



# CARTA PROPOSTA

---

APOLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 13.766.379/0001-97  
Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000  
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com



Nova Russas 30 de Setembro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 017/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 017/2021/TP, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 531.369,56(QUINHENTOS E TRINTA E UM MIL TREZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS )**, com prazo de execução de prazo de até 120 (CENTO E VINTE) dias. Cujo objeto é EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.

Caso nos seja ADJUDICADO o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a). José Nilton Aragão Júnior, portador (a) da Carteira de Identidade nº 3459055200 SSP/CE e CPF nº 665.821.723-87, 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.

**Atenciosamente,**

DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA N°850, CENTRO.

Cidade: NOVA RUSSAS

CEP: 62200-000

CNPJ: 13.766.379/0001-97

CGF: 06.569783-9

Contato: (88) 3672-0868

E-mail: [apoloconstrucoes@hotmail.com](mailto:apoloconstrucoes@hotmail.com)

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa

CPF: 936.667.803-34

Procurador

Amilton Albuquerque Pontes

CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA:</b> 30/09/2021	<b>BDI:</b> 25,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	1,84%		06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%		03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			02/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>28.940,00</b>
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	289,40	28.940,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>38.760,51</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	96,00	146,93	14.105,28
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	800,00	3,77	3.016,00
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	324,00	7,22	2.339,28
2.4	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	195,52	55,03	10.759,47
2.5	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	208,00	41,06	8.540,48
<b>3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO</b>						<b>355.499,20</b>
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	404,23	14.552,28
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	130,79	4.708,44
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	166,40	22,66	3.770,62
3.4	I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	208,00	406,38	84.527,04
3.5	CPROP 02	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,0M, H+ 0,50M		UN	208,00	550,20	114.441,60
3.6	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	78,56	109,91	8.634,53
3.7	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	39,28	206,09	8.095,22
3.8	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	8,00	592,00	4.736,00
3.9	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,80	313,99	5.275,03
3.10	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	78,80	689,92	54.365,70
3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	549,76	2,71	1.489,85
3.12	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	549,76	27,86	15.316,31
3.13	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	249,60	44,95	11.219,52
3.14	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	16,80	179,43	3.014,42
3	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	2.669,08	21.352,64

VALOR BDI TOTAL: 108.169,85

VALOR ORÇAMENTO: 423.199,71

VALOR TOTAL: 531.369,56

Quinhentos e Trinta e Um Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Cinquenta e Seis centavos

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
PROCURADOR

ANTÔNIO ALBUQUERQUE PONTES  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA:</b> 30/09/2021	<b>BDI:</b> 25,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1. CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

289,40

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94014126	15,5500	30,1692
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,1692</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98947204	35,5900	35,2153
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97007063	24,9900	24,2421
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,36531787	12,6100	55,0467
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14551060	15,5400	2,2612
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,7653</b>
<b>VALOR:</b>						<b>146,93</b>

### 2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24244373	15,5500	3,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,77</b>

### 2.3. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05336624	104,1164	5,5563
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,5563</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10673245	15,5500	1,6597
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,6597</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,22</b>

### 2.4. C0703 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,38799083	126,2862	48,9979
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>48,9979</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38799083	15,5500	6,0333
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,0333</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,03</b>

### 2.5. C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA:</b> 30/09/2021	<b>BDI:</b> 25,56%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96986300	20,7700	20,1441
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96986300	15,5500	15,0814
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,2255</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00678905	858,8400	5,8307
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,8307</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,06</b>	

### 3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69259559	22,3108	15,4524
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,4524</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82013107	15,5500	90,5030
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>90,5030</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82713762	67,5000	55,8318
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	325,92734012	0,5600	182,5193
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81093827	73,9000	59,9283
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>298,2794</b>
<b>VALOR:</b>						<b>404,23</b>

### 3.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93992880	20,7700	40,2923
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81978640	15,5500	90,4977
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,7900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>130,79</b>

### 3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03880514	16,7700	0,6508
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01940256	20,7700	0,4030
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0538</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00970129	10,0500	0,0975
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,99923220	21,5300	21,5135
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,6110</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA:</b> 30/09/2021	<b>BDI:</b> 25,56%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL-CE	SBC	2021.06 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			47,76%
			-
			08/2021
			05/2021
			03/2017
			08/2021
			08/2021
			0,00%



### 3.4. I6067 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>406,38</b>
---------------	---------------

### 3.5. CPROP 02 - TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO D=2,0M, H+ 0,50M (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>550,20</b>
---------------	---------------

### 3.6. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07759161	43,4800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,87957992	12,7300
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07759161	395,5400
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,16682193	95,9100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07759161	134,8400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>109,9138</b>
<b>VALOR:</b>					<b>109,91</b>

### 3.7. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,14548744	43,4800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,27437152	12,7300
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14548744	395,5400
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,31279798	95,9100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14548744	134,8400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>206,0926</b>
<b>VALOR:</b>					<b>206,09</b>

### 3.8. C2973 - TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,81019787	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,54933552	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61818314	20,7700
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,52169003	21,4300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>303,0262</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0466	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E) (1,50KG/M)	SEINFRA	KG	5,17695862	8,1700
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	0,70350313	242,6400
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,33997022	18,1900
I2337	FERRO CHATO 3/4" x 3/16" (0,71KG/M)	SEINFRA	KG	0,51900870	8,3300
I2334	FERRO CHATO 2" x 1/8" (1,27KG/M)	SEINFRA	KG	0,88898644	8,3300
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	2,05155646	8,3300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA:</b> 30/09/2021	<b>BDI:</b> 25,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,84%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2388	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>250,7560</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,34295280	9,2700	12,4492
C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,28499666	20,0500	25,7642
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>38,2134</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>592,00</b>
---------------	---------------

