

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



PROPOSTA DE PREÇO

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983
E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

①
②
1

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97
RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131
BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Pacajus (CE), 01 de agosto de 2022



À

Prefeitura Municipal de Ipueiras

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N. 010/22-TP-ESP

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N. 010/22-TP-ESP**, com objeto **CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE**, pelo preço global de **R\$ 616.456,02** (SEISCENTOS E DEZESSEIS MIL E QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com cronograma físico-financeiro.

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 a Sra. Ester Albino Vitoriano, portadora da carteira de Identidade nº. 2007579859-4 e CPF nº 605.744.763-85, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual. Declaramos ainda que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

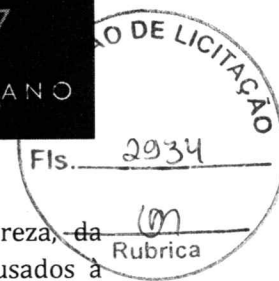
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983
E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

Handwritten initials and a signature, along with the number 2.

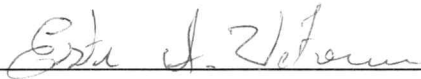
VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97
RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131
BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000

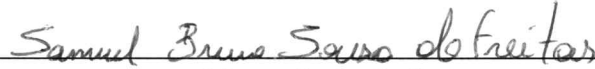


Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,



Ester Albino Vitoriano
Sócio administrador
CPF: 605.744.763-85 / RG: 20075798594



Samuel Bruno Sousa De Freitas
Engenheiro Civil
CREA: 061863573-4 / CPF: 048.646.723-69

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



• PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.934,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,60	771,60
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	714,00	5,83	4.162,62
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.720,58
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	1,99	80,60
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	27,00	26,43	713,61
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	SEINFRA	M3	35,05	26,43	926,37
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						26.967,73
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	17,28	35,71	617,07
3.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,15	357,82	8.283,53
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.306,80	11,58	15.132,74
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	46,50	62,89	2.924,39
4	COBERTURA						144.384,77
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	777,60	134,06	104.245,06
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	777,60	51,62	40.139,71
5	PINTURA						33.167,41
5.1	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	777,60	7,26	5.645,38
5.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.048,08	8,27	8.667,62
5.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	435,00	19,08	8.299,80
5.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,00	29,55	8.126,25
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	124,34	19,53	2.428,36
6	AGUAS PLUVIAIS						6.808,80
6.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	64,00	67,53	4.321,92
6.2	I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	60,00	22,46	1.347,60
6.3	00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	48,89	782,24
6.4	00020131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	44,63	357,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.277,07
7.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	90,00	5,25	472,50
7.2	C1376	ESTIVAS - ESTRUTURAS SUBMERSAS C/GABIÕES-SACO ALT.= 1m	SEINFRA	M	720,00	7,53	5.421,60
7.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	125,00	9,59	1.198,75
7.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	270,00	14,38	3.882,60
7.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	5,39	161,70
7.6	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	100,00	1,84	184,00
7.7	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	10,00	4,25	42,50
7.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	7,05	7,05
7.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T,10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	21,35	21,35

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983
 E-MAIL: VITORIANOARQENG@GMAIL.COM

M
 B
 4

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



7.10	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	143,53	91,86		
7.11	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	94,95	1.899,00		
7.12	I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	20,00	95,64	1.912,80		
7.13	I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	20,00	60,06	1.201,20		
7.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	219,72	219,72		
7.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	18,96	113,76		
7.16	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	11,93	298,25		
7.17	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	7,37	44,22		
7.18	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	2,87	28,70		
7.19	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	75,51	75,51		
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							14.954,80	
8.1	COMP 0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm		M2	490,00	30,52	14.954,80		
8.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	0,00	10,88	0,00		

