

## CARTA PROPOSTA

Tamboril – CE, 28 de Abril de 2023

À  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Tamboril - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023/TP

**OBJETO:** EXECUÇÃO DO PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSO HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE.

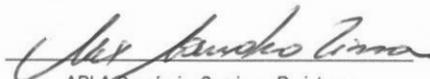
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 164.980,83 (Cento e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta reais e Oitenta e Três centavos)**, com prazo de execução de **60 (sessenta) dias**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DO PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, RECURSO HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de identidade nº **2000097072975** e CPF nº **671.285.483-00** como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções LTDA  
CNPJ nº 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG nº 2000097072975 SSP – CE  
CPF nº 671.285.483-00



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 26/04/2023	BDI : 27,04%			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 266, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			102.946,48	62,40
2	MUROS E FECHAMENTOS - CERCA			35.437,62	21,48
3	ARBORIZAÇÃO - CERCA VIVA			4.501,70	2,73
4	CONSTRUÇÃO DA GUARITA			22.095,03	13,39
VALOR BDI TOTAL:				35.052,81	100,00
VALOR ORÇAMENTO:				129.928,02	
VALOR TOTAL:				164.980,83	



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 164.980,83 (Cento e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta reais e Oitenta e Três centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

  
 Danilo  


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA:	26/04/2023	BDI:	27,04%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 266, TAMBORIL, CE	MES:	05/2021	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPOSIÇÕES:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>102.946,48</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,92	40,54	190,46	1.904,60
1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	60.115,67	0,19	0,05	0,24	14.427,76
1.3	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	193,42	198,25	53,61	251,86	48.714,76
1.4	00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	588,00	44,49	12,03	56,52	33.233,76
1.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	588,00	3,54	0,96	4,50	2.646,00
1.6	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	220,00	3,61	0,98	4,59	1.009,80
1.7	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	220,00	3,61	0,98	4,59	1.009,80
<b>2 MUROS E FECHAMENTOS - CERCA</b>									<b>35.437,62</b>
2.1	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	M	319,56	63,98	17,30	81,28	25.973,84
2.2	COMP.01.TAMBORIL	CANCELAS DE MADEIRA APARELHADA C/TRAVESSA DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	8,00	840,87	227,37	1.068,24	8.545,92
2.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	29,66	8,02	37,68	150,72
2.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,00	20,52	5,55	26,07	208,56
2.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	4,40	99,93	27,02	126,95	558,58
<b>3 ARBORIZAÇÃO - CERCA VIVA</b>									<b>4.501,70</b>
3.1	MERCADO	MUDAS DE SABIÁ		UN	200,00	9,41	2,54	11,95	2.390,00
3.2	MERCADO	MUDAS DE IPÊS		UN	8,00	27,72	7,50	35,22	281,76
3.3	MERCADO	MUDAS DE EUCALIPTO		UN	12,00	14,85	4,02	18,87	226,44
3.4	MERCADO	ADUBO		SC	15,00	54,45	14,72	69,17	1.037,55
3.5	MERCADO	MÃO DE OBRA		DIA	3,00	148,50	40,15	188,65	565,95
<b>4 CONSTRUÇÃO DA GUARITA</b>									<b>22.095,03</b>
<b>4.1 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									<b>6.661,20</b>
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,38	45,09	12,19	57,28	79,05
4.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	12,48	26,16	7,07	33,23	414,71
4.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,40	92,46	25,00	117,46	164,44
4.1.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,99	604,57	163,48	768,05	3.832,57
4.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	8,40	42,63	11,53	54,16	454,94
4.1.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,40	645,57	174,56	820,13	328,05
4.1.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,86	13,99	3,78	17,77	370,68
4.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	24,19	12,23	3,31	15,54	375,91
4.1.9	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,80	64,67	17,49	82,16	640,85
<b>4.2 ALVENARIAS E FECHAMENTOS</b>									<b>4.186,14</b>
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	22,62	59,12	15,99	75,11	1.698,99
4.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	59,72	4,38	1,18	5,56	332,04
4.2.3	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	59,72	24,54	6,64	31,18	1.862,07
4.2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,14	1.647,61	445,51	2.093,12	293,04
<b>4.3 COBERTURA</b>									<b>1.476,24</b>
4.3.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	9,66	120,29	32,53	152,82	1.476,24
<b>4.4 ESQUADRIAS</b>									<b>3.851,86</b>
4.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,68	380,69	102,94	483,63	812,50
4.4.2	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	3,00	497,67	134,57	632,24	1.896,72
4.4.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,32	208,20	56,30	264,50	1.142,64

