

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



C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	113,1000	42,9780
TOTAL SERVIÇO:						331,5821
VALOR:						388,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						94,36
VALOR BDI (27.12%):						105,39

4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2160
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,9800	81,6270
TOTAL MATERIAL:						81,6270
VALOR:						101,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,08
VALOR BDI (27.12%):						27,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0792
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,1000	2,0130
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	101,7800	5,6997
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4000	0,1980
TOTAL MATERIAL:						7,9107
VALOR:						11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR BDI (27.12%):						3,25

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

MATERIAL		FORTE	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	211,5700	211,5700
TOTAL MATERIAL:						211,5700
VALOR:						211,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27.12%):						57,38

4.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1300	1,1672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0100	51,7110
TOTAL MATERIAL:						67,2287
VALOR:						109,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,58
VALOR BDI (27.12%):						29,80

[Handwritten signatures and initials]

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

**4.5. 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	27,0200
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9900
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2138
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1300
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4400
I9513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300
TOTAL MATERIAL:					31,0460
VALOR:					39,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR BDI (27.12%):					10,59

4.6. 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	1,5500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4030
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					85,6800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	100,2900
TOTAL MATERIAL:					30,0870
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	361,4000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400
TOTAL SERVIÇO:					621,0520
VALOR:					637,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					215,53
VALOR BDI (27.12%):					172,79

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1300
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7967
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,1300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300
TOTAL MATERIAL:					11,1438
VALOR:					37,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,47
VALOR BDI (27.12%):					10,13

4.8. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,1300
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9032

22

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

9c

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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225

TOTAL MAO DE OBRA: 35,9304

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	64,1300	4,7905
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	72,3800	11,6025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5300	18,0200
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,4700	4,3760
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,4500	20,4500

TOTAL MATERIAL: 59,2390
VALOR: 97,07
VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,97
VALOR BDI (27.12%): 26,33
4.9. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980

TOTAL MAO DE OBRA: 9,3366

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,8100	11,8100

TOTAL MATERIAL: 11,8100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	491,0600	0,4911

TOTAL SERVICO: 0,4911
VALOR: 21,64
VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,97
VALOR BDI (27.12%): 5,87
4.10. C1276 - ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

TOTAL MAO DE OBRA: 12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1097	ESFERA PM-CONCRETO, D=40CM	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9000	36,9000

TOTAL MATERIAL: 36,9000
VALOR: 49,61
VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,89
VALOR BDI (27.12%): 13,45
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	64,1300	0,3912
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6600	0,7326

TOTAL MATERIAL: 1,1238
VALOR: 22,08
VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,09
VALOR BDI (27.12%): 5,99
5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

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

23

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

AC

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



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:						1,6791
VALOR:						6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR BDI (27.12%):						1,65

5.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7700	1,9390
TOTAL MATERIAL:						2,1470
VALOR:						11,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR BDI (27.12%):						3,18

5.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL MATERIAL:						6,2749
VALOR:						20,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR BDI (27.12%):						5,55

5.5. COMP.12 - PINTURA ARTÍSTICA EM MURO COM TINTA ACRÍLICA EXTERNO (M²)

VALOR:		196,05
null		0
VALOR BDI (27.12%):		53,17

5.6. COMP 14 - SGA OLARIA - PINTURA ARTÍSTICA COM TINTA EPOXI (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	3,00000000	47,31	141,93
TOTAL MATERIAL:						141,93
VALOR:						198,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,28
VALOR BDI (27.12%):						53,77

6.1. C4810 - PROJETER, 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 (UN)

MAO DE OBRA	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



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
					TOTAL MAO DE OBRA:	123,5080

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	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	1,00000000	323,0000	323,0000
					TOTAL MATERIAL:	323,0000
					VALOR:	446,51
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	76,36
					VALOR BDI (27.12%):	121,09

6.2. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	497,6000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	504,8695

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	64,1300	10,7738
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	72,3800	15,2722
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,8600	29,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5300	28,0900
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,4100	41,6400
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	393,9100	393,9100
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	100,8100	100,8100
					TOTAL MATERIAL:	620,2560
					VALOR:	1.125,13
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,30
					VALOR BDI (27.12%):	305,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
					VALOR BDI (27.12%):	0,32

