R\$ 6,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 28,75	R\$ 1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,74

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 13,30	R\$ 1,70
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,99	R\$ 16,86
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 25,47	R\$ 113,29
TOTAL Material:						R\$ 131,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 19,23	R\$ 3,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 23,81	R\$ 18,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,29
VALOR:						R\$ 161,88

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,8000	R\$ 17,8880
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9000	R\$ 19,0800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0300	R\$ 3,5075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9800	R\$ 9,1494
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6200	R\$ 14,7654
TOTAL Material:						R\$ 64,3903

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,8700	R\$ 25,4745
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,8700	R\$ 32,2245
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,6990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	25,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	GNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 122,09

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,5800	R\$ 0,8753
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,1700	R\$ 225,1700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 49,8600	R\$ 253,3680
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 4,0800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8000	R\$ 3,3600
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 498,9273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8700	R\$ 9,4350
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 11,9350
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8700	R\$ 33,4180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2400	R\$ 25,5360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,3240

VALOR: R\$ 579,25

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
TOTAL Material:					R\$ 32,9850

VALOR: R\$ 32,99

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,1100	R\$ 133,1100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,8210
TOTAL Material:					R\$ 173,9160

VALOR: R\$ 173,92

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 119,3500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,02%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	009.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SIAPF	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	RS 18,2400	RS 145,9200
					TOTAL Mão de Obra:	RS 266,2700
					VALOR:	RS 265,27

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 23,8700	RS 47,7400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,2400	RS 109,4400	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 157,1800
					VALOR:	RS 157,18

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 118,1500	RS 135,8725	
					TOTAL Material:	RS 135,8725
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	RS 18,2400	RS 23,7120	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 23,7120
					VALOR:	RS 159,58

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 99,2900	RS 114,1835	
					TOTAL Material:	RS 114,1835
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 18,2400	RS 36,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 36,4800
					VALOR:	RS 150,66

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	RS 82,5800	RS 57,6408	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 99,2900	RS 87,1786	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,7000	RS 154,0000	
					TOTAL Material:	RS 298,8194
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 23,8700	RS 47,7400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	RS 18,2400	RS 291,8400	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 339,5800
					VALOR:	RS 638,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORTE:	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0300
VALOR:					R\$ 21,03

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0300
VALOR:					R\$ 21,03

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9300	R\$ 5,5463
TOTAL Material:					R\$ 5,5463
VALOR:					R\$ 5,55

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	R\$ 4,9300	R\$ 82,0845
TOTAL Material:					R\$ 82,0845
VALOR:					R\$ 82,08

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 133,1100
TOTAL Material:					R\$ 133,1100
VALOR:					R\$ 133,11

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 67,0480
TOTAL Material:					R\$ 67,0480
VALOR:					R\$ 67,05

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 32,5380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024		BDI : 26,621%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026.1 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	2023/11 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,46%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2484
 FLS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 PROCESSO DE LICITAÇÃO

TOTAL Material:	R\$ 32,5380
VALOR:	R\$ 32,54

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 2,9580
TOTAL Material:					R\$ 2,9580
VALOR:					R\$ 2,96

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,1765
TOTAL Material:					R\$ 5,1765
VALOR:					R\$ 5,18

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9300	R\$ 69,5130
TOTAL Material:					R\$ 69,5130
VALOR:					R\$ 69,51

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 133,1100
TOTAL Material:					R\$ 133,1100
VALOR:					R\$ 133,11

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9300	R\$ 114,6225
TOTAL Material:					R\$ 114,6225
VALOR:					R\$ 114,62

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0521
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0117
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0325
TOTAL Material:					R\$ 0,0963



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,82 %			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VICINHO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 0,10
---------------	-----------------

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4600
VALOR:					R\$ 28,46

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4600
VALOR:					R\$ 28,46

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0300
VALOR:					R\$ 21,03

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2200
VALOR:					R\$ 24,22

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4600
VALOR:					R\$ 28,46

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0300
VALOR:					R\$ 21,03

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	GENERA	026-1 COM DEGENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0300
VALOR:					R\$ 21,03