VALOR BDI TOTAL:	58.022,63
VALOR ORÇAMENTO:	250.205,38
VALOR TOTAL:	308.228,01

Ester A. Vitoriano

Ester Albino Vitoriano
Sócio administrador

CPF: 605.744.763-85 / RG: 20075798594

Samuel Bruno Sousa De Freitas

Samuel Bruno Sousa De Freitas
Engenheiro Civil

CREA: 061863573-4 / CPF: 048.646.723-69

(M) 5
B

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983
E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- DISTRITO DE FATIMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.934,22	100,00%						100,00%'
			4.934,22						4.934,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.720,58	100,00%						100,00%'
			1.720,58						1.720,58
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.957,73	100,00%						100,00%'
			26.957,73						26.957,73
4	COBERTURA	144.384,77	30,00%	60,00%	10,00%				100,00%'
			43.315,43	86.630,86	14.438,48				144.384,77
5	PINTURA	33.167,41			100,00%				100,00%'
					33.167,41				33.167,41
6	AGUAS PLUVIAIS	6.808,80			100,00%				100,00%'
					6.808,80				6.808,80
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.277,07			100,00%				100,00%'
					17.277,07				17.277,07
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.954,80			100,00%				100,00%'
					14.954,80				14.954,80
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	58.022,63	30,75%	34,63%	34,63%				100,00%'
			17.840,93	20.092,49	20.092,49				58.022,63
			94.768,89	106.723,35	106.739,05	0,00	0,00	-3,28	308.228,01
308.228,01			94.768,89	201.492,24	308.231,29	308.231,29	308.231,29	308.228,01	

- DISTRITO DE CHARITO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.934,22				100,00%			100,00%'
						4.934,22			4.934,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.720,58				100,00%			100,00%'
						1.720,58			1.720,58
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.957,73				100,00%			100,00%'
						26.957,73			26.957,73
4	COBERTURA	144.384,77				30,00%	60,00%	10,00%	100,00%'
						43.315,43	86.630,86	14.438,48	144.384,77
5	PINTURA	33.167,41						100,00%	100,00%'
								33.167,41	33.167,41
6	AGUAS PLUVIAIS	6.808,80						100,00%	100,00%'
								6.808,80	6.808,80
7		17.277,07						100,00%	100,00%'

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983
 E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

01

6

0

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							17.277,07	17.277,07
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.954,80						100,00%	100,00' %'
								14.954,80	14.954,80
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	58.022,63				30,75%	34,63%	34,62%	100,00' %'
						17.840,93	20.092,49	20.089,21	58.022,63
			0,00	0,00	0,00	94.768,89	106.723,35	106.735,77	308.228,01
		308.228,01	0,00	0,00	0,00	94.768,89	201.492,24	308.228,01	308.228,01

Ester Albino Vitoriano

Ester Albino Vitoriano

Sócio administrador

CPF: 605.744.763-85 / RG: 20075798594

Samuel Bruno Sousa de Freitas

Samuel Bruno Sousa De Freitas

Engenheiro Civil

CREA: 061863573-4 / CPF: 048.646.723-69

CM 7
B

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983
 E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Fís. 2039

- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINF RA	M2	1,0200000 0	28,827 9	29,404 5
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINF RA	L	1,0000000 0	20,241 9	20,241 9
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINF RA	M	4,5000000 0	10,214 1	45,963 5
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINF RA	KG	0,1500000 0	12,587 4	1,8881
TOTAL Material:						97,4980
Mão de Obra		FORNTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINF RA	H	2,0000000 0	15,550 0	31,100 0
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						128,60

1.2. C1930 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORNTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINF RA	KG	0,0200000 0	16,775 1	0,3355
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINF RA	M	0,0400000 0	10,214 1	0,4086
11724	PREGO	SEINF RA	KG	0,0120000 0	12,587 4	0,1510
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINF RA	M2	0,0090000 0	23,263 2	0,2094
TOTAL Material:						1,1045
Mão de Obra		FORNTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINF RA	H	0,1300000 0	20,770 0	2,7001
12543	SERVENTE	SEINF RA	H	0,1300000 0	15,550 0	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						5,83

2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento		FORNTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINF RA	H	0,0100000 0	198,63 00	1,9863
TOTAL Equipamento:						1,9863
VALOR:						1,99

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

Mão de Obra		FORNTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINF RA	H	1,7000000 0	15,550 0	26,435 0
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