A

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
		OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS LOCAL: AS MARGENS DA CE - 266, TAMBORIL, CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	DATA: 26/04/2023 BDI: 27,04%	PONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF.: 05/2021 SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>4.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>2.806,71</b>	
4.5.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	720,06	194,70	914,76	914,76
4.5.2	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	69,46	18,78	88,24	88,24
4.5.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,78	46,18	216,96	216,96
4.5.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	18,36	4,96	23,32	699,60
4.5.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	6,07	1,64	7,71	462,60
4.5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,04	7,31	34,35	34,35
4.5.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	23,58	6,38	29,96	59,92
4.5.8	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,60	4,22	19,82	19,82
4.5.9	C1672	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO	SEINFRA	UN	2,00	122,19	33,04	155,23	310,46
<b>4.6</b>	<b>PISO</b>							<b>1.942,01</b>	
4.6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,54	273,13	73,85	346,98	1.575,29
4.6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	4,00	37,54	10,15	47,69	190,76
4.6.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	4,00	34,63	9,36	43,99	175,96
<b>4.7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>951,99</b>	
4.7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	51,32	2,50	0,68	3,18	163,20
4.7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	51,32	12,10	3,27	15,37	788,79
<b>4.8</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>218,88</b>	
4.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	16,00	10,77	2,91	13,68	218,88
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>35.052,81</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>129.928,02</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>164.980,83</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 164.980,83 (Cento e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta reais e Oitenta e Três centavos)

**APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096

*Donato*

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 27,04%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>VERSÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	AS MARGENS DA CE - 266, TAMBORIL, CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>REF.</b>	

FONTES	COMPOSIÇÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	102.946,48	50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
			51.473,24	30.883,94	20.589,30	102.946,48
2	MUROS E FECHAMENTOS - CERCA	35.437,62	50,00%	50,00%		100,00' %'
			17.718,81	17.718,81		35.437,62
3	ARBORIZAÇÃO - CERCA VIVA	4.501,70		100,00%		100,00' %'
				4.501,70		4.501,70
4	CONSTRUÇÃO DA GUARITA	22.095,03	20,00%	60,00%	20,00%	100,00' %'
			4.419,01	13.257,02	4.419,00	22.095,03
		164.980,83	73.611,06	66.361,47	25.008,30	164.980,83
			73.611,06	139.972,53	164.980,83	

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

*Alex Sandro Lima*  
 Administrador

*Heitor Vieira Limaverde*  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

*Donato*

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>DATA:</b>	26/04/2023	<b>BDI:</b> 27,04%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>FONTES:</b>	SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	AS MARGENS DA CE - 266, TAMBORIL, CE	<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	84,44%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		47,48%	03/2023
					0,00%	0,00%

**COMP.01.TAMBORIL - CANCELA DE MADEIRA APARELHADA C/TRAVESSA DE MADEIRA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	24,00000000	0,82	19,68
00035275 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,48863897	113,97	397,60
00003993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,28947633	128,86	295,02
<b>TOTAL Material:</b>				<b>712,30</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,61594808	16,60	43,42
10496 CARPINTEIRO	H	2,61654438	20,56	53,80
12391 PEDREIRO	H	0,87218146	20,56	17,93
12543 SERVENTE	H	0,87218146	15,39	13,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>128,57</b>
<b>VALOR:</b>				<b>840,87</b>