### 3.9. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500837	20,7700	30,2205
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42501394	15,5500	37,7090
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>67,9295</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00698404	74,7200	0,5218
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,42501394	19,7300	47,8455
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,47530272	1,1000	0,5228
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96911132	0,5600	1,1027
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,72660991	24,6700	42,5955
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,57230328	52,5000	30,0459
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,97000558	127,2400	123,4235
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>246,0577</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>313,99</b>	

### 3.10. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,75535572	16,7700	130,0573
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,69419464	20,7700	201,3484
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29082583	20,7700	6,0405
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,90825838	21,4300	62,3240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>399,7702</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3700	13,4800
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,19238594	18,1900	21,6895
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	5,93284712	8,3300	49,4206
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	19,78585127	8,3300	164,8161
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,21177433	33,6200	40,7399
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>290,1461</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>689,92</b>	

### 3.11. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA:</b> 30/09/2021	<b>BDI:</b> 25,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	-	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,78%	-	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-	-

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04853949	20,7700	1,0082
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0082</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,71</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00038832	67,5000	0,0262
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,58247323	0,5600	0,3262
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,09707888	13,8900	1,3484
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7008</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,71</b>	

### 3.12. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24256616	20,7700	5,0381
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,0381</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01358371	67,5000	0,9169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,07322927	0,5600	3,9610
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,19405293	13,8900	2,6954
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	2,91079394	2,8000	8,1502
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,45539698	4,8800	7,1023
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,8258</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,86</b>	

### 3.13. C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02716174	43,8600	1,1913
J703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01164074	127,8840	1,4887
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,6800</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45509387	15,5500	22,6267
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,6267</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	5,82037548	0,8700	5,0637
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02910187	22,4800	0,6542
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,7179</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,34922253	35,3000	12,3276
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,01940126	82,5200	1,6010
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,9286</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,95</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA:</b> 30/09/2021	<b>BDI:</b> 25,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%		05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO			01/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			01/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

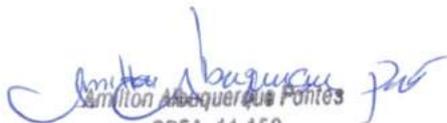
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97002271	20,7700	20,1474
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950796	20,7700	7,0516
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250567	15,5500	3,7710
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,9700</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00048500	74,7200	0,0362
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,26102954	19,7300	24,8801
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14550341	0,5600	0,0815
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32010751	22,6700	7,2568
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,97002271	119,8000	116,2087
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>148,4633</b>
<b>VALOR:</b>						<b>179,43</b>

### 3.15. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,3000	145,3000
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	0,94458440	818,9600	773,5768
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	18,89139019	33,5700	634,1840
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	817,8500	817,8500
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7600	128,7600
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,4100	169,4100
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,669,0808</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,669,08</b>

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
PROCURADOR

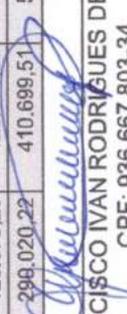
  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.				
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE				

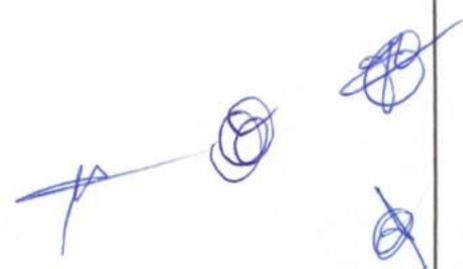
<b>DATA :</b>	30/09/2021	<b>BDI :</b>	25,56%
<b>VERÃO</b>	2021/06 - FORTALEZA	<b>HORA</b>	113,15%
<b>FORTE</b>	SBC	<b>MES</b>	-
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%
<b>SICRO</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%
<b>SICRO NOVO</b>	2021/04 COM DESONERAÇÃO		-
<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.940,00	25,00 % 7.235,00	25,00 % 7.235,00	25,00 % 7.235,00	25,00 % 7.235,00	100,00 % 28.940,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.760,51	100,00 % 38.760,51				100,00 % 38.760,51
3	CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO	355.499,20	25,00 % 88.874,80	25,00 % 88.874,80	25,00 % 88.874,80	25,00 % 88.874,80	100,00 % 355.499,20
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.169,85	31,87 % 34.470,62	22,71 % 24.569,49	22,71 % 24.569,49	22,71 % 24.569,49	100,00 % 108.169,85
		531.369,56	169.340,93	120.679,29	120.679,29	120.679,29	531.369,56
			169.340,93	298.020,22	410.699,51	531.369,56	

  
**FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF: 936.667.803-34  
 PROCURADOR

  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL







## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 30/09/2021		<b>BDI :</b> 25,56%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	<b>TOTAL</b>	<b>7,02</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,37</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (Desoneração da folha de pagamento)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,56%

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

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
PROCURADOR

  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 30/09/2021	<b>BDI :</b> 25,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) RESERVATÓRIOS ELEVADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAMBORIL-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	08/2021

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

**POLO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 13.766.379/0001-97

**Amilton Albuquerque Pontes**  
CREA. 11 159  
ENGENHEIRO CIVIL