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

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

7.3. COMP 02 - LIXEIRA EM MADEIRA ECOLÓGICA (UND)

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

7.4. COMP 06 - SGA - OLARIA 2 - ALONGADOR DE 3 ALTURAS (UND)

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-673944	TUBOS E CHAPAS EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA	MERCADO	M²	1,00000000	1.647,06	1.647,06
					TOTAL GERAL:	1.647,06

25

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

Handwritten initials 'JC'

Handwritten scribbles 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



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						20,77
VALOR:						1.667,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,50
VALOR BDI (27.12%):						452,32

7.5. COMP 07 - SGA OLARIA - SIMULADOR DE ESQUI (UND)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						20,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-690522	TUBOS E CHAPAS EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA	MERCADO	M²	1,00000000	1.670,88	1.670,88
TOTAL MATERIAL:						1.670,88
VALOR:						1.691,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,50
VALOR BDI (27.12%):						458,78

7.6. COMP.08 - SGA - SIMULADOR DE BICICLETA (UND)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-844280	TUBOS E CHAPAS EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.758,82	1.758,82
TOTAL GERAL:						1.758,82
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						20,77
VALOR:						1.779,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,50
VALOR BDI (27.12%):						482,62

7.7. COMP 09 - SGA - OLARIA - SIMULADOR DE CAMINHADA (UND)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						20,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-749796	TUBOS E CHAPAS EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA	PRÓPRIA	M²	1,00000000	1.559,12	1.559,12
TOTAL MATERIAL:						1.559,12
VALOR:						1.579,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,50
VALOR BDI (27.12%):						428,47

7.8. COMP - 10 - SGA OLARIA - TWIST LATERAL DUPLO (UND)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-196481	TUBOS E CHAPA EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA	MERCADO	M²	1,00000000	1.641,18	1.641,18
TOTAL GERAL:						1.641,18
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						20,77
VALOR:						1.661,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,50
VALOR BDI (27.12%):						450,72

7.9. COMP 11 - SGA OLARIA - SIMULADOR DE CAVALGADA (UND)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-887793	TUBOS E CHAPAS EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA	MERCADO	M²	1,00000000	1.376,47	1.376,47
TOTAL GERAL:						1.376,47

26

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

AC

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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					20,77
VALOR:					1.397,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,50
VALOR BDI (27.12%):					378,93

7.10. COTAÇÃO - PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RUSTICO I ()

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

7.11. COTAÇÃO - PAQUINHO DE EUCALIPTO TIPO BABY (UND)

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

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

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

7.13. COMP. 03 - BICILETÁRIO EM TUBO 50 E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (UND)

VALOR:	3066,31
null	0
VALOR BDI (27.12%):	828,87

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 (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					20,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-737789	TUBOS E CHAPAS EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA	MERCADO	M	1,00000000	1.559,12
TOTAL MATERIAL:					1.559,12
VALOR:					1.579,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,50
VALOR BDI (27.12%):					428,47

7.15. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2139
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1800
TOTAL MATERIAL:					33,1800
VALOR:					36,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,98
VALOR BDI (27.12%):					9,87

7.16. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,3728

27

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

(Handwritten signatures and marks)

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



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	3,8700	3,8700
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	148,7300	14,8730
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,0900	0,0900
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	101,7800	91,6020
TOTAL MATERIAL:						110,4380
VALOR:						136,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,06
VALOR BDI (27.12%):						37,10

7.17. COMP 13 - SGA OLARIA - CAIXA DE IRRIGAÇÃO C/ PONTO HIDRÁULICO (UND)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						20,77
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	0,67
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	64,13	3,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,05	3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,53	10,60
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,90	35,90
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	38,00000000	0,65	24,70
TOTAL MATERIAL:						78,93
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	M2	0,27040000	1.377,93	372,59
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00000000	211,04	211,04
TOTAL SERVICO:						583,63
VALOR:						683,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						206,26
VALOR BDI (27.12%):						185,32

7.18. COMP - 05 - SGA OLARIA - POLDA E LIMPEZA DOS ARBUSTOS (UND)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	18,95	75,80
TOTAL MAO DE OBRA:						142,88
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,00000000	23,04	92,16
TOTAL SERVICO:						92,16
VALOR:						235,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						97,72
VALOR BDI (27.12%):						63,74

7.19. COMP. 15 - GELAEIROTECA (UND)

VALOR:	21743,84
null	0
VALOR BDI (27.12%):	5896,93

7.20. COMP. 16 - CASA/BANCO DE MATERIAIS (UND)

VALOR:	2581,37
null	0
VALOR BDI (27.12%):	700,07

AC

(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



LOTE 03 - PRAÇA NA LOCALIDADE DE JACARÉ

1.1. ADM SGA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57 % (%)

VALOR:	3120,19
null	0
VALOR BDI (27.12%):	846,2

2.1.1. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8135
VALOR:					8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,65
VALOR BDI (27.12%):					2,39

2.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66
VALOR BDI (27.12%):					11,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810
VALOR:					52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,93
VALOR BDI (27.12%):					14,34

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	40,0900	9,6216
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,6216
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960
VALOR:					20,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,36
VALOR BDI (27.12%):					5,65

2.1.5. 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	108,1400	20,0275
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,0275
VALOR:					20,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,40
VALOR BDI (27.12%):					5,43

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

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

29

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

Handwritten signatures and initials:
 A large signature in blue ink at the top right.
 A circular stamp or signature at the bottom right.
 The initials 'JC' at the bottom center.

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



						TOTAL MAO DE OBRA:	319,6060
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,6300	12,5223	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8800	27,2360	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000	
						TOTAL MATERIAL:	180,5858
						VALOR:	500,19
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
						VALOR BDI (27.12%):	135,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160	
						TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,8700	0,8081	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000	
						TOTAL MATERIAL:	17,2075
						VALOR:	55,39
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,76
						VALOR BDI (27.12%):	15,02

4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,2150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,6300	68,5745	
						TOTAL MATERIAL:	68,5745
						VALOR:	88,79
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
						VALOR BDI (27.12%):	24,08

4.2. 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	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,0792
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,1200	1,6896	
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	85,5000	4,7880	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,6900	0,1661	
						TOTAL MATERIAL:	6,6437
						VALOR:	10,72
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
						VALOR BDI (27.12%):	2,91

4.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,7200	1,9470	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,4600	0,1536	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1006
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	

30

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983
 E-MAIL: VITORIANOARQENG@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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,8700
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,2500
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					30,9134
VALOR:					38,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR BDI (27.12%):					10,53

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	25,7200
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,4600
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1006
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7930
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,8700
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,2500
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					26,3234
VALOR:					34,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR BDI (27.12%):					9,28

4.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2160
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,2500
TOTAL MATERIAL:					56,4875
VALOR:					75,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,08
VALOR BDI (27.12%):					20,53

4.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,9200
TOTAL MATERIAL:					9,9200
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	439,7100
TOTAL SERVICO:					0,4397
VALOR:					19,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,98
VALOR BDI (27.12%):					5,34

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9590

Handwritten signatures and initials: 'AC' and a large scribble.

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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08810000	53,8700	0,3286
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5500	0,6105
TOTAL MATERIAL:					0,9391	
VALOR:					21,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,09	
VALOR BDI (27.12%):					5,94	

5.2. C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	19,6200	5,8860
TOTAL MATERIAL:					5,8860	
VALOR:					35,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,10	
VALOR BDI (27.12%):					9,72	

5.3. COM - 01 - PINTURA ARTISTICA EM MURO COM TINTA ACRÍLIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	3,55000000	10,63	37,74
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	2,65000000	19,62	51,99
TOTAL MATERIAL:					89,73	
VALOR:					127,27	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,86	
VALOR BDI (27.12%):					34,52	

6.1. C4810 - PROJETO, 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 (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					123,5080	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9125	PROJETO, 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	1,00000000	271,3200	271,3200
TOTAL MATERIAL:					271,3200	
VALOR:					394,83	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					76,35	
VALOR BDI (27.12%):					107,08	

6.2. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					504,8695	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	53,8700	9,0502

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	60,8000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,5600	24,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4500	23,8500
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	8,7500
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	330,8800
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,6800
TOTAL MATERIAL:					521,2490
VALOR:					1.026,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					326,30
VALOR BDI (27.12%):					278,28

6.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,1500	3,1500
TOTAL MATERIAL:						3,1500
VALOR:						7,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,51
VALOR BDI (27.12%):						1,97

6.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,6700	4,7634
TOTAL MATERIAL:						4,7634
VALOR:						10,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,20
VALOR BDI (27.12%):						2,72

6.5. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL MAO DE OBRA:						169,9468
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,0200	0,1764
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	53,8700	5,6564
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,6100	8,7054
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	60,8000	2,5536
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8800	4,8048
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,2000	2,4200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,4500	11,7801
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,9900	0,2397
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,4600	46,3680
TOTAL MATERIAL:						82,7044
VALOR:						252,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						106,19
VALOR BDI (27.12%):						68,52

33

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



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8500	25,8500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4200	25,4200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0200	21,0200
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4200	29,4200
TOTAL MATERIAL:						101,7100
VALOR:						146,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,42
VALOR BDI (27.12%):						39,80

6.7. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,4300	10,4300
TOTAL MATERIAL:						10,4300
VALOR:						29,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR BDI (27.12%):						7,92

6.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,5400	43,6200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2000	41,2000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8700	51,8700
TOTAL MATERIAL:						138,7600
VALOR:						228,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						54,97
VALOR BDI (27.12%):						62,00

6.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
TOTAL MATERIAL:						7,5800
VALOR:						18,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (27.12%):						5,11

6.10. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	95,0400	95,0400
TOTAL MATERIAL:						95,0400
VALOR:						95,04
VALOR ENCARGOS:						0,00

(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



VALOR BDI (27.12%): 25,77

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 (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9120	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	1,00000000	343,1400	343,1400
TOTAL MATERIAL:						343,1400
VALOR:						418,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR BDI (27.12%):						113,42

6.12. I0277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	19,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.12%):	5,33

6.13. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8500	27,8500
TOTAL MATERIAL:						27,8500
VALOR:						57,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR BDI (27.12%):						15,70

6.14. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4100	39,4100
TOTAL MATERIAL:						39,4100
VALOR:						76,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR BDI (27.12%):						20,87

6.15. C4959 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	105,4400	131,8000
TOTAL EQUIPAMENTO:						131,8000
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						38,8750
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,0200	488,0200
TOTAL MATERIAL:						488,0200

35

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



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	355,1300	120,7442
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	41,2100	19,3687
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	134,8400	45,8456
TOTAL SERVIÇO:					185,9688	
VALOR:					844,65	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,12	
VALOR BDI (27.12%):					229,07	

7.1. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,7800	64,7800
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8500	29,8500
TOTAL MATERIAL:					94,6300	
VALOR:					94,63	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (27.12%):					25,66	

7.2. COMP 2 - BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METALICOS PADRÃO SGA L=2,00M (UND)

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

7.3. COMP 3 - LIXEIRA DE MADEIRA ECOLÓGICA (UND)

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

7.4. COTAÇÃO - PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO CASA DO TARZAN (UND)

VALOR:	6800
null	0
VALOR BDI (27.12%):	1844,16

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

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

7.6. PROPRIA - BICICLETARIO EM TUBO 50 E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (UND)

VALOR:	3066,31
null	0
VALOR BDI (27.12%):	828,87

7.7. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2139	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8700	27,8700
TOTAL MATERIAL:					27,8700	
VALOR:					31,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,98	
VALOR BDI (27.12%):					8,43	

7.8. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	15,5500	26,3728

(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



				TOTAL MAO DE OBRA:		26,3728
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	3,2500	3,2500
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	124,9300	12,4930
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,0700	0,0700
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	85,5000	76,9500
TOTAL MATERIAL:						92,7630
VALOR:						119,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,07
VALOR BDI (27.12%):						32,31

7.9. 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	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR BDI (27.12%):						0,32



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

[Handwritten signatures and initials]

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



- BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
BDI =		27,12%

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

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

ARC

[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



- 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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

39

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

AC