**MERCADO - MUDAS DE SABIÁ (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO MUDAS DE SABIÁ	UN	1,00000000	9,41	9,41
<b>TOTAL Material:</b>				<b>9,41</b>
<b>VALOR:</b>				<b>9,41</b>

**MERCADO - MUDAS DE IPÊS (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO MUDAS DE IPÊS	UN	1,00000000	27,72	27,72
<b>TOTAL Material:</b>				<b>27,72</b>
<b>VALOR:</b>				<b>27,72</b>

**MERCADO - MUDAS DE EUCALIPTO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO MUDAS DE EUCALIPTO	UN	1,00000000	14,85	14,85
<b>TOTAL Material:</b>				<b>14,85</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,85</b>

**MERCADO - ADUBO (SC)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO ADUBO	SC	1,00000000	54,45	54,45
<b>TOTAL Material:</b>				<b>54,45</b>
<b>VALOR:</b>				<b>54,45</b>

**MERCADO - MÃO DE OBRA (DIA)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO MÃO DE OBRA	DIA	1,00000000	148,50	148,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>148,50</b>
<b>VALOR:</b>				<b>148,50</b>

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096

*(Handwritten signature)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>DATA:</b>	26/04/2023	<b>BDI:</b>	27,04%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	83,85%
	<b>LOCAL:</b>	AS MARGENS DA CE - 266, TAMBORIL, CE	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>REF.</b>	05/2021

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,1416</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,7800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,92</b>

**1.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,9200	0,1422
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,1422</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,3900	0,0462
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0462</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,19</b>

**1.3. 90991 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,17	23,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>23,17</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88832 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,23	44,23
88834 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,00	6,00
88835 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,29	55,29
88836 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	69,56	69,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>175,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>198,25</b>

**1.4. 00006079 - ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	44,49	44,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,49</b>

**1.5. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1900	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,9200	1,4037
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,3300	0,1500
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	169,2900	0,2934

*A*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>DATA:</b>	26/04/2024	<b>BDI:</b>	27,04%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
	<b>LOCAL:</b>	AS MARGENS DA CE - 266, TAMBORIL, CE	<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,1900	0,9608
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0700	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,4800	0,3559
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,2012</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3900	0,3420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,3420</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,54</b>	

**4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,1300	3,6141
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,6141</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,61</b>	

**1.7. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,1300	3,6141
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,6141</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,61</b>	

**2.1. 101201 - CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_05/2020 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	8,00000000	1,17	9,36
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	27,58	27,58
00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01920000	15,50	0,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,23</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	18,86	12,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	22,90	14,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>26,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>63,98</b>	

**2.2. COMP.01.TAMBORIL - CANCELADA DE MADEIRA APARELHADA C/TRAVESSA DE MADEIRA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	24,00000000	0,82	19,68
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48863897	113,97	397,60
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	2,28947633	128,86	295,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>712,30</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,61594808	16,60	43,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,61654438	20,56	53,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87218146	20,56	17,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87218146	15,39	13,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>128,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>840,87</b>	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a signature that appears to be 'Donato'.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro

Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>DATA:</b>	26/04/2023	<b>BDI:</b>	27,04%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AS MARGENS DA CE - 266, TAMBORIL, CE	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>REF.</b>	47,48% 03/2023
					0,00% 0,00%

**2.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4700	19,4700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,3700</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000	4,1500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,66</b>

**2.4. I1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,4867</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,0340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,52</b>

**2.5. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,5400	85,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>85,5400</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	4,6170
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,7850</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,0900	3,6072
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,6072</b>
<b>VALOR:</b>						<b>99,93</b>

**3.1. MERCADO - MUDAS DE SABIÁ (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	MUDAS DE SABIÁ		UN	1,00000000	9,41	9,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,41</b>

**3.2. MERCADO - MUDAS DE IPÊS (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	MUDAS DE IPÊS		UN	1,00000000	27,72	27,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,72</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>DATA:</b>	26/04/2023	<b>BDI:</b>	27,04%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AS MARGENS DA CE - 266, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição		0,00%	0,00%
					05/2021
					03/2023

