

**VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITÍ, 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

*[Handwritten initials and signatures]*

**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), 12 de maio de 2022

À

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2022-TP

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2022-TP cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS PRAÇAS: JACARÉ; CRIANÇAS; PARQUE OLARIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE, pelo preço global de R\$ 576.241,91 (QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL E DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS), sendo:

LOTE	VALOR POR LOTE
Lote 01 - Parque das Crianças	<b>R\$ 248.363,79</b> (DUZENTOS E QUARENTA E OITO MIL E TREZENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)
Lote 02 - Praça na Localidade de Parque Olária	<b>R\$ 227.286,77</b> (DUZENTOS E VINTE E SETE MIL E DUZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)
Lote 03 - Praça na Localidade de Jacaré	<b>R\$ 100.591,35</b> (CEM MIL E QUINHENTOS E NOVENTA E UM REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)
<b>VALOR GLOBAL: R\$ 576.241,91</b> (QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL E DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)	

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 corridos, a contar da data da abertura da licitação. E que o prazo de execução será conforme termos edilícios e contratuais.

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

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



Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

*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

3

*Handwritten initials 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



- PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOTE 01 - PRAÇA DAS CRIANÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>6.730,34</b>	<b>8.555,61</b>
1.1	ADM SGA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		%	1,00	6.730,34	8.555,61	6.730,34	8.555,61	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>5.059,39</b>	<b>6.433,06</b>
<b>2.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>								<b>847,44</b>	<b>1.077,24</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,24	179,54	847,44	1.077,24	
<b>2.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>4.211,95</b>	<b>5.355,82</b>
2.2.1	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	93,83	10,11	12,85	948,62	1.205,72	
2.2.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	177,84	6,22	7,91	1.106,16	1.406,71	
2.2.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	106,00	7,26	9,23	769,56	978,38	
2.2.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	241,56	0,61	0,78	147,35	188,42	
2.2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	28,31	21,44	27,25	606,97	771,45	
2.2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	28,31	22,37	28,44	633,29	805,14	
<b>3</b>	<b>PAINEIS E ESQUADRIAS</b>								<b>14.618,46</b>	<b>18.582,86</b>
3.1	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	106,00	137,91	175,31	14.618,46	18.582,86	
<b>4</b>	<b>PISOS</b>								<b>66.490,50</b>	<b>84.522,49</b>
4.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	270,86	11,70	14,87	3.169,06	4.027,69	
4.2	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	261,96	203,77	259,03	53.379,59	67.855,50	
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	261,96	36,93	46,95	9.674,18	12.299,02	
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	7,07	37,86	48,13	267,67	340,28	
<b>5</b>	<b>ACABAMENTOS E PINTURA</b>								<b>6.023,38</b>	<b>7.658,29</b>
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	13,10	22,04	28,02	288,72	367,06	
5.2	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	21,83	36,71	46,67	801,38	1.018,81	

4

**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



5.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	177,84	6,70	8,52	1.191,53	1.515,20
5.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	177,84	21,04	26,75	3.741,75	4.757,22
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>2.916,80</b>	<b>3.707,75</b>
6.1	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	SEINFRA	UN	25,00	87,28	110,95	2.182,00	2.773,75
6.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	12,51	15,90	500,40	636,00
6.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	40,00	5,86	7,45	234,40	298,00
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS / PAISAGISMO</b>							<b>93.534,07</b>	<b>118.903,73</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.218,18	1,17	1,49	1.425,27	1.815,09
7.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	47,21	10,59	13,46	499,95	635,45
7.3	COMP 01	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METÁLICOS MEDIO PADRÃO L=2,00M		UND	12,00	3.562,33	4.528,43	42.747,96	54.341,16
7.4	COMP 02	LIXEIRA EM MADEIRA ECOLÓGICA		UND	6,00	977,89	1.243,09	5.867,34	7.458,54
7.5	COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RUSTICO I		UND	1,00	10.500,00	13.347,60	10.500,00	13.347,60
7.6	COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPETO TIPO BABY		UND	1,00	6.950,00	8.834,84	6.950,00	8.834,84
7.7	COTAÇÃO	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ		UND	2,00	880,00	1.118,66	1.760,00	2.237,32
7.8	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	10,04	110,82	140,87	1.112,63	1.414,33
7.9	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,18	626,03	795,81	738,72	939,06
7.10	COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO CASA DO TARZAN		UNS	1,00	6.500,00	8.262,80	6.500,00	8.262,80
7.11	COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO CASA COM VARANDA		UND	1,00	8.500,00	10.805,20	8.500,00	10.805,20
7.12	COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPTO ESCALADA		UND	2,00	1.600,00	2.033,92	3.200,00	4.067,84
7.13	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	70,00	35,17	44,71	2.461,90	3.129,70
7.14	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	10,00	127,03	161,48	1.270,30	1.614,80
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>62.990,85</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>195.372,94</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>248.363,79</b>

**LOTE 02 - PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARQUE OLÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>6.538,05</b>	<b>8.311,17</b>
1.1	ADM SGA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		%	1,00	6.538,05	8.311,17	6.538,05	8.311,17
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>7.018,13</b>	<b>8.921,70</b>
<b>2.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>							<b>872,70</b>	<b>1.109,40</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,45	184,90	872,70	1.109,40
<b>2.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>6.145,43</b>	<b>7.812,30</b>
2.2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	603,61	7,78	9,89	4.696,09	5.969,70
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,14	45,56	57,92	97,50	123,95

5

**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 113

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



2.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,29	27,45	653,96	831,46	
2.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	30,29	23,04	29,29	887,19	
<b>3</b>	<b>PAINEIS/ESQUADRIAS</b>							<b>12.469,19</b>	<b>15.850,76</b>
3.1	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	48,20	143,18	182,01	6.901,28	8.772,88
3.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	469,79	597,20	939,58	1.194,40
3.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	1,20	223,34	283,91	268,01	340,69
3.4	C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	SEINFRA	M	11,22	388,62	494,01	4.360,32	5.542,79
<b>4</b>	<b>PISOS</b>							<b>34.430,53</b>	<b>43.768,02</b>
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,16	101,84	129,46	1.034,69	1.315,31
4.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	43,70	11,99	15,24	523,96	665,99
4.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	31,88	211,57	268,95	6.744,85	8.574,13
4.4	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,71	109,90	139,70	2.715,63	3.451,99
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	389,44	39,05	49,64	15.207,63	19.331,80
4.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA	SEINFRA	M3	1,41	637,12	809,91	898,34	1.141,97

6

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

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'S' and 'VAC' at the bottom.

**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



		DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA								
4.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	63,96	37,35	47,48	2.388,91	3.036,82	
4.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	31,88	97,07	123,40	3.094,59	3.933,99	
4.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	45,22	21,64	27,51	978,56	1.244,00	
4.10	C1276	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIÂMETRO 40 CM	SEINFRA	UN	17,00	49,61	63,06	843,37	1.072,02	
<b>5</b>	<b>ACABAMENTOS E PINTURA</b>							<b>23.436,06</b>	<b>29.793,00</b>	
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	131,16	22,08	28,07	2.896,01	3.681,66	
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,16	6,09	7,74	798,76	1.015,18	
5.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	172,25	11,73	14,91	2.020,49	2.568,25	
5.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	286,44	20,45	26,00	5.857,70	7.447,44	
5.5	COMP.12	PINTURA ARTÍSTICA EM MURO COM TINTA ACRÍLICA EXTERNO		M²	55,05	196,05	249,22	10.792,55	13.719,56	
5.6	COMP 14 - SGA OLARIA	PINTURA ARTÍSTICA COM TINTA EPOXI	PRÓPRIA	M²	5,40	198,25	252,02	1.070,55	1.360,91	
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>4.714,92</b>	<b>5.993,61</b>	
6.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO. LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	3,00	446,51	567,60	1.339,53	1.702,80	
6.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	3,00	1.125,13	1.430,27	3.375,39	4.290,81	
<b>7</b>	<b>SERVIÇO DIVERSOS/PASISAGISMO</b>							<b>90.187,87</b>	<b>114.648,51</b>	
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	603,61	1,17	1,49	706,22	899,38	
7.2	COMP 01	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METÁLICOS MEDIO PADRÃO L=2,00 M		PRÓPRIA	5,00	3.562,33	4.528,43	17.811,65	22.642,15	
7.3	COMP 02	LIXEIRA EM MADEIRA ECOLÓGICA		UND	5,00	977,89	1.243,09	4.889,45	6.215,45	
7.4	COMP 06 - SGA - OLARIA 2	ALONGADOR DE 3 ALTURAS	PRÓPRIA	UND	1,00	1.667,83	2.120,15	1.667,83	2.120,15	
7.5	COMP 07 - SGA OLARIA	SIMULADOR DE ESQUI	PRÓPRIA	UND	1,00	1.691,65	2.150,43	1.691,65	2.150,43	
7.6	COMP.08 - SGA	SIMULADOR DE BICICLETA	PRÓPRIA	UND	1,00	1.779,59	2.262,21	1.779,59	2.262,21	

7

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

*[Handwritten signatures and initials]*

**VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 113

BURITÍ, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



7.7	COMP 09 - SGA - OLARIA	SIMULADOR DE CAMINHADA	PRÓPRIA	UND	1,00	1.579,89	2.008,36	3.159,78	4.016,72
7.8	COMP - 10 - SGA OLARIA	TWIST LATERAL DUPLO	PRÓPRIA	UND	1,00	1.661,95	2.112,67	1.661,95	2.112,67
7.9	COMP 11 - SGA OLARIA	SIMULADOR DE CAVALGADA	PRÓPRIA	UND	1,00	1.397,24	1.776,17	1.397,24	1.776,17
7.10	COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RUSTICO I			1,00	10.500,00	13.347,60	10.500,00	13.347,60
7.11	COTAÇÃO	PAQRUINHO DE EUCALIPTO TIPO BABY		UND	1,00	6.950,00	8.834,84	6.950,00	8.834,84
7.12	COTAÇÃO	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ		UND	2,00	880,00	1.118,66	1.760,00	2.237,32
7.13	COMP. 03	BICILETÁRIO EM TUBO 50 E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO		UND	1,00	3.056,31	3.885,18	3.056,31	3.885,18
7.14	COMP - 08 - SGA OLARIA	PLACA INFORMATICA PRODUZIDO A PARTIR DE TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOB DIMENSÕES DE 3" 1/2, 2,1" E 3/16 COM ESPESSURAS MPINIMAS DE 2,00 M	PRÓPRIA	UND	1,00	1.579,89	2.008,36	1.579,89	2.008,36
7.15	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	95,00	36,39	46,26	3.457,05	4.394,70
7.16	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	2,44	136,81	173,91	333,82	424,34
7.17	COMP 13 - SGA OLARIA	CAIXA DE IRRIGAÇÃO C/ PONTO HIDRÁULICO	PRÓPRIA	UND	3,00	683,33	868,65	2.049,99	2.605,95
7.18	COMP - 05 - SGA OLARIA	POLDA E LIMPEZA DOS ARBUSTOS	PRÓPRIA	UND	6,00	235,04	298,78	1.410,24	1.792,68
7.19	COMP. 15	GELAEIROTECA		UND	1,00	21.743,84	27.640,77	21.743,84	27.640,77
7.20	COMP. 16	CASA/BANCO DE MATERIAIS		UND	1,00	2.581,37	3.281,44	2.581,37	3.281,44
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>48.492,02</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>178.794,75</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>227.286,77</b>

**LOTE 03 - PRAÇA NA LOCALIDADE DE JACARÉ**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>3.120,19</b>	<b>3.966,39</b>
1.1	ADM SGA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57 %		%	1,00	3.120,19	3.966,39	3.120,19	3.966,39	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>3.288,52</b>	<b>4.180,62</b>
<b>2.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>								<b>3.288,52</b>	<b>4.180,62</b>
2.1.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	16,36	8,81	11,20	144,13	183,23	
2.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	68,11	41,21	52,39	2.806,81	3.568,28	
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,84	52,88	67,22	203,06	258,12	
2.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,69	20,82	26,47	76,83	97,67	
2.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,88	20,03	25,46	57,69	73,32	
<b>3</b>	<b>PAREDES/PAINÉIS</b>								<b>1.411,24</b>	<b>1.793,95</b>

8

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

JAC



**VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 113

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA		1,59	500,19	635,84	795,30	1.010,99
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	11,12	55,39	70,41	615,94	782,96
<b>4</b>	<b>PISOS</b>							<b>13.034,61</b>	<b>16.569,46</b>
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M3	2,98	88,79	112,87	264,59	336,35
4.2	C1429	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	34,42	10,72	13,63	368,98	469,14
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	18,50	38,81	49,34	717,99	912,79
4.4	C5028	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	26,01	75,70	96,23	1.968,96	2.502,94
4.5	C2864	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	73,48	19,70	25,04	1.447,56	1.839,94
<b>5</b>	<b>ACABAMENTOS E PINTURA</b>							<b>5.263,04</b>	<b>6.690,52</b>
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	36,09	21,90	27,84	790,37	1.004,75
5.2	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	36,09	35,84	45,56	1.293,47	1.644,26
5.3	COM - 01	PINTURA ARTÍSTICA EM MURO COM TINTA ACRÍLIA	PRÓPRIA	M2	24,98	127,27	161,79	3.179,20	4.041,51
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>16.918,77</b>	<b>20.236,31</b>
6.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	3,00	394,83	501,91	1.184,49	1.505,73
6.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	3,00	1.026,12	1.304,40	3.078,36	3.913,20
6.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	50,00	7,28	9,25	364,00	462,50
6.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	200,00	10,02	12,74	2.004,00	2.548,00
6.5	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	252,65	321,17	1.263,25	1.605,85
6.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	146,76	186,56	146,76	186,56
6.7	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D=60mm (2")	SEINFRA	M	50,00	29,20	37,12	1.460,00	1.856,00
6.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	228,61	290,61	2.286,10	2.906,10
6.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,84	23,95	18,84	23,95
6.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	95,04	120,81	190,08	241,62

9

**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



6.11	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	418,22	531,64	1.672,88	2.126,56
6.12	I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	19,65	24,98	78,60	99,92
6.13	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	7,00	57,88	73,58	405,16	515,06
6.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,95	97,82	76,95	97,82
6.15	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	2,00	844,65	1.073,72	1.689,30	2.147,44
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS / PAISAGISMO</b>							<b>37.093,55</b>	<b>47.154,10</b>
7.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	6,00	94,63	120,29	567,78	721,74
7.2	COMP 2	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METALICOS PADRÃO SGA L=2,00M		UND	6,00	3.562,33	4.528,43	21.373,98	27.170,58
7.3	COMP 3	LIXEIRA DE MADEIRA ECOLÓGICA		UND	3,00	977,89	1.243,09	2.933,67	3.729,27
7.4	COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO CASA DO TARZAN		UND	1,00	6.800,00	8.644,16	6.800,00	8.644,16
7.5	COTAÇÃO	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ		UND	1,00	880,00	1.118,66	880,00	1.118,66
7.6	PROPRIA	BICICLETARIO EM TUBO 50 E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO		UND	1,00	3.056,31	3.885,18	3.056,31	3.885,18
7.7	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	31,08	39,51	932,40	1.185,30
7.8	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	1,73	119,14	151,45	206,11	262,01
7.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	293,42	1,17	1,49	343,30	437,20

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>21.461,43</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>79.129,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>100.591,35</b>

*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

10

*SPC*

*[Handwritten signature]*

**VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 113

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**LOTE 01 - PRAÇA DAS CRIANÇAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMNISTRAÇÃO DA OBRA	8.555,61	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%*
			2.823,35	2.823,35	2.908,91	8.555,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.433,06	50,00%	50,00%		100,00%*
			3.216,53	3.216,53		6.433,06
3	PAINES E ESQUADRIAS	18.582,86	10,00%	50,00%	40,00%	100,00%*
			1.858,29	9.291,43	7.433,14	18.582,86
4	PISOS	84.522,49	10,00%	50,00%	40,00%	100,00%*
			8.452,25	42.261,25	33.808,99	84.522,49
5	ACABAMENTOS E PINTURA	7.658,29		50,00%	50,00%	100,00%*
				3.829,15	3.829,14	7.658,29
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.707,75		50,00%	50,00%	100,00%*
				1.853,88	1.853,87	3.707,75
7	SERVIÇOS DIVERSOS / PAISAGISMO	118.903,73		50,00%	50,00%	100,00%*
				59.451,87	59.451,86	118.903,73
			16.350,42	122.727,46	109.285,91	
			16.350,42	139.077,88	248.363,79	248.363,79

**LOTE 02 - LOTE 02 - PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARQUE OLÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 1	DIA 2	DIA 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.311,17	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%*
			2.742,69	2.742,69	2.825,79	8.311,17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.921,70	50,00%	50,00%		100,00%*
			4.460,85	4.460,85		8.921,70
3	PAINES/ESQUADRIAS	15.850,76	10,00%	50,00%	40,00%	100,00%*
			1.585,08	7.925,38	6.340,30	15.850,76
4	PISOS	43.768,02	10,00%	50,00%	40,00%	100,00%*
			4.376,80	21.884,01	17.507,21	43.768,02
5	ACABAMENTOS E PINTURA	29.793,00		50,00%	50,00%	100,00%*
				14.896,50	14.896,50	29.793,00
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5.993,61		50,00%	50,00%	100,00%*
				2.996,81	2.996,80	5.993,61
7	SERVIÇO DIVERSOS/PASISAGISMO	114.648,51		50,00%	50,00%	100,00%*
				57.324,26	57.324,25	114.648,51
			13.165,42	112.230,50	101.890,85	
			13.165,42	125.395,92	227.286,77	227.286,77

**LOTE 03 - PRAÇA NA LOCALIDADE DE JACARÉ**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
			33,00%	33,00%	34,00%	100,00%*

11

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

*[Handwritten signatures and initials]*

**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



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.966,39	1.308,91	1.308,91	1.348,57	3.966,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.180,62	50,00%	50,00%		100,00%'
			2.090,31	2.090,31		4.180,62
3	PAREDES/PAINÉIS	1.793,95	10,00%	50,00%	40,00%	100,00%'
			179,40	896,98	717,57	1.793,95
4	PISOS	16.569,46	10,00%	50,00%	40,00%	100,00%'
			1.656,95	8.284,73	6.627,78	16.569,46
5	ACABAMENTOS E PINTURA	6.690,52		50,00%	50,00%	100,00%'
				3.345,26	3.345,26	6.690,52
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20.236,31		50,00%	50,00%	100,00%'
				10.118,16	10.118,15	20.236,31
7	SERVIÇOS DIVERSOS / PAISAGISMO	47.154,10		50,00%	50,00%	100,00%'
				23.577,05	23.577,05	47.154,10
		100.591,35	5.235,57	49.621,40	45.734,38	100.591,35
			5.235,57	54.856,97	100.591,35	



*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

12

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**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



- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 01 - PARQUE DAS CRIANÇAS

**1.1. ADM SGA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)**

VALOR:	6730,34
null	0
VALOR BDI (27.12%):	1825,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,5600	33,2112
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,8700	22,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,5400	51,9300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2200	2,1330
TOTAL MATERIAL:						110,1442
VALOR:						141,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR BDI (27.12%):						38,30

**2.2.1. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1075
VALOR:						10,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,54
VALOR BDI (27.12%):						2,74

**2.2.2. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200
VALOR:						6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,02
VALOR BDI (27.12%):						1,69

**2.2.3. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
VALOR:						7,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR BDI (27.12%):						1,97

**2.2.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6094
VALOR:						0,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,39
VALOR BDI (27.12%):						0,17

**2.2.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

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

*Handwritten signatures and initials:*  
 JSC  
 [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



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,6700	10,2408
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,2408</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,1960</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,36</b>	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>5,81</b>	

**2.2.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	120,8000	22,3722
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>22,3722</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,37</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,40</b>	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>6,07</b>	

**3.1. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	5,0400	8,0640
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	215,8900	86,3560
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	64,4100	27,9089
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	15,1300	15,5839
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>137,9128</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>137,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>37,40</b>	

**4.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,0792</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,8700	1,9371
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	98,0300	5,4897
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,2400	0,1908
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,6176</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,70</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,52</b>	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>3,17</b>	

**4.2. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	203,7700	203,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>203,7700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>203,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>55,26</b>	

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

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**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



4.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0300	0,7931
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7931
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	61,7600	2,0504
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,7100	3,0672
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5100	5,6100
TOTAL MATERIAL:						10,7276
VALOR:						36,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,47
VALOR BDI (27.12%):						10,02

4.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,7600	2,0257
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,2700	0,1651
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1908
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,7600	3,5080
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,3200	0,3596
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5100	26,0100
TOTAL MATERIAL:						29,8776
VALOR:						37,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR BDI (27.12%):						10,27

5.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9590
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,7600	0,3767
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6300	0,6993
TOTAL MATERIAL:						1,0760
VALOR:						22,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,10
VALOR BDI (27.12%):						5,98

5.2. C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						29,9550
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	22,5000	6,7500
TOTAL MATERIAL:						6,7500
VALOR:						36,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,11

**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



VALOR BDI (27.12%): 9,96

5.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1925
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,6000	1,5080
TOTAL MATERIAL:						1,5080
VALOR:						6,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,12
VALOR BDI (27.12%):						1,82

5.4. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3390
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,7300	0,7865
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	23,7400	6,4098
TOTAL MATERIAL:						7,6963
VALOR:						21,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,11
VALOR BDI (27.12%):						5,71

6.1. C4801 - BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19116	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2300	42,2300
TOTAL MATERIAL:						42,2300
VALOR:						87,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,42
VALOR BDI (27.12%):						23,67

6.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,0000	5,0000
TOTAL MATERIAL:						5,0000
VALOR:						12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,57
VALOR BDI (27.12%):						3,39

6.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink.



**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



18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7000	1,7340
TOTAL MATERIAL:						1,7340
VALOR:						5,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,51
VALOR BDI (27.12%):						1,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76
VALOR BDI (27.12%):					0,32

**7.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7080
VALOR:					6,7080
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,14
VALOR BDI (27.12%):					2,87

  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,4100
TOTAL MATERIAL:					3,8820
VALOR:					10,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,14
VALOR BDI (27.12%):					2,87

**7.3. COMP 01 - BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METÁLICOS MEDIO PADRÃO L=2,00M (UND)**

VALOR:	3562,33
null	0
VALOR BDI (27.12%):	966,1

**7.4. COMP 02 - LIXEIRA EM MADEIRA ECOLÓGICA (UND)**

VALOR:	977,89
null	0
VALOR BDI (27.12%):	265,2

**7.5. COTAÇÃO - PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RUSTICO I (UND)**

VALOR:	10500
null	0
VALOR BDI (27.12%):	2847,6

**7.6. COTAÇÃO - PARQUINHO DE EUCALIPETO TIPO BABY (UND)**

VALOR:	6950
null	0
VALOR BDI (27.12%):	1884,84

**7.7. COTAÇÃO - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ (UND)**

VALOR:	880
null	0
VALOR BDI (27.12%):	238,66

**7.8. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures and marks]*

**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



C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	70,9500	70,9500
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	152,4200	30,4840
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>101,4340</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>110,82</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>25,13</b>	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>30,05</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5100	0,3926
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,3926</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>85,5800</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	96,6000	28,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,9800</b>	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	351,9000	369,4950
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>511,0770</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>626,03</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>215,54</b>	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>169,78</b>	

**7.10. COTAÇÃO - PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO CASA DO TARZAN (UNS)**

<b>VALOR:</b>	<b>6500</b>
<b>null</b>	<b>0</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>1762,8</b>

**7.11. COTAÇÃO - PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO CASA COM VARANDA (UND)**

<b>VALOR:</b>	<b>8500</b>
<b>null</b>	<b>0</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>2305,2</b>

**7.12. COTAÇÃO - PARQUINHO DE EUCALIPTO ESCALADA (UND)**

<b>VALOR:</b>	<b>1600</b>
<b>null</b>	<b>0</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>433,92</b>

**7.13. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,2139</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9600	31,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,9600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,17</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,98</b>	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>9,54</b>	

**7.14. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

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

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	3,8500
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	66,8600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>66,3100</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,7160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>127,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>34,28</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>34,46</b>

**LOTE 02 - LOTE 02 - PRAÇA NA LOCALIDADE DE PARQUE OLÁRIA****1.1. ADM SGA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)**

<b>VALOR:</b>	<b>6538,06</b>
<b>null</b>	<b>0</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>1773,12</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4862
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	53,9100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,2140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>114,3502</b>
<b>VALOR:</b>					<b>145,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>20,12</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>39,45</b>

**2.2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,7750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>2,11</b>

**2.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>29,47</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>12,36</b>

**2.2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	10,3968
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,3968</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,1960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,35</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>5,86</b>

**2.2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

19

**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



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	0,178520000	124,3800	23,0352
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,0352
VALOR:					23,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,41
VALOR BDI (27.12%):					6,25

**3.1. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	5,2300
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	224,1400
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	66,8700
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	15,7100
TOTAL MATERIAL:					143,1801
VALOR:					143,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27.12%):					38,83

**3.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	469,7900
TOTAL MATERIAL:					469,7900
VALOR:					469,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27.12%):					127,41

**3.3. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					19,9760
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	64,1300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5300
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	184,3400
TOTAL MATERIAL:					203,3639
VALOR:					223,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,41
VALOR BDI (27.12%):					60,57

**3.4. C3089 - GUARDA CORPO (VARANDA) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					57,0360
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,10000000	14,0300
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22100000	347,2900
TOTAL MATERIAL:					211,8530
VALOR:					211,8530
VALOR ENCARGOS (83.85%):					176,6500
VALOR BDI (27.12%):					57,0360

20

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

Handwritten initials and a signature.