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

Mão de Obra		FORNTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINF RA	H	1,7000000 0	15,550 0	26,435 0
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

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

Equipamento		FORNTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINF RA	H	0,0360000 0	21,630 0	0,7787
TOTAL Equipamento:						0,7787
Material		FORNTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983
 E-MAIL: VITORIANOARQENG@GMAIL.COM

8

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Item	Descrição	SEINF RA	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINF RA	M3	0,0332000	54,675	1,8152
10280	BRITA	SEINF RA	M3	0,0440000	61,713	2,7164
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINF RA	KG	11,0000000	0,4536	4,9896
TOTAL Material:						9,5202

Mão de Obra	Fonte	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINF RA	H	0,4000000	20,770	8,3080
12543	SERVENTE	SEINF RA	H	1,1000000	15,550	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130	
VALOR:					35,71	

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

Equipamento	Fonte	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINF RA	H	0,7140000	21,630	15,4438
TOTAL Equipamento:					15,4438	

Material	Fonte	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINF RA	M3	0,8527000	54,675	46,6214
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINF RA	KG	336,0000000	0,4536	152,4096
11605	PEDRISCO	SEINF RA	M3	0,8360000	59,859	50,0421
TOTAL Material:					249,0731	

Mão de Obra	Fonte	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINF RA	H	6,0000000	15,550	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					357,82	

3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	Fonte	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINF RA	H	0,0080000	106,64	0,8531
TOTAL Equipamento:					0,8531	

Material	Fonte	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINF RA	KG	0,0200000	8,1405	0,1628
17952	AÇO CA-50/60	SEINF RA	KG	1,0500000	7,2009	7,5609
TOTAL Material:					7,7237	

Mão de Obra	Fonte	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINF RA	H	0,0800000	16,770	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINF RA	H	0,0800000	20,770	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					11,58	

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	Fonte	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINF RA	L	0,4000000	5,9535	2,3814
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINF RA	KG	0,1500000	11,178	1,6767
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINF RA	M	0,5000000	3,8394	1,9197
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINF RA	M	1,0000000	8,1081	8,1081
TOTAL Material:					14,0859	

Mão de Obra	Fonte	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINF RA	H	1,3000000	16,770	21,8010

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983
 E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

M
 9
 B

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



10498	CARPINTEIRO	SEINF RA	H	1,3000000 0	20,770 0	27,001 0
				TOTAL Mão de Obra:		48,8020
				VALOR:		62,89

4.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINF RA	KG	11,1800000 00	5,9859	66,922 4
TOTAL Material:					66,9224
Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINF RA	H	1,6500000 0	16,770 0	27,670 5
11530 MONTADOR	SEINF RA	H	1,9000000 0	20,770 0	39,463 0
TOTAL Mão de Obra:					67,1335
VALOR:					134,06

4.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINF RA	UN	3,0000000 0	1,4742	4,4226
11920 TALA DE AJUSTE	SEINF RA	UN	3,0000000 0	0,2187	0,6561
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINF RA	M2	1,1000000 0	32,076 0	35,283 6
TOTAL Material:					40,3623
Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINF RA	H	0,3000000 0	16,770 0	5,0310
11530 MONTADOR	SEINF RA	H	0,3000000 0	20,770 0	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					51,62

5.1. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINF RA	L	0,1320000 0	13,923 9	1,8380
11346 LIXA PARA FERRO	SEINF RA	UN	0,2750000 0	1,3689	0,3764
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINF RA	L	0,1320000 0	20,533 5	2,7104
TOTAL Material:					4,9248
Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINF RA	H	0,0400000 0	16,770 0	0,6708
12395 PINTOR	SEINF RA	H	0,0800000 0	20,770 0	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					2,3324
VALOR:					7,26

5.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINF RA	L	0,0330000 0	13,923 9	0,4595
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINF RA	L	0,1760000 0	20,241 9	3,5626
11346 LIXA PARA FERRO	SEINF RA	UN	0,2750000 0	1,3689	0,3764
TOTAL Material:					4,3985
Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINF RA	H	0,0700000 0	16,770 0	1,1739
12395 PINTOR	SEINF RA	H	0,1300000 0	20,770 0	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					3,8740
VALOR:					8,27