#### 3.3. MERCADO - MUDAS DE EUCALIPTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO MUDAS DE EUCALIPTO		UN	1,00000000	14,85	14,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,85</b>

#### 3.4. MERCADO - ADUBO (SC)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO ADUBO		SC	1,00000000	54,45	54,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,45</b>

#### 3.5. MERCADO - MÃO DE OBRA (DIA)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO MÃO DE OBRA		DIA	1,00000000	148,50	148,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>148,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,50</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,0927</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,09</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1630</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,16</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,2970</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1630</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,46</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>157,4500</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600	174,7600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3900	141,5880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>316,3480</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,9200	130,7760
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>130,7760</b>

A

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>DATA:</b>	26/04/2023	<b>BDI:</b>	27,04%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
	<b>LOCAL:</b>	AS MARGENS DA CE - 266, TAMBORIL, CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>REF.:</b>		<b>03/2023:</b>	47,48%
					<b>VALOR:</b>	<b>604,57</b>

**4.1.5. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVELIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	9,92	1,94
00040287	LOCAÇÃO 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	3,82	2,99
00040275	LOCAÇÃO 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	15,28	6,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>10,93</b>
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,14	0,03
0040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,94	0,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,38</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,86	2,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,90	13,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>15,81</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	231,54	15,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,53</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6200	0,4212
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,4212</b>
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,5100	31,3530
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,3530</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,3900	53,8650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>84,7050</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	370,4400	388,9620
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	133,4600	140,1330
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>529,0950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>645,57</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,0205</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,9728</b>

A

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>DATA:</b>	26/04/2023	<b>BDI:</b>	27,04%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	AS MARGENS DA CE - 266, TAMBORIL, CE	<b>SINAPI:</b>	002.002 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	05/2021
					03/2023
					0,00%
					0,00%

Serviço	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	M2	0,00370000	634,92	2,34
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>2,34</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4,38</b>

**4.2.3. 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)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	23,23	8,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	18,16	2,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>10,45</b>

Serviço	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	M3	0,02130000	661,58	14,09
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>14,09</b>
<b>VALOR:</b>				<b>24,54</b>

**4.2.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,0900	15,7723
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>15,7723</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
10280 BRITA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,80000000	0,5500	180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,80000000	12,4800	7,4880
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,9100	49,5500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>948,9740</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	12,30000000	16,6000	204,1800
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,5600	98,6880
10498 CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,5600	154,2000
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543 SERVENTE	H	12,00000000	15,3900	184,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>682,8680</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.647,61</b>

**4.3.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
12296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	0,25000000	34,5200	8,6300
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	0,18000000	8,2500	1,4850
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,00000000	0,9900	1,9800
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,02000000	1.813,4100	36,2682
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,12000000	13,6600	1,6392
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	0,57800000	55,4400	32,0443
<b>TOTAL Material:</b>				<b>83,1267</b>

*A* *[Assinatura]* *[Assinatura]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>DATA:</b>	26/04/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>VERBÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	AS MARGENS DA CE - 266, TAMBORIL, CE	<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	03/2023
			<b>BDI:</b>	27,04%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	1,00000000	16,6000	16,6000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	1,00000000	20,5600	20,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>37,1600</b>
<b>VALOR:</b>				<b>129,29</b>

**4.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	73,9700	0,0740
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	348,9300	348,9300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>349,0865</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,5600	7,1960
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,3900	3,8475
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>31,6035</b>
<b>VALOR:</b>				<b>380,69</b>

**4.4.2. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	554,30	461,89
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,25	2,30
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	26,85	16,73
<b>TOTAL Material:</b>				<b>480,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	23,23	12,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	18,16	4,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>16,75</b>
<b>VALOR:</b>				<b>497,67</b>

**4.4.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00800000	66,8300	0,5346
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	97,6300	97,6300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>100,3479</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,3900	46,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>107,8500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>208,20</b>

**4.5.1. C2017 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10271 BRAÇADEIRA C/SOLADOR P/TELEFONE	UN	1,00000000	8,5100	8,5100

*(Handwritten signatures and initials)*

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>DATA:</b>	26/04/2023	<b>BDI:</b>	27,04%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
	<b>LOCAL:</b>	AS MARGENS DA CE - 266, TAMBORIL, CE	<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	05/2021



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,00000000	26,7300	26,7300
I0332	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO P/TELEFONE	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00000000	23,4500	46,9000
I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	6,0200	12,0400
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	5,4700	5,4700
I1079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	M	5,00000000	9,6000	48,0000
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	5,00000000	7,0600	35,3000
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	20,00000000	5,2000	104,0000
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	UN	1,00000000	204,7500	204,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>497,1000</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,00000000	16,6000	99,6000
I2312	ELETRICISTA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>222,9600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>720,06</b>

#### 4.5.2. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,9000</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,5600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,46</b>

#### 4.5.3. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	36,5000	36,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>126,1900</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,6000	19,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,5920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>170,78</b>

#### 4.5.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,00000000	7,2100	7,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,2100</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,36</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>DATA:</b>	26/04/2023	<b>BDI:</b> 27,04%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	007.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AS MARGENS DA CE - 266, TAMBORIL, CE	<b>SINAPI:</b>	02/2002 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF.:</b>	05/2021
					03/2023

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,9788</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,0876</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,07</b>

**4.5.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,2900</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6000	6,1420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5600	7,6072
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,7492</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,04</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3400	8,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,8000</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6000	4,8140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5600	5,9624
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,7764</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,58</b>

**4.5.8. C97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,87	7,87
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,39</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,30	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,49	3,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,60</b>

**4.5.9. C1672 - LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1100	44,1100
11376	LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3500	48,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>92,4600</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480

A

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>DATA:</b>	26/04/2023		<b>BDI:</b>	27,04%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	AS MARGENS DA CE - 266, TAMBORIL, CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	0273/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	PROPRIA	<b>REF.:</b>	05/2021
							03/2023



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	29,7280
<b>VALOR:</b>	122,19

**4.6.1. 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	851,7100	153,3078
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	31,5900	16,4268
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7800	4,8936
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,2300	36,4861
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4900	42,4900
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1600	3,1392
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3932
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>273,1287</b>
<b>VALOR:</b>					<b>273,13</b>

**4.6.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,7952</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8300	2,2188
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300	3,3189
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,5877</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,1530</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,54</b>

**4.6.3. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,75	0,37
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,21	2,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,39</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	23,23	8,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	18,16	3,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,43</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	671,38	20,81
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>20,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,63</b>

**4.7.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

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

*A* *[Handwritten Signature]* *[Handwritten Signature]* *[Handwritten Signature]*

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>DATA:</b>	28/04/2023	<b>BDI:</b>	27,04%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<b>FORTE MUNICIPALIZAÇÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AS MARGENS DA CE - 266, TAMBORIL, CE	SINAPI	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/02 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18600000	8,15	1,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	24,46	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,16	0,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,50</b>

**4.7.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,06	6,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,28</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,46	4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,16	1,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,10</b>

**4.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,7730</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,77</b>

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096




COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 26/04/2023		BDI : 27,04%		
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 266, TAMBORIL, CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>4,86</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

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

BDI = 27,04%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

*Handwritten signatures and initials*

*Handwritten initials*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA : 26/04/2023	BDI : 27,04%																				
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																				
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 266, TAMBORIL, CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																							

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	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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

teitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

*[Handwritten signatures and initials]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA : 26/04/2023	BDI : 27,04%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DESTINADA A DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 266, TAMBORIL, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	06/2021
				03/2023

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

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

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

Horista = 84,44%  
 Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

*Handwritten signatures and initials*

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Tamboril - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023/TP

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

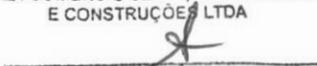
E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Tamboril – CE, 28 de Abril de 2023



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Alex Sandro Lima  
Administrador