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0300
VALOR:					R\$ 21,03

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4600
VALOR:					R\$ 28,46

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0300
VALOR:					R\$ 21,03

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4600
VALOR:					R\$ 28,46

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,15
00043486	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 22,70

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,31	R\$ 21,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 27,67

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Tamboril Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024		BDI:	26,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,92	R\$ 20,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,92

SERVICO	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 27,28

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,5500	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 133,6600	R\$ 7,8000
10845	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000
10750	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3000	R\$ 4,4647
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,3271

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9400	R\$ 7,3656
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4500	R\$ 0,9225
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8700	R\$ 8,5898
12328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3100	R\$ 0,0658
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1600	R\$ 0,4296
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 720,3200	R\$ 0,3602
TOTAL Material:						R\$ 17,7135

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,6400	R\$ 1,3908
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,2400	R\$ 10,7294
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1202
VALOR:						R\$ 42,16

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,28

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	020/1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	100003
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	132023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
2489
FLS 11
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,52
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 24,16

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41789000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
TOTAL Material:					R\$ 23,9254
VALOR:					R\$ 23,93

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41789000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3788
TOTAL Material:					R\$ 25,3042
VALOR:					R\$ 25,30

97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09710000	R\$ 27,38	R\$ 2,65
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08940000	R\$ 28,75	R\$ 2,57
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,38600000	R\$ 0,48	R\$ 1,09
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,86770000	R\$ 1,25	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM.	SINAPI	M2	0,75830000	R\$ 52,48	R\$ 39,79
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03340000	R\$ 7,96	R\$ 0,26
00039995 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,18540000	R\$ 579,82	R\$ 107,49
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06010000	R\$ 14,72	R\$ 0,88
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,83160000	R\$ 3,99	R\$ 11,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI: 26,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	DEINFRA:	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 159,71
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18650000	R\$ 19,23	R\$ 3,58
89261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93260000	R\$ 23,07	R\$ 21,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,74800000	R\$ 24,16	R\$ 163,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,74800000	R\$ 18,41	R\$ 124,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 312,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,73180000	R\$ 13,08	R\$ 415,05
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 532,85	R\$ 587,74
TOTAL Serviço:					R\$ 1.002,79

VALOR:	R\$ 1.482,24
--------	--------------

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 27,38	R\$ 19,28
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 28,75	R\$ 14,02
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,46	R\$ 8,39
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,25	R\$ 8,29
TOTAL Equipamento: Custo Horário:					R\$ 49,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 52,48	R\$ 101,83
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 7,96	R\$ 0,66
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 14,72	R\$ 6,42
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 3,99	R\$ 22,45
TOTAL Material:					R\$ 131,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 19,23	R\$ 22,92
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 23,07	R\$ 137,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 24,16	R\$ 762,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 18,41	R\$ 580,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.503,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 14,78	R\$ 412,34
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 516,26	R\$ 619,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.031,85
					VALOR:	R\$ 2.716,50



97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 27,38	R\$ 11,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 28,75	R\$ 8,99
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,46	R\$ 6,01
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,25	R\$ 5,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 32,51

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 52,48	R\$ 68,81
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 7,96	R\$ 0,45
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 14,72	R\$ 3,85
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,99	R\$ 17,86
					TOTAL Material:	R\$ 90,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 19,23	R\$ 14,14
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 23,07	R\$ 84,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 24,16	R\$ 552,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 18,41	R\$ 421,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.073,34

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 14,78	R\$ 427,68
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 532,86	R\$ 639,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.067,11
					VALOR:	R\$ 2.263,93

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA : 10/01/2024		BDI : 26,62%		
	ASSOCIAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	12/2023
	CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	12/2023
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,15	RS 3,15
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,66	RS 1,66
00037372	EXAME - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	RS 1,13
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,66	RS 1,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	RS 0,94
TOTAL Encargos Complementares:						RS 8,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,52	RS 16,52
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	RS 0,25
TOTAL Serviço:					RS 0,25
VALOR:					RS 25,38

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4500	RS 0,5075
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6900	RS 0,1380
TOTAL Material:					RS 0,6455

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,8700	RS 7,8771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2400	RS 2,7360
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,6131
VALOR:					RS 11,26

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,5800	RS 1,5030
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	RS 3,8360
TOTAL Material:					RS 5,3390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8700	RS 23,8700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,2400	RS 20,9760
TOTAL Mão de Obra:					RS 44,8460
VALOR:					RS 50,19

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTO RNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024			BDI:	26,62%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTO RNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF			
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SAO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
CLIENTE:	MUNICIPALIDADE DE TAMBORIL - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 49,2900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9900	R\$ 57,9900
18271	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,0500	R\$ 142,0500
TOTAL Material:						R\$ 249,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 18,8700	R\$ 48,1185
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 23,8700	R\$ 60,8685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,9870
VALOR:						R\$ 358,32

101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANTAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 28,18	R\$ 0,85
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 34,54	R\$ 1,12
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	R\$ 58,11	R\$ 17,91
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	R\$ 141,43	R\$ 8,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 148,20	R\$ 163,02
TOTAL Material:						R\$ 163,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 24,16	R\$ 10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	R\$ 18,41	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,98
VALOR:						R\$ 214,60

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2400	R\$ 31,0080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0080
VALOR:						R\$ 31,01

C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,621%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	102023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	120203
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 179,9400	R\$ 6,2979
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,5500	R\$ 1,6993
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,9972

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,2400	R\$ 19,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1520
					VALOR:	R\$ 27,15

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5800	R\$ 0,5037
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,9663
					TOTAL Material:	R\$ 1,4694

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 11,9350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,2400	R\$ 12,4032
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,3382
					VALOR:	R\$ 25,81

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5800	R\$ 0,5037
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,1590
					TOTAL Material:	R\$ 1,6627

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8700	R\$ 11,9350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,2400	R\$ 11,8560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7910
					VALOR:	R\$ 25,45

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,67	R\$ 27,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,08	R\$ 24,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL.	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SENPIA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
TOTAL Serviço:						R\$ 30,44
VALOR:						R\$ 58,11



5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,67	R\$ 27,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,08	R\$ 24,08
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,22	R\$ 53,22
TOTAL Serviço:						R\$ 113,76
VALOR:						R\$ 141,43

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 430.141,43	R\$ 24,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 24,08
VALOR:						R\$ 24,08

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 430.141,43	R\$ 6,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA :	10/01/2024	BDI : 26,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento: R\$ 5,36

VALOR: R\$ 6,36

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 430 141,43	R\$ 30,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,10
VALOR:					R\$ 30,10

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 6,24	R\$ 53,22
TOTAL Material:					R\$ 53,22
VALOR:					R\$ 53,22

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,5500	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 133,6800	R\$ 7,8624
10845 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	R\$ 25,3000	R\$ 4,4647
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,3271

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9400	R\$ 7,3656
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4500	R\$ 0,9225
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8700	R\$ 8,5698
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3100	R\$ 0,0658
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1600	R\$ 0,4296
12535 SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 720,3200	R\$ 0,3602
TOTAL Material:					R\$ 17,7135

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,6400	R\$ 1,3906
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,2400	R\$ 10,7294
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1200
VALOR:					R\$ 42,16

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	16/01/2024	BDI:	26,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,28	R\$ 27,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 27,38
--------	-----------

9 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,28	R\$ 27,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:					R\$ 1,47

VALOR:	R\$ 28,75
--------	-----------

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.262,92	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09

VALOR:	R\$ 0,09
--------	----------

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.262,92	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01

VALOR:	R\$ 0,01
--------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%/%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE *1600* W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.262,92	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,06

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especials	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,97	R\$ 1,31
TOTAL Especials:					R\$ 1,31
VALOR:					R\$ 1,31

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043487 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,06	R\$ 11,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 18,41

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 4,60

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,6215%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	228,1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	2023/11 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 19,69	R\$ 2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 24,43	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,64
VALOR:						R\$ 10,24

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,14	R\$ 16,28
TOTAL Material:					R\$ 16,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 19,69	R\$ 11,26
88264	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 24,43	R\$ 13,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,23
VALOR:					R\$ 41,51

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
12701	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material:					R\$ 92,1992
VALOR:					R\$ 92,20

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
12641	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,6200	R\$ 114,6200
12701	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
12703	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:					R\$ 274,5069
VALOR:					R\$ 274,51

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,6000	R\$ 1,5650
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,2900	R\$ 2,4116
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6300	R\$ 15,7853
TOTAL Material:					R\$ 19,7619



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,62%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	54,44%	MEB:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	54,44%	MEB:	47,48%	REF:	10/2023		
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MEB:	0,00%				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,8700	R\$ 9,8124
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2000	R\$ 12,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8764
VALOR:					R\$ 41,64

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURÓS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 0,46

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURÓS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 1,25
VALOR:					R\$ 1,25

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.969,17	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,38
VALOR:					R\$ 0,38

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURÓS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 2.969,17	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTO RNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,625%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTO RNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL - CE	SEINFHA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	100023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	130023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.969,17	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,97	R\$ 0,50
TOTAL Especiais:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 0,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2501
FLS

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-90

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 085327882

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA:	10/01/2024	BDI:	26.62%%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 49.438,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	160,00 %
			R\$ 9.887,60	R\$ 9.887,60	R\$ 9.887,60	R\$ 9.887,60	R\$ 9.887,60	R\$ 49.438,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.008,46	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 14.004,23	R\$ 14.004,23				R\$ 28.008,46
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 240.704,41		40,00 %	50,00 %	10,00 %		100,00 %
				R\$ 96.281,76	R\$ 120.352,21	R\$ 24.070,44		R\$ 240.704,41
4	CONSTRUÇÃO DE FACHADA C/GUARITA	R\$ 134.790,63	20,00 %	60,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 26.958,13	R\$ 80.874,36	R\$ 26.958,12			R\$ 134.790,63
5	DRENAGEM	R\$ 113.847,73			40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 45.539,09	R\$ 56.923,87	R\$ 11.384,77	R\$ 113.847,73
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 140.775,68			20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
					R\$ 28.155,14	R\$ 56.310,27	R\$ 56.310,27	R\$ 140.775,68
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.856,57					100,00 %	100,00 %
							R\$ 1.856,57	R\$ 1.856,57
R\$ 709.421,48			R\$ 50.849,96	R\$ 201.047,97	R\$ 230.892,16	R\$ 147.192,16	R\$ 79.439,21	R\$ 709.421,48
			R\$ 50.849,96	R\$ 251.897,93	R\$ 482.790,09	R\$ 629.982,27	R\$ 709.421,48	



LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo da Freitas Sales
 Engenheiro Civil
 CREA 018337/012

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leonardo Barbosa Silva
 CPF 029.340.993-50

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAFI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023
					12/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRESTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80%
R	RISCOS	1,00%
	TOTAL	1,80%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,10%
	TOTAL	7,90%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,65%

BDI = 26,62%

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

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0815587602

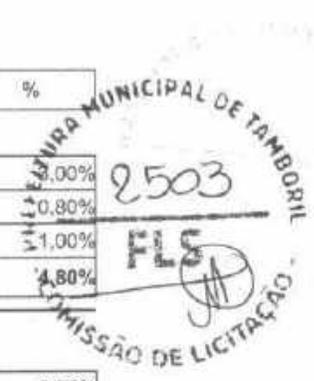




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM, DA PREFEITURA DE TAMBORIL	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEMPRA:	828 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SINAPI:	292311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL.	DATA: 10/01/2024	BDI: 26,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA DE TAMBORIL.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	028.11 COM DESONERAÇÃO	94,44%
CLIENTE:	MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	FINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	0,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 061338762Z

2.505
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 FLS
 LICITAÇÃO