



## PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 012/2022/TP

Objeto: REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

Data: 25/07/2022 Horário: 14h00min.

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de TAMBORIL - CE.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO Nº 012/2022/TP, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de R\$ 65.211,05 (- Sessenta e cinco mil duzentos e onze reais e cinco centavos -).

Informamos que o prazo da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, com **prazo de execução** dos serviços de **45 (quarenta e cinco) dias** contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que **serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 20 de julho de 2022.

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Socio Administrador

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
Engenheiro Civil

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA DE ALMOXARIFADO

LOCAL: CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 25/07/2022 BDI: 26,70%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.010,51</b>	<b>2.547,03</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,58	52,88	67,00	876,75	1.110,86
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	122,64	8,81	11,16	1.080,46	1.368,66
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	3,78	14,10	17,86	53,30	67,51
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>2.580,10</b>	<b>3.268,93</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,59	45,56	57,72	118,00	149,49
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,64	26,43	33,49	228,36	289,35
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,59	577,59	731,81	1.495,96	1.895,39
2.4	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,20	33,95	43,01	142,59	180,64
2.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,18	609,37	772,07	109,69	138,97
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,48	12,57	15,93	119,16	151,02
2.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	19,40	10,99	13,92	213,21	270,05
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.531,32	1.940,18	153,13	194,02
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>6.708,31</b>	<b>8.499,53</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	39,00	56,79	71,95	2.214,81	2.806,05
3.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	122,64	20,03	25,38	2.456,48	3.112,60
3.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,00	3,52	4,46	274,56	347,88
3.4	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	78,00	21,65	27,43	1.688,70	2.139,54
3.5	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	61,47	77,88	77,88	93,46
<b>4</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>17.969,43</b>	<b>23.482,47</b>
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	96,90	81,19	102,87	7.867,31	9.969,10
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	48,45	60,10	76,15	2.914,85	3.686,47

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37  
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139  
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

DATA: 25/07/2022 BDI: 26,70%

DESCRIÇÃO: REFORMA DE ALMOXARIFADO

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

LOCAL: CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE

SEINFRA 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,25	25,42	32,21	362,24	458,99
4.4	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	73,88	20,92	26,51	1.545,57	1.958,56
4.5	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	73,88	11,39	14,43	841,49	1.066,09
4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,50	11,83	14,99	337,16	427,22
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.286,56</b>	<b>5.431,10</b>
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,56	111,27	140,98	841,20	1.065,81
5.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	27,08	34,31	324,96	411,72
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	114,64	145,25	458,56	581,00
5.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	324,63	411,31	1.298,52	1.645,24
5.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,78	163,55	207,22	618,22	783,29
5.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,20	416,58	527,81	499,90	633,37
5.7	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	204,33	258,89	245,20	310,67
<b>6</b>	<b>PISO</b>							<b>14.785,70</b>	<b>18.733,66</b>
6.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,99	79,45	100,66	396,46	502,29
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	49,88	42,35	53,66	2.112,42	2.676,56
6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	73,88	22,89	29,00	1.691,11	2.142,52
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/PISO	SEINFRA	M2	73,88	76,85	97,37	5.677,68	7.193,70
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS.(PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,88	8,57	10,86	633,15	802,34
6.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,52	258,77	327,86	4.276,95	5.416,25
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>210,05</b>	<b>267,30</b>
7.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	65,96	83,57	65,96	83,57
7.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,43	24,62	19,43	24,62
7.3	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	7,03	8,91	210,90	267,30

RECEBIMENTO DE PRESENTAÇÃO DE PROPOSTA  
 25/07/2022  
 483  
 210,05  
 267,30

Página DE TAMBORIL  
 Página 3 de 38

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37  
 E-MAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139  
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

*[Handwritten signatures]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DE ALMOXARIFADO

LOCAL: CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 25/07/2022 BDI: 26,70%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	216,00	5,85	7,41	1.263,60	1.600,56
7.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,00	9,39	11,90	676,08	856,80
7.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,42	18,27	28,84	36,54
7.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,43	32,22	25,43	32,22
7.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	22,00	27,87	132,00	167,22
7.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	7,14	9,05	85,68	108,60
7.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	14,87	18,84	89,22	113,04
7.11	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	57,97	73,45	173,91	220,35
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>							<b>3.951,57</b>	<b>5.007,32</b>
8.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	175,05	10,14	12,85	1.775,01	2.249,39
8.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	SINAPI	M2	128,01	14,75	18,69	1.888,15	2.392,51
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,56	19,81	25,10	149,76	189,76
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,78	36,68	46,47	138,65	175,66
<b>9</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>508,29</b>	<b>644,23</b>
9.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	73,88	6,88	8,72	508,29	644,23
						VALOR BDI TOTAL:		13.743,34	
						VALOR ORÇAMENTO:		51.467,71	
						VALOR TOTAL:		65.211,05	

*[Assinatura]*  
**Paulo Leite Barbosa Pamplona**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE3745-D RNP 0607543442

*[Assinatura]*  
**José Elihu Bastos Lira**  
 Sócio Administrador



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

DATA : 25/07/2022 BDI : 26,70%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022

DESCRICO: REFORMA DE ALMOXARIFADO

LOCAL: CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

VALOR BDI TOTAL: 13.743,34  
 VALOR ORÇAMENTO: 51.467,71  
 VALOR TOTAL: 65.211,05

Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Onze reais e Cinco centavos

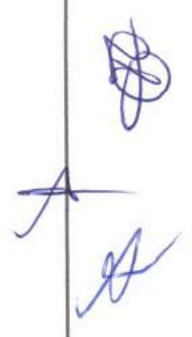


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
 Engenheiro Civil



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 José Elihu Bastos Lira  
 Sócio Administrador







### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA:</b> 25/07/2022	<b>BDI:</b> 26,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE ALMOXARIFADO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 47,76% <b>REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		83,55% 47,46% 05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15°	30°	45°	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINÁRES	2.547,03	100,00 % 2.547,03			100,00 % 2.547,03
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	3.268,93	80,00 % 2.615,14	20,00 % 653,79		100,00 % 3.268,93
3	PAREDES E PAINÉS	8.499,53	100,00 % 8.499,53			100,00 % 8.499,53
4	COBERTURA	17.568,43	20,00 % 3.513,69	80,00 % 14.054,74		100,00 % 17.568,43
5	ESQUADRIAS	5.431,10		50,00 % 2.715,55	50,00 % 2.715,55	100,00 % 5.431,10
6	PISO	18.733,66		30,00 % 5.620,10	70,00 % 13.113,56	100,00 % 18.733,66
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.510,82			100,00 % 3.510,82	100,00 % 3.510,82
8	PINTURA	5.007,32		60,00 % 3.004,39	40,00 % 2.002,93	100,00 % 5.007,32
9	LIMPEZA DA OBRA	644,23			100,00 % 644,23	100,00 % 644,23
			17.175,39	26.048,57	21.987,09	65.211,05
			17.175,39	43.223,96	65.211,05	65.211,05

*Paulo Leite Barbosa Pamplona*  
 PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442  
 Engenheiro Civil

*José Elihu Bastos Lira*  
 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 José Elihu Bastos Lira  
 Sócio Administrador

*Handwritten initials and signature*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	DATA : 25/07/2022	BDI - 26,70%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	FONTE	VERSÃO	REF.		
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,10
<b>TOTAL</b>		<b>5,10</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,80
<b>TOTAL</b>		<b>7,65</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (legislação municipal)	2,50
	CPRB ( desoneração de folha de pagamento)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

**BDI = 26,70%**

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442  
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 27,76% 05/2021
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SINAFI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 27,76% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona  
Engenheiro Civil  
CREA-CE3745-D RNP0607543442





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,70%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERATION	83,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2022/04 COM DESONERATION	83,55%	47,46%	05/2022



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

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

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

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

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

A + B + C + D

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442





PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
Engenheiro Civil



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 25/07/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	49,9	05/2022



### 1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

### 1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

### 1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10

### 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

### 2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5848	137,4280
TOTAL MATERIAL:						137,4280



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	25/07/2022			
BDI:	26,70%			
VERSIÃO	HORA	MES	DIAS	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	05/01/21
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	49,2%	05/02/22



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	401,8700	120,5610
TOTAL SERVICOS:					120,5610	
VALOR:					577,59	

### 2.4. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	5,13	1,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,97	1,54
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	7,90	3,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,64	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,21	0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,78	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,37	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,92	1,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,59	12,35
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	204,93	13,73
TOTAL SERVICOS:					27,94	
VALOR:					33,95	

### 2.5. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,4100	0,3666
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3666	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					86,5800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	90,7902	27,2371
TOTAL MATERIAL:					27,2371	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PMVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	337,7200	354,6060
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL SERVICOS:					496,1880	
VALOR:					609,37	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERATION	47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2022/04 COM DESONERATION	47,46%		05/2022



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6430	0,1729
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3955
TOTAL MATERIAL:						9,5684
VALOR:						12,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6430	0,1729
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1208	8,1889
TOTAL MATERIAL:						8,3618
VALOR:						10,99

### 2.8. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8100	15,5723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,5723

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,6430	10,3716
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	58,0500	36,1942
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,1786	490,7160
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,5234	57,5295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4816	157,7722
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,8446	6,5068
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,8680	23,7360



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,76%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	FORTE:	VERSO	HORA:	49,4	MES:	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	SINAPI:	2022/04 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL								



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,6086	43,0430
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>825,8693</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.531,32</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1860</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,0500	0,8708
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9460	2,0623
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4816	1,0499
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5848	14,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6030</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,79</b>	

### 3.2. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	499,28	10,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,82	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,57	2,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,03</b>	

### 3.3. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	467,34	1,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,52</b>	

### 3.4. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,8035</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	25/07/2022
VERSÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO

BDI:	26,70%
HORA	495
REF.	05/2022
FIS	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	

I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5934	0,4925
TOTAL MATERIAL:						0,8466
VALOR:						21,65

### 3.5. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL MAO DE OBRA:				44,3725

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	3,8614	15,4456
TOTAL MATERIAL:				15,4456

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	460,1500	1,6565
TOTAL SERVICO:				1,6565
VALOR:				61,47

### 4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,9278	17,2473
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33000000	15,5918	20,7371
I1724 PREGO	KG	0,12000000	13,3644	1,6037
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,1610	4,0635
TOTAL MATERIAL:				43,6516
VALOR:				81,19

### 4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				39,9520

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,6106	20,1498
TOTAL MATERIAL:				20,1498
VALOR:				60,10

### 4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,70%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	FONTE:	VERSÃO	496	MES	REF.
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2022/04 COM DESONERACÃO	86,89%	47,46%	09/2022



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,1600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1156	6,3468
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,3468</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	457,3600	0,9147
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,9147</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,42</b>

#### 4. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	20,9152	20,9152
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,9152</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,92</b>

#### 4.5. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	11,3864	11,3864
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,3864</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,39</b>

#### 4.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2070</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	64,2592	0,1606
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9460	0,3065
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4816	0,1560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6231</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,83</b>

#### 5.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,6726</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	25/07/2022	BDI:	26,70%	
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	497	050,23
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	050,23



11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	66,5984	66,5984
TOTAL MATERIAL:						66,5984
VALOR:						111,27

### 5.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9162	16,9162
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1290	0,7740
TOTAL MATERIAL:						17,6902
VALOR:						27,08

### 5.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
TOTAL MATERIAL:						39,5600
VALOR:						114,64

### 5.4. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						69,6180
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,0500	0,6153
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	141,2808	141,2808
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9460	1,6271
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	19,3930	98,9043
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2322	2,7864
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3644	2,6729
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1868	7,1208
TOTAL MATERIAL:						255,0076
VALOR:						324,63



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2022/04 COM DESONERACAO	83,85%	47,46%



## 5.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9270	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	64,2592	0,0321
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,9678	22,0581
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4816	0,0722
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,4962	6,4337
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	103,0280	103,0280
TOTAL MATERIAL:					131,6241	
VALOR:					163,55	

## 5.6. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	464,40	386,98
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,20	1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,49	12,77
TOTAL MATERIAL:					401,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL SERVICO:					15,09	
VALOR:					416,58	

## 5.7. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					77,0800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	127,2456	127,2456
TOTAL MATERIAL:					127,2456	
VALOR:					204,33	

## 6.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	DATA:	25/07/2022	PREÇO 15,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,96% 7,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,96% 7,46% 05/2022



10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,1700	4,1710
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,8800	1,3608
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,5318

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,3568	57,5925
					TOTAL MATERIAL:	57,5925
					VALOR:	79,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,6525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,0500	1,0565
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4816	2,6392
					TOTAL MATERIAL:	3,6957
					VALOR:	42,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	58,0500	2,1188
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4816	7,0217
					TOTAL MATERIAL:	9,1405
					VALOR:	22,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7458	13,9664
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,3584	41,0942



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,70%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERATION	500	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2022/04 COM DESONERATION	500	47,46%	09/2022



TOTAL MAO DE OBRA:	55,0606
--------------------	---------

VALOR:	76,85
--------	-------

### 6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,0874	1,3029
TOTAL MATERIAL:					1,3029
VALOR:					8,57

### 6.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	784,3000	141,1740
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,9400	16,0888
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	494,3400	34,6038
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6300	5,0076
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3500	42,3500
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9700	11,4244
TOTAL SERVICIO:					258,7654
VALOR:					258,77

### 7.1. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9152	20,9152
TOTAL MATERIAL:					20,9152
VALOR:					65,96

### 7.2. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	25/07/2022	BDI:	26,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO			05/2022



TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAL:					8,1700	
VALOR:					19,43	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4768	2,5263
TOTAL MATERIAL:					2,5263	
VALOR:					7,03	

## 7.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6856	1,7193
TOTAL MATERIAL:					1,7193	
VALOR:					5,85	

## 7.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3818	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,0100	3,0100
TOTAL MATERIAL:					3,0100	
VALOR:					9,39	

## 7.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	DATA:	25/07/2022			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47,76%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2022/04 COM DESONERAC	83,55%	37,46%	02/2022



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5360
TOTAL MATERIAL:					6,5360
VALOR:					14,42

### 7.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5412
TOTAL MATERIAL:					11,5412
VALOR:					25,43

### 7.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8886

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7004
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8772
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7668
TOTAL MATERIAL:					11,1112
VALOR:					22,00

### 7.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5050
TOTAL MATERIAL:					1,5050
VALOR:					7,14

### 7.10. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,74
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,48



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	FONTE	VERSÃO	DIURA	MES
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%



TOTAL MATERIAL: 10,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,25	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,02	3,47
TOTAL SERVICOS:					4,66	
VALOR:					14,87	

## 7.11. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3184	25,3184
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6230	2,6230
TOTAL MATERIAL:					27,9414	
VALOR:					57,97	

## 8.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,90	4,91
TOTAL MATERIAL:					4,91	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL SERVICOS:					5,23	
VALOR:					10,14	

## 8.2. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	3,55	6,87
TOTAL MATERIAL:					6,87	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	21,90	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	16,57	1,25
TOTAL SERVICOS:					7,88	
VALOR:					14,75	

## 8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,70%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2022/04 COM DESONERACÃO	83,55%	47,46%	03/2022



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,7834	0,5913
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4914	3,4386
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,9048	1,4176
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4730	0,1892
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,6367</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,81</b>	

## 8.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,0320</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,7834	0,4435
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4914	3,4386
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4534	0,4360
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4188	2,3303
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,6484</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,68</b>	

## 9.1. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,2200</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,6784	0,6550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,6550</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,88</b>	

  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

  
Paulo Leite Barbosa Pamplona  
Engenheiro Civil  
CREA-CE3745-D RNP0607543442





*[Handwritten signature]*  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP/0607543442  
Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
Jose Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

*[Handwritten initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,70%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERATION	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	09/2021
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2022/04 COM DESONERATION	HORA:	83,50%	MES:	47,46%	REF.:	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL										



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,0500	70,5888
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4816	175,7840
TOTAL MATERIAL:					246,3728	
VALOR:					401,87	

### 5309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	10,51	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	
VALOR:					0,12	

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,29	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:					10,51	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:					0,12	
VALOR:					16,92	

### 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,13	

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA :	25/07/2022	BDI :	26,70%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,6%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%



ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13
VALOR:					20,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	14,04	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL MAO DE OBRA:					14,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13
VALOR:					19,52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,70%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO			83,55%	47,46%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL								



### 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. 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	0,00007200	1.456,57	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
VALOR:					0,10

### 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 ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.456,57	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01
VALOR:					0,01

### 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:					19,63
VALOR:					19,63

### 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	1.456,57	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
VALOR:					0,07

### 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,84	1,14
TOTAL GERAL:					1,14
VALOR:					1,14

### 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	25/07/2022	BDI:	26,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	509	05/20
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/20



ITEM	DESCRIÇÃO	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	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	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	0,07	0,07
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	1,14	1,14
TOTAL SERVIÇO:						20,84
VALOR:						20,84

### 92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)

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	84,54	112,93
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	9,77	22,52
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	15,22	3,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,41	31,49
TOTAL MATERIAL:					170,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,92	4,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	20,59	24,29
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	19,63	5,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,84	1,31
TOTAL SERVIÇO:					34,83	
VALOR:					204,93	

### 10788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,8600	0,8929
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,8600	0,0445
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,8600	0,4700
TOTAL MATERIAL:					1,4074	
VALOR:					1,41	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	510
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	92,8600
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO:	17,76%

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 6,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:					0,17
VALOR:					16,57

## 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
00000370	SINAPI	M3	1,14000000	86,00	98,04
00001106	SINAPI	KG	171,13000000	0,74	124,92
00001379	SINAPI	KG	192,52000000	0,48	92,40
TOTAL MATERIAL:					316,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	11,10000000	16,57	183,92
TOTAL SERVICIO:					183,92
VALOR:					499,28

## 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					0,24
VALOR:					0,24

## 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	4,46%	05/2022

TOTAL MAO DE OBRA: 14,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24
TOTAL SERVICOS:					0,24
VALOR:					20,82

## 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL\_AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	87,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					284,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	16,57
TOTAL SERVICOS:					182,60
VALOR:					467,34

## C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4816
TOTAL MATERIAL:					304,8464
VALOR:					460,15

## C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,0500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,9460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,4816
TOTAL MATERIAL:					301,8600
VALOR:					457,36

## I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,5174
TOTAL MATERIAL:					47,8366



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,70%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SINAPI	2022/04 COM DEPRECIAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

TOTAL MATERIAL:	47,8366
VALOR:	47,84

### I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:				22,8700
VALOR:				22,87

### I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	47,8400	47,8400
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	21,76470000	0,8600	18,7176
I2702 JUROS	H	1,93430000	0,8600	1,6635
I2703 MANUTENÇÃO	H	32,64710000	0,8600	28,0765
TOTAL MATERIAL:				119,1676
VALOR:				119,17

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	1,05000000	3,5174	3,6933
TOTAL MATERIAL:				3,6933
VALOR:				3,69

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7400
VALOR:				18,74

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	3,6900	3,6900
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	8,24100000	0,8600	7,0873
I2702 JUROS	H	0,47970000	0,8600	0,4125
I2703 MANUTENÇÃO	H	10,40970000	0,8600	8,9523
TOTAL MATERIAL:				38,8821
VALOR:				38,88





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	7,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	30,35%	4,46%



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL MAO DE OBRA:					295,1365

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	58,0500	18,5644
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9460	49,0690
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4816	24,9806
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4988	396,5460
TOTAL MATERIAL:					489,1600
VALOR:					784,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,0500	1,4106
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,9460	3,0650
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4816	1,5604
TOTAL MATERIAL:					6,0360
VALOR:					30,94

## 2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,0500	40,5189
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,5234	57,5295
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4816	105,9520
TOTAL MATERIAL:					204,0004



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,70%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESC. DE CATEGORIAÇÃO	83,20%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2022/04 COM DESC. DE CATEGORIAÇÃO	83,20%	47,48%	05/2022



VALOR: 494,34

## C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9890	0,3462
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4730	0,0946
TOTAL MATERIAL:						0,4408
VALOR:						9,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,0500	1,0565
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4816	2,6392
TOTAL MATERIAL:						3,6957
VALOR:						42,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9590

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5934	0,6587
TOTAL MATERIAL:						1,0128
VALOR:						21,97

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	DATA:	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. BDI: 26,70%. Hora: 83,85%, Mes: 47,76%. 513 FLS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,31
VALOR:					0,31

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:					10,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31
TOTAL SERVICO:					0,31
VALOR:					17,25

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42
VALOR:					0,42

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ALMOXARIFADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTROADMINISTRATIVO - VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2022/04 COM DESONERACAO	83,55%	17,46%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL SERVICOS:					0,42	
VALOR:					21,02	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17	
VALOR:					0,17	

## 95310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					7,56	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICOS:					0,17	
VALOR:					21,90	

  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Socio Administrador

  
Paulo Leite Barbosa Pamplona  
Engenheiro Civil  
CREA-CE3745-D RNP0607543442



*[Handwritten signature]*

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*

---

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

*[Handwritten initials]*