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983
 E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

10

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



5.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)						
Material	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL	
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINF RA	L	0,21000000	10,7163	2,2504
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINF RA	L	0,05000000	4,4064	0,2203
TOTAL Material:						2,4707
Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINF RA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINF RA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,8050
VALOR:						19,08

5.4. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINF RA	L	0,03000000	13,2840	0,3985
TOTAL Material:						0,3985
Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINF RA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395	PINTOR	SEINF RA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						29,1550
VALOR:						29,55

5.5. C1614 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINF RA	L	0,05000000	13,9239	0,6962
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINF RA	UN	0,25000000	0,4455	0,1114
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINF RA	L	0,12000000	9,6471	1,1577
I2097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINF RA	L	0,17000000	19,9179	3,3860
TOTAL Material:						5,3513
Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINF RA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINF RA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,53

6.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINF RA	M	1,03000000	17,1558	17,6705
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINF RA	KG	0,09000000	12,5874	1,1329
I1784	REBITES	SEINF RA	KG	0,04000000	47,2149	1,8886
I1873	SOLDA 70X30	SEINF RA	KG	0,04000000	58,3524	2,3341
TOTAL Material:						23,0261
Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINF RA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINF RA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:						44,5080
VALOR:						67,53

6.2. I2197 - TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) (M)						
---	--	--	--	--	--	--

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983
 E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

11

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,00000000	27,7300	27,7300
TOTAL Material:				27,7300
VALOR:				22,46

6.3. 00020128 - JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020128 JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	60,36	60,36
TOTAL Material:				60,36
VALOR:				48,89

6.4. 00020131 - JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020131 JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	55,10	55,10
TOTAL Material:				55,10
VALOR:				44,63

7.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,1016	1,1236
TOTAL Material:				1,1236
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:				4,1294
VALOR:				5,25

7.2. C1376 - ESTIVAS - ESTRUTURAS SUBMERSAS C/GABIÕES-SACO ALT.= 1m (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,6001	2,6521
TOTAL Material:				2,6521
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7061
TOTAL Mão de Obra:				4,8862
VALOR:				7,53

7.3. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	1,02000000	4,2525	4,3376
TOTAL Material:				4,3376
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312 ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:				5,2556
VALOR:				9,59

7.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,8350	3,1185
TOTAL Material:				3,1185



VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,3000000 0	16,770 0	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,3000000 0	20,770 0	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						14,38

7.5. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINF RA	UN	1,0000000 0	1,6362	1,6362
TOTAL Material:						1,6362

Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,1000000 0	16,770 0	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,1000000 0	20,770 0	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR:						5,39

7.6. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINF RA	UN	1,0000000 0	0,7128	0,7128
TOTAL Material:						0,7128

Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,0300000 0	16,770 0	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,0300000 0	20,770 0	0,6231
TOTAL Mão de Obra:						1,1262
VALOR:						1,84

7.7. C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINF RA	UN	1,0000000 0	1,6200	1,6200
TOTAL Material:						1,6200

Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,0700000 0	16,770 0	1,1739
12312	ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,0700000 0	20,770 0	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						4,25

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

Material		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINF RA	UN	1,0000000 0	1,4175	1,4175
TOTAL Material:						1,4175

Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,1500000 0	16,770 0	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,1500000 0	20,770 0	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						7,05

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

Material		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINF RA	UN	1,0000000 0	2,5434	2,5434

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983
 E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

13

(Handwritten marks and signatures)

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINF RA	UN	1,0000000 0	0,8262	0,8262
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINF RA	UN	2,0000000 0	3,5478	7,0956
TOTAL Material:						10,4652

Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,2900000 0	16,770 0	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,2900000 0	20,770 0	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					21,35

7.10. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINF RA	M3	0,0610000 0	54,675 0	3,3352
10441 CAL HIDRATADA	SEINF RA	KG	4,5500000 0	0,8910	4,0541
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINF RA	KG	11,8400000 00	0,4536	5,3706
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINF RA	UN	84,0000000 00	0,4698	39,463 2
TOTAL Material:					52,2231

Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINF RA	H	2,3000000 0	20,770 0	47,771 0
12543 SERVENTE	SEINF RA	H	2,8000000 0	15,550 0	43,540 0
TOTAL Mão de Obra:					91,3110
VALOR:					143,53

7.11. 101640 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
0000375 2 LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAP I	UN	1,0000000 0	93,91	93,91
TOTAL Material:					93,91

Serviço	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP I	H	0,0274000 0	17,25	0,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP I	H	0,0274000 0	21,02	0,57
TOTAL Serviço:					1,04
VALOR:					94,95

7.12. 11778 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W (UN)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINF RA	UN	1,0000000 0	118,08 00	118,08 00
TOTAL Material:					118,080
VALOR:					95,64

7.13. 11738 - PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W (UN)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINF RA	UN	1,0000000 0	74,150 0	74,150 0
TOTAL Material:					74,1500
VALOR:					60,06

7.14. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINF RA	UN	1,0000000 0	26,235 9	26,235 9
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINF RA	UN	1,0000000 0	25,806 6	25,806 6
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINF RA	UN	1,0000000 0	21,335 4	21,335 4

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983
 E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

14

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97
 RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131
 BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINF RA	UN	1,0000000 0	71,263 8	71,263 8
TOTAL Material:						144,641 7
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINF RA	H	2,0000000 0	16,770 0	33,540 0
12312	ELETRICISTA	SEINF RA	H	2,0000000 0	20,770 0	41,540 0
TOTAL Mão de Obra:						75,080
VALOR:						219,72

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

Material		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINF RA	UN	1,0000000 0	7,6950	7,6950
TOTAL Material:						7,6950
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,3000000 0	16,770 0	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,3000000 0	20,770 0	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						18,96

7.16. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINF RA	M	1,0000000 0	4,4226	4,4226
TOTAL Material:						4,4226
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,2000000 0	16,770 0	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,2000000 0	20,770 0	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080
VALOR:						11,93

7.17. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINF RA	UN	1,0000000 0	2,4867	2,4867
TOTAL Material:						2,4867
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,1300000 0	16,770 0	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,1300000 0	20,770 0	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802
VALOR:						7,37

7.18. C1710 - LUVAS P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINF RA	UN	1,0000000 0	0,9882	0,9882
TOTAL Material:						0,9882
Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,0500000 0	16,770 0	0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINF RA	H	0,0500000 0	20,770 0	1,0385
TOTAL Mão de Obra:						1,8770
VALOR:						2,87

7.19. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983
 E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

(Handwritten marks: a circle with 'M', a checkmark, and a signature)

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7231
					TOTAL Material: 41,7231

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6930
					TOTAL Mão de Obra: 33,7860
					VALOR: 75,51

8.1. COMP 0001 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm (M2)					
Não Oficial	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm	null	M2	1,00000000	30,5200
					TOTAL Não Oficial: 30,52
					VALOR: 30,52

8.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8850
					TOTAL Mão de Obra: 10,8850
					VALOR: 10,88

Ester A. Vitoriano

Ester Albino Vitoriano

Sócio administrador

CPF: 605.744.763-85 / RG: 20075798594

Samuel Bruno Sousa de Freitas

Samuel Bruno Sousa De Freitas

Engenheiro Civil

CREA: 061863573-4 / CPF: 048.646.723-69

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983
 E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



- BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,27
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
BDI =		23,19%

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

Ester Albino Vitoriano

Sócio administrador

CPF: 605.744.763-85 / RG: 20075798594

Samuel Bruno Sousa De Freitas

Engenheiro Civil

CREA: 061863573-4 / CPF: 048.646.723-69

17

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983
E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



• ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%**Mensalista = 47,76%****A + B + C + D**

Ester Albino Vitoriano

Ester Albino Vitoriano

Sócio administrador

CPF: 605.744.763-85 / RG: 20075798594

Samuel Bruno Sousa De Freitas

Samuel Bruno Sousa De Freitas

Engenheiro Civil

CREA: 061863573-4 / CPF: 048.646.723-69

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983
 E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM