



17.11. MERCADO - CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RAPIDO DUPLA 1 1/2 X 1 1/2 (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RAPIDO DUPLA 1 1/2 X 1 1/2 null		UN	1,000000	11,72	11,72
Total:						11,72
Valor Simples:						11,72
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						11,72
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						11,72
17.12. MERCADO - ESGUINCHO JATO SOLIDO 1 1/2 16MM (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	ESGUINCHO JATO SOLIDO 1 1/2 16MM null		UN	1,000000	29,27	29,27
Total:						29,27
Valor Simples:						29,27
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						29,27
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						29,27
17.13. MERCADO - MANGUEIRA DE INCENDIO DE NYLON 1 1/2 16MM (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	MANGUEIRA DE INCENDIO DE NYLON 1 1/2 16MM null		UN	1,000000	280,63	280,63
Total:						280,63
Valor Simples:						280,63
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						280,63
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						280,63
17.15. MERCADO - REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ 2 1/2 X1 1/2 (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ 2 1/2 X1 1/2 null		UN	1,000000	63,02	63,02
Total:						63,02
Valor Simples:						63,02
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						63,02
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						63,02
17.16. MERCADO - REGISTRO GLOBO 2 1/2 45º (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	REGISTRO GLOBO 2 1/2 45º null		UN	1,000000	133,91	133,91
Total:						133,91
Valor Simples:						133,91
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						133,91
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						133,91
17.17. MERCADO - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2 (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2 null		UN	1,000000	27,58	27,58
Total:						27,58
Valor Simples:						27,58
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						27,58
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						27,58
17.18. 84798 - TAMPÃO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00014112	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX	SINAPI	UN	0,943977	182,90	172,65
Total:						172,65
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA	SINAPI	M3	0,004248	273,35	1,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,415966	15,97	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,415966	12,33	17,46
Total:						41,23
Valor Simples:						197,85
Valor Encargos (12,00%):						16,04
Valor com Encargos:						213,89

4 J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio Administrador
CPF: 054.507.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA: CE 3745-D



Valor BDI (0.0%): 0,00
 Total Geral: 213,89

17.19. MERCADO - REGISTRO BRUTO DE GAVETA INSUTRIAL 2 1/2 (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INSUTRIAL 2 1/2 null		UN	1,000000	68,92	68,92

Total: 68,92
 Valor Simples: 68,92
 Valor Encargos: 0,00
 Valor com Encargos: 68,92
 Valor BDI (0.0%): 0,00
 Total Geral: 68,92

17.20. 73795/006 - VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2" (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000014	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA	SINAPI	KG	0,071438	5,89	0,42
00010414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3"	SINAPI	UN	0,892973	271,06	242,05

Total: 242,47
 Valor Simples: 254,65
 Valor Encargos (122.00%): 8,04
 Valor com Encargos: 262,69
 Valor BDI (0.0%): 0,00
 Total Geral: 262,69

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,714378	15,97	11,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,714378	12,33	8,81

17.21. MERCADO - UNIAO ASSENTO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 2 1/2 (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	UNIAO ASSENTO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 2 1/2 null		UN	1,000000	16,15	16,15

Total: 16,15
 Valor Simples: 16,15
 Valor Encargos: 0,00
 Valor com Encargos: 16,15
 Valor BDI (0.0%): 0,00
 Total Geral: 16,15

17.22. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM LAMPADA FLUORESCENTE 9W DE 1 HORA (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,062030	12,25	0,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,062030	8,35	0,52

Total: 1,28
 Valor Simples: 32,04
 Valor Encargos (88.81%): 0,60
 Valor com Encargos: 32,64
 Valor BDI (0.0%): 0,00
 Total Geral: 32,64

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	0,124060	252,78	31,36

17.23. 72947 - MARCAÇÃO NO PISO 1X1M PARA EXTINTOR (M2)						
Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,	SINAPI	CHP	0,003031	114,28	0,35
73538	MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP	SINAPI	CHP	0,003031	161,55	0,49

Total: 0,84
 Valor Simples: 14,44
 Valor Encargos (122.00%): 0,20
 Valor com Encargos: 14,64
 Valor BDI (0.0%): 0,00
 Total Geral: 14,64

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,118233	11,85	1,40
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,027285	9,70	0,26
00026032	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA RETRORREFLETIVAS	SINAPI	L	0,545691	21,55	11,76

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030313	12,33	0,37

17.24. 72947 - MARCAÇÃO NO PISO 1X1M PARA HIDRANTE (M2)						
Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,	SINAPI	CHP	0,003031	114,28	0,35
73538	MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP	SINAPI	CHP	0,003031	161,55	0,49

Total: 0,84

4 J S Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio-Administrador
 CPF: 054.507.393-62

Igor Marcílio Rebouças Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 48.684 - D

PAULO TEITE BARBOSA PAMPLONA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 5745-D



Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,118233	11,85	1,40
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,027285	9,70	0,26
00026032	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA RETRORREFLETIVAS	SINAPI	L	0,545691	21,55	11,76
Total:						13,43

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030313	12,33	0,37
Total:						0,37
Valor Simples:						14,44
Valor Encargos (122.00%):						0,20
Valor com Encargos:						14,64
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						14,64

17.25. MERCADO - CONJUNTO MOTOBOMBA (UN)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	CONJUNTO MOTOBOMBA null		UN	1,000000	1.908,22	1.908,22
Total:						1.908,22
Valor Simples:						1.908,22
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						1.908,22
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						1.908,22

17.26. C4627 - PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 25 (200X200)HIDRANTE DE INCENDIO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,036412	12,25	0,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,036412	12,25	0,45
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,014565	23,28	0,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,109236	8,35	0,91
Total:						2,14

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,010924	11,79	0,13
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,364118	1,65	0,60
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,038232	90,69	3,47
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,014201	0,54	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,013654	44,40	0,61
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,018206	1,08	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,003641	3,30	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACAO	SEINFRA	M2	0,038232	99,55	3,81
Total:						8,65
Valor Simples:						9,78
Valor Encargos (88.81%):						1,01
Valor com Encargos:						10,79
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						10,79

17.27. C4628 - PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 12 E 13 (250X125)SAIDA DE EMERGENCIA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,045497	12,25	0,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,045497	12,25	0,56
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,018199	23,28	0,42
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,136492	8,35	1,14
Total:						2,68

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,013649	11,79	0,16
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,454974	1,65	0,75
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,047772	90,69	4,33
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,017744	0,54	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,013649	44,40	0,61
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,022749	1,08	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,004550	3,30	0,02
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACAO	SEINFRA	M2	0,047772	99,55	4,76
Total:						10,65
Valor Simples:						12,07
Valor Encargos (88.81%):						1,26
Valor com Encargos:						13,33
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						13,33

17.28. C4628 - PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 17(250X125)MENSAGEM SAIDA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,045497	12,25	0,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,045497	12,25	0,56
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,018199	23,28	0,42

S Construções Eireli
 Humberto Junqueira da Silva Cayalcante
 Sócio Administrador
 CPF: 084.807.393-62

Engenheiro Civil
 Igor Marcilio Rebouças Melo
 CREA: 42.601

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,136492	8,35	0,91
					Total:	2,68
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,013649	11,79	0,16
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,454974	1,65	0,75
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,047772	90,69	4,33
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,017744	0,54	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,013649	44,40	0,61
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,022749	1,08	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,004550	3,30	0,02
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,047772	99,55	4,76
					Total:	10,65
					Valor Simples:	12,07
					Valor Encargos (88.81%):	1,26
					Valor com Encargos:	13,33
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	13,33

17.29.	C4627	- PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23(200X200)EXTINTOR DE INCENDIO (UN)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,036412	12,25	0,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,036412	12,25	0,45
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,014565	23,28	0,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,109236	8,35	0,91
					Total:	2,14
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,010924	11,79	0,13
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,364118	1,65	0,60
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,038232	90,69	3,47
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,014201	0,54	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,013654	44,40	0,61
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,018206	1,08	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,003641	3,30	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,038232	99,55	3,81
					Total:	8,65
					Valor Simples:	9,78
					Valor Encargos (88.81%):	1,01
					Valor com Encargos:	10,79
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	10,79

18.1.1.	74131/004	- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 08 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,121701	147,24	165,16
					Total:	165,16
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,804253	13,07	36,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,804253	15,97	44,78
					Total:	81,44
					Valor Simples:	213,89
					Valor Encargos (122.00%):	32,70
					Valor com Encargos:	246,59
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	246,59

18.1.2.	74131/004	- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,121701	147,24	165,16
					Total:	165,16
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,804253	13,07	36,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,804253	15,97	44,78
					Total:	81,44
					Valor Simples:	213,89
					Valor Encargos (122.00%):	32,70
					Valor com Encargos:	246,59
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	246,59

18.1.3.	74131/005	- QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,113999	159,08	177,21
					Total:	177,21
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	3,341997	13,07	43,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,341997	15,97	53,37

J S Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio-administrador
 CPF: 054.507.393-67

Igor Marcílio Rebouças Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 48.684 - D

PAULO LENTE BARBOSA PAMPLONA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D



Total:	97,05
Valor Simples:	235,30
Valor Encargos (122.00%):	38,97
Valor com Encargos:	274,27
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	274,27

18.1.4. 83372 - QUADRO DE MEDICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00012075	CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM	SINAPI	UN	0,474638	250,93	119,10

Total: 119,10

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,847828	15,97	45,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,847828	12,33	35,11

Total: 80,59

Valor Simples:	167,62
Valor Encargos (122.00%):	32,07
Valor com Encargos:	199,69
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	199,69

18.2.1. 74130/001 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,998836	6,60	6,59

Total: 6,59

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,124855	15,97	1,99

Total: 1,99

Valor Simples:	7,76
Valor Encargos (122.00%):	0,83
Valor com Encargos:	8,59
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	8,59

18.2.2. 74130/001 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,998836	6,60	6,59

Total: 6,59

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,124855	15,97	1,99

Total: 1,99

Valor Simples:	7,76
Valor Encargos (122.00%):	0,83
Valor com Encargos:	8,59
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	8,59

18.2.3. 74130/001 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,998836	6,60	6,59

Total: 6,59

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,124855	15,97	1,99

Total: 1,99

Valor Simples:	7,76
Valor Encargos (122.00%):	0,83
Valor com Encargos:	8,59
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	8,59

18.2.4. 74130/001 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 25A (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,998836	6,60	6,59

Total: 6,59

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,124855	15,97	1,99

Total: 1,99

Valor Simples:	7,76
Valor Encargos (122.00%):	0,83
Valor com Encargos:	8,59
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	8,59

18.2.5. 74130/001 - DISJUNTOR DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,831201	6,60	5,49

Total: 5,49

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------------	-------	-------	--------------	-------	-------

I S Construções Ejreli
Iumberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-administrador
CPF: 054.507.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

PAULO LEITE FERROSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,103900	15,97	1,66	
						Total:	1,66
						Valor Simples:	6,46
						Valor Encargos (122.00%):	0,69
						Valor com Encargos:	7,15
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	7,15

18.2.6. 74130/004 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A CRObs:	SINAPI	UN	0,844866	44,30	37,43	
						Total:	37,43
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,337946	13,07	4,42	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,337946	15,97	5,40	
						Total:	9,81
						Valor Simples:	43,30
						Valor Encargos (122.00%):	3,94
						Valor com Encargos:	47,24
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	47,24

18.2.7. 74130/004 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 25A (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A CRObs:	SINAPI	UN	0,844866	44,30	37,43	
						Total:	37,43
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,337946	13,07	4,42	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,337946	15,97	5,40	
						Total:	9,81
						Valor Simples:	43,30
						Valor Encargos (122.00%):	3,94
						Valor com Encargos:	47,24
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	47,24

18.2.8. 74130/004 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A CRObs:	SINAPI	UN	0,844866	44,30	37,43	
						Total:	37,43
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,337946	13,07	4,42	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,337946	15,97	5,40	
						Total:	9,81
						Valor Simples:	43,30
						Valor Encargos (122.00%):	3,94
						Valor com Encargos:	47,24
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	47,24

18.2.9. 74130/005 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 80A (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A	SINAPI	UN	0,847234	62,42	52,88	
						Total:	52,88
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,338894	13,07	4,43	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,338894	15,97	5,41	
						Total:	9,84
						Valor Simples:	58,78
						Valor Encargos (122.00%):	3,95
						Valor com Encargos:	62,73
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	62,73

18.2.10. 74130/006 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 175A (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	0,852038	195,21	166,33	
						Total:	166,33
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,340815	13,07	4,45	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,340815	15,97	5,44	
						Total:	9,90
						Valor Simples:	172,25
						Valor Encargos (122.00%):	3,97
						Valor com Encargos:	176,22
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	176,22

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-administrador
CPF: 054.507.393-62

Igor Marcilio
Igor Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

PAULO LUIZ FERREIRA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 345-D



18.2.11. C4531 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR100A (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,545879	9,01	4,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,545879	12,25	6,69
Total:						11,61

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	0,909799	251,79	229,08
Total:						229,08
Valor Simples:						235,22
Valor Encargos (88.81%):						5,46
Valor com Encargos:						240,68
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						240,68

18.2.12. C4530 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR25A (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,545882	9,01	4,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,545882	12,25	6,69
Total:						11,61

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,909803	136,02	123,75
Total:						123,75
Valor Simples:						129,90
Valor Encargos (88.81%):						5,46
Valor com Encargos:						135,36
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						135,36

18.2.13. C4531 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR100A (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,545879	9,01	4,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,545879	12,25	6,69
Total:						11,61

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	0,909799	251,79	229,08
Total:						229,08
Valor Simples:						235,22
Valor Encargos (88.81%):						5,46
Valor com Encargos:						240,68
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						240,68

18.2.14. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	SEINFRA	UN	0,909819	106,63	97,01
Total:						97,01

Valor Simples:						97,01
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						97,01
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						97,01

18.2.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 80 KA/440V (UN)						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	SEINFRA	UN	0,909819	106,63	97,01
Total:						97,01

Valor Simples:						97,01
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						97,01
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						97,01

18.3.6. 72310 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00021130	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-	SINAPI	M	0,854241	14,28	12,20
Total:						12,20

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,610172	13,07	7,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,610172	15,97	9,74
Total:						17,72

Valor Simples:						22,81
Valor Encargos (122.00%):						7,11
Valor com Encargos:						29,92
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						29,92

18.3.7. 72311 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (2), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES -						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

4 J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador

Igor Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

PAULO LESTE BARBOSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA: CE 346-D



00021134	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-	SINAPI	M	0,855449		15,77
Total:						15,77

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,611035	13,07	7,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,611035	15,97	9,76
Total:						17,74

Valor Simples:	26,39
Valor Encargos (122.00%):	7,12
Valor com Encargos:	33,51
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	33,51

18.3.8. 72316 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 125MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00021133	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-	SINAPI	M	0,856820	36,55	31,32
Total:						31,32

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,816019	13,07	10,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,816019	15,97	13,03
Total:						23,70

Valor Simples:	45,50
Valor Encargos (122.00%):	9,51
Valor com Encargos:	55,01
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	55,01

18.3.9. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X3CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,931397	3,91	7,55
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,058497	39,00	2,28
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,696072	0,74	2,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,580269	0,48	7,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,032698	49,50	1,62
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	54,179436	0,25	13,54
Total:						34,95

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,503999	15,97	24,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,016158	12,33	49,52
Total:						73,54

Valor Simples:	79,87
Valor Encargos (122.00%):	28,62
Valor com Encargos:	108,49
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	108,49

18.3.10. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,505618	3,91	1,98
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,004551	50,00	0,23
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,063202	39,00	2,46
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,218698	0,74	3,86
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA	SINAPI	M2	0,072231	23,70	1,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	14,870582	0,48	7,14
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,005273	49,50	0,26
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,005417	49,50	0,27
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	80,357121	0,25	20,09
Total:						38,00

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,184991	15,97	34,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,701845	12,33	45,64
Total:						80,54

Valor Simples:	86,88
Valor Encargos (122.00%):	31,66
Valor com Encargos:	118,54
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	118,54

18.3.11. 83443 - CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO 250X250X400MM (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,127122	3,91	0,50
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,001144	50,00	0,06
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,018160	39,00	0,71
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,498221	0,74	1,11
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA	SINAPI	M2	0,036321	23,70	0,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,176850	0,48	2,00
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,001326	49,50	0,07

I S Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - Administrador
 CPF: 054.507.303-62

Igor Marcilio Rebouças Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 48.684 - D

PAULA LETICIA BARBOSA PAMPLONA
 Engenheira Civil
 CREA-CE 3745-D



00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,002724	49,50	0,13
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	26,332377	0,25	6,58
					Total:	12,02
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,626529	15,97	10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,953414	12,33	11,76
					Total:	21,76
					Valor Simples:	25,21
					Valor Encargos (122.00%):	8,57
					Valor com Encargos:	33,78
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	33,78
18.4.9. C0525 - CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2 (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,418531	9,01	3,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,418531	12,25	5,13
					Total:	8,90
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10343	CABO ISOLADO EM PVC 120MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,928047	44,43	41,23
					Total:	41,23
					Valor Simples:	45,94
					Valor Encargos (88.81%):	4,19
					Valor com Encargos:	50,13
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	50,13
18.5.1. C1158 - ELETROCALHA LISA TIPO U (50X50)mm, COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,818699	9,01	7,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,818699	12,25	10,03
					Total:	17,41
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	0,909665	27,40	24,92
					Total:	24,92
					Valor Simples:	34,14
					Valor Encargos (88.81%):	8,19
					Valor com Encargos:	42,33
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	42,33
18.5.2. C1161 - DUELETROCALHA LISA TIPO U 75X50 COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,156646	9,01	10,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,156646	12,25	14,17
					Total:	24,59
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,156646	29,10	33,66
					Total:	33,66
					Valor Simples:	46,68
					Valor Encargos (88.81%):	11,57
					Valor com Encargos:	58,25
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	58,25
18.5.3. C1159 - ELETROCALHA LISA TIPO U 75X75 COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,157093	9,01	10,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,157093	12,25	14,17
					Total:	24,60
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,157093	30,00	34,71
					Total:	34,71
					Valor Simples:	47,74
					Valor Encargos (88.81%):	11,57
					Valor com Encargos:	59,31
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	59,31
18.5.4. C1160 - ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50 COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,388184	9,01	12,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,388184	12,25	17,01
					Total:	29,51
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M	1,156820	35,50	41,07
					Total:	41,07

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio administrador
CPF: 054.507.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

PAULO LESTE BARBOSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA: CE-045-D



Valor Simples:	56,70
Valor Encargos (88.81%):	13,88
Valor com Encargos:	70,58
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	70,58

18.5.5. C1155 - ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100 COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,388237	9,01	12,51	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,388237	12,25	17,01	
						Total:	29,51

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M	1,156864	50,53	58,46	
						Total:	58,46

Valor Simples:	74,09
Valor Encargos (88.81%):	13,88
Valor com Encargos:	87,97
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	87,97

18.5.6. C1154 - ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50 COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,503882	9,01	13,55	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,503882	12,25	18,42	
						Total:	31,97

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M	1,156832	71,50	82,71	
						Total:	82,71

Valor Simples:	99,65
Valor Encargos (88.81%):	15,04
Valor com Encargos:	114,69
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	114,69

18.5.7. C1154 - DELETROCALHA LISA TIPO U 200X50 COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,503882	9,01	13,55	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,503882	12,25	18,42	
						Total:	31,97

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M	1,156832	71,50	82,71	
						Total:	82,71

Valor Simples:	99,65
Valor Encargos (88.81%):	15,04
Valor com Encargos:	114,69
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	114,69

18.5.8. 08695 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X146 (UN)							
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X146 null		UN	1,000000	9,12	9,12	
						Total:	9,12

Valor Simples:	9,12
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	9,12
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	9,12

18.5.9. 08695 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X160 (UN)							
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X160 null		UN	1,000000	9,12	9,12	
						Total:	9,12

Valor Simples:	9,12
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	9,12
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	9,12

18.5.10. 08695 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X125MM (UN)							
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X125MM null		UN	1,000000	9,12	9,12	
						Total:	9,12

Valor Simples:	9,12
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	9,12
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	9,12

18.5.11. 08695 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81MM (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

J S Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio Administrador
 CPF: 054.307.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 48.684 - D

PAULA REY BARBOSA PAMPLONA
 Engenheira Civil
 CREA: 3145-D



Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81MM null		UN	1,000000	9,12	9,12
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos:
						Valor com Encargos:
						Valor BDI (0.0%):
						Total Geral:

18.5.12. 08695 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96MM (UN)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96MM null		UN	1,000000	9,12	9,12
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos:
						Valor com Encargos:
						Valor BDI (0.0%):
						Total Geral:

18.5.13. 08695 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 95X114MM (UN)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 95X114MM null		UN	1,000000	9,12	9,12
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos:
						Valor com Encargos:
						Valor BDI (0.0%):
						Total Geral:

18.5.14. 09524 - TALA PLANA PERFURADA 50MM (UN)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
09524	TALA PLANA PERFURADA 50MM null		UN	1,000000	5,66	5,66
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos:
						Valor com Encargos:
						Valor BDI (0.0%):
						Total Geral:

18.5.15. 09519 - TALA PLANA PERFURADA 75MM (UN)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
09519	TALA PLANA PERFURADA 75MM null		UN	1,000000	6,40	6,40
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos:
						Valor com Encargos:
						Valor BDI (0.0%):
						Total Geral:

18.5.16. 09519 - TALA PLANA PERFURADA 100MM (UN)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
09519	TALA PLANA PERFURADA 100MM null		UN	1,000000	6,40	6,40
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos:
						Valor com Encargos:
						Valor BDI (0.0%):
						Total Geral:

18.6.4. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000846	9,01	9,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000846	12,25	12,26
						Total:
						21,28
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM	SEINFRA	UN	0,909860	55,63	50,62
						Total:
						50,62
						Valor Simples:
						61,88
						Valor Encargos (88.81%):
						10,01
						Valor com Encargos:
						71,89
						Valor BDI (0.0%):
						0,00
						Total Geral:
						71,89

18.6.5. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000724	9,01	9,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000724	12,25	12,26
						Total:
						21,28

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	-------	-------	--------------	-------	-------

4 J S Construções Eirelli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.203

Igor Marcilio Rebouças Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 48.684

PAULO ENTE CARBOSA PAMPLONA
 Engenheiro Civil
 CREA: 02745-D



11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM	UN	0,909749	45,96	41,81
Total:					41,81
Valor Simples:					53,08
Valor Encargos (88.81%):					10,01
Valor com Encargos:					63,09
Valor BDI (0.0%):					0,00
Total Geral:					63,09

18.6.6.	C4412	- LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE					
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,364624	9,01	12,30
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,364624	12,25	16,72
Total:						29,01	

Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR		SEINFRA	UN	0,909749	47,47	43,19
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W		SEINFRA	UN	0,909749	41,50	37,75
18352	REATOR / IGNITOR		SEINFRA	UN	0,909749	36,20	32,93
Total:						113,87	
Valor Simples:						129,24	
Valor Encargos (88.81%):						13,65	
Valor com Encargos:						142,89	
Valor BDI (0.0%):						0,00	
Total Geral:						142,89	

18.6.7.	C2045	- PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W (UN)					
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	2,313818	9,01	20,85
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	2,313818	12,25	28,34
Total:						49,19	

Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE		SEINFRA	UN	1,156909	27,80	32,16
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V		SEINFRA	UN	1,156909	104,46	120,85
11739	PROJETO REF. MA - 331, FAB. REEME		SEINFRA	UN	1,156909	165,00	190,89
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W		SEINFRA	UN	1,156909	116,47	134,75
Total:						478,65	
Valor Simples:						504,70	
Valor Encargos (88.81%):						23,14	
Valor com Encargos:						527,84	
Valor BDI (0.0%):						0,00	
Total Geral:						527,84	

18.6.8.	C2045	- PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ATÉ 250W (UN)					
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	2,313818	9,01	20,85
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	2,313818	12,25	28,34
Total:						49,19	

Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE		SEINFRA	UN	1,156909	27,80	32,16
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V		SEINFRA	UN	1,156909	104,46	120,85
11739	PROJETO REF. MA - 331, FAB. REEME		SEINFRA	UN	1,156909	165,00	190,89
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W		SEINFRA	UN	1,156909	116,47	134,75
Total:						478,65	
Valor Simples:						504,70	
Valor Encargos (88.81%):						23,14	
Valor com Encargos:						527,84	
Valor BDI (0.0%):						0,00	
Total Geral:						527,84	

18.6.9.	74041/001	- ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W (UN)					
Código	MATERIAL		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE 20W		SINAPI	UN	0,826316	5,92	4,89
00003803	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/		SINAPI	UN	0,826316	32,01	26,45
Total:						31,34	

Código	SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		SINAPI	H	0,661053	13,07	8,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,661053	15,97	10,56
Total:						19,20	
Valor Simples:						42,83	
Valor Encargos (122.00%):						7,71	
Valor com Encargos:						50,54	
Valor BDI (0.0%):						0,00	
Total Geral:						50,54	

19.1.	89446	- TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES (M)					
Código	MATERIAL		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120		SINAPI	UN	0,005313	0,57	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		SINAPI	M	1,127471	2,30	2,59

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

Paulo Roberto Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

PAULO ROBERTO REBOUÇAS PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA: CE 3745-D



Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,017002	12,91	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,017002	15,97	0,27
					Total:	0,49

Valor Simples:	2,89
Valor Encargos (122.00%):	0,20
Valor com Encargos:	3,09
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	3,09

19.2. 89485 - JOELHO 45, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,006410	32,52	0,21
00003500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	SINAPI	UN	0,915645	0,83	0,76
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,011903	0,57	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007325	28,24	0,21
					Total:	1,18

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,054939	12,91	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,054939	15,97	0,88
					Total:	1,59

Valor Simples:	2,13
Valor Encargos (122.00%):	0,64
Valor com Encargos:	2,77
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	2,77

19.3. 89866 - JOELHO 90, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,006332	32,52	0,21
00003529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	SINAPI	UN	0,891781	0,40	0,36
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,018727	0,57	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007134	28,24	0,20
					Total:	0,77

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,062425	12,91	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,062425	15,97	1,00
					Total:	1,80

Valor Simples:	1,86
Valor Encargos (122.00%):	0,72
Valor com Encargos:	2,58
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	2,58

19.4. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,090163	39,00	3,52
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,336061	23,12	7,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,025409	49,50	1,26
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X	SINAPI	UN	16,393200	0,40	6,56
					Total:	19,10

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,803267	15,97	12,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,696696	12,33	20,92
					Total:	33,75

Valor Simples:	39,65
Valor Encargos (122.00%):	13,20
Valor com Encargos:	52,85
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	52,85

20.1.1. C3768 - PATCH PANEL 19" 24 PORTAS, CATEGORIA "6" (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,627828	9,01	41,70
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,627828	12,25	56,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,627828	12,25	56,69
					Total:	155,08

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "6" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,156957	345,55	399,79
					Total:	399,79

Valor Simples:	481,94
Valor Encargos (88.81%):	72,93
Valor com Encargos:	554,87
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	554,87

4 J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF: 054.507.393-62

Igor Marcílio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

PAULO ANTONIO CARBOSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D

20.1.2. 03320 - SWITCH DE 48 PORTAS (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
03320	SWITCH DE 48 PORTAS null		UN	1,000000	1.092,20	1.092,20
Total:						1.092,20
Valor Simples:						1.092,20
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						1.092,20
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						1.092,20

20.1.3. 03319/ORCE - BLOCO 110 RARA RACK 19" 100 PARES (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
03319/ORCE	BLOCO 110 RARA RACK 19" 100 PARES null		UN	1,000000	248,88	248,88
Total:						248,88
Valor Simples:						248,88
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						248,88
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						248,88

20.1.4. 01089 - GUIAS DE CABOS SIMPLES (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
01089	GUIAS DE CABOS SIMPLES null		UN	1,000000	21,76	21,76
Total:						21,76
Valor Simples:						21,76
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						21,76
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						21,76

20.1.5. 01089 - GUIAS DE CABOS VERTICAL FECHADO (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
01089	GUIAS DE CABOS VERTICAL FECHADO null		UN	1,000000	21,76	21,76
Total:						21,76
Valor Simples:						21,76
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						21,76
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						21,76

20.1.6. 01089 - GUIAS DE CABOS VERTICAL (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
01089	GUIAS DE CABOS VERTICAL null		UN	1,000000	21,76	21,76
Total:						21,76
Valor Simples:						21,76
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						21,76
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						21,76

20.1.7. 01089 - GUIAS DE CABOS SUPERIOR FECHADO (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
01089	GUIAS DE CABOS SUPERIOR FECHADO null		UN	1,000000	21,76	21,76
Total:						21,76
Valor Simples:						21,76
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						21,76
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						21,76

20.1.8. MERCADO - PERFIL DE MONTAGEM (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	PERFIL DE MONTAGEM null		UN	1,000000	27,96	27,96
Total:						27,96
Valor Simples:						27,96
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						27,96
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						27,96

20.1.9. C4568 - ANEL ORGANIZADOR DE CABOS (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,289162	9,01	2,61
Total:						2,61
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO	SEINFRA	UN	1,156646	37,70	43,61

J.S. Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

PAULO LEITE RABON PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA: 374-D



Total:	43,61
Valor Simples:	44,98
Valor Encargos (88.81%):	1,23
Valor com Encargos:	46,21
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	46,21

20.1.10. C4567 - BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,867773	9,01	7,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,867773	12,25	10,63
						Total:
						18,45

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,157031	40,40	46,74
						Total:
						46,74
						Valor Simples:
						56,51
						Valor Encargos (88.81%):
						8,68
						Valor com Encargos:
						65,19
						Valor BDI (0.0%):
						0,00
						Total Geral:
						65,19

20.1.11. MERC 53 - KIT PES NIVELADORES (UN)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERC 53	KIT PES NIVELADORES null		UN	1,000000	16,88	16,88
						Total:
						16,88

Valor Simples:	16,88
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	16,88
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	16,88

20.1.12. 08439/ORSE - MINI RACK DE PAREDE 19"X8UX450MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
08439/ORSE	MINI RACK DE PAREDE 19"X8UX450MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO null		UN	1,000000	434,54	434,54
						Total:
						434,54

Valor Simples:	434,54
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	434,54
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	434,54

20.1.13. MERCADO 54 - ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ 300MPBS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO 54	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ 300MPBS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO null		UN	1,000000	193,25	193,25
						Total:
						193,25

Valor Simples:	193,25
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	193,25
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	193,25

20.2.1. C0543 - CABO UTP - CATEGORIA 5 E (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,227268	9,01	2,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,227268	12,25	2,78
						Total:
						4,83

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0361	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	0,927252	1,86	1,72
						Total:
						1,72
						Valor Simples:
						4,29
						Valor Encargos (88.81%):
						2,27
						Valor com Encargos:
						6,56
						Valor BDI (0.0%):
						0,00
						Total Geral:
						6,56

20.2.2. C4533 - CABO - UTP 6 (24AWG) (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,227803	9,01	2,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,227803	12,25	2,79
						Total:
						4,84

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	0,911212	2,36	2,15
						Total:
						2,15
						Valor Simples:
						4,71

4 J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

PAULO LUIZ BARBOSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CA 3745-D



Valor Encargos (88.81%):	2,28
Valor com Encargos:	6,99
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	6,99

20.2.3. C0544 - CABO COAXIAL (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,289097	9,01	2,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,289097	12,25	3,54
Total:						6,15

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,179516	1,40	1,65
Total:						1,65
Valor Simples:						4,91
Valor Encargos (88.81%):						2,89
Valor com Encargos:						7,80
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						7,80

20.3.1. MERCADO - CABOS DE CONEXÕES A PATCH CORD CATEGORIA 62,5METROS (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	CABOS DE CONEXÕES A PATCH CORD CATEGORIA 62,5METROS null		UN	1,000000	18,76	18,76
Total:						18,76

Valor Simples:						18,76
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						18,76
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						18,76

20.3.2. MERCADO 56 - PLUGUE 100 IDC - U PARES (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	PLUGUE 100 IDC - U PARES null		UN	1,000000	3,71	3,71
56						
Total:						3,71

Valor Simples:						3,71
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						3,71
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						3,71

20.4.1. MERCADO 57 - TOMADA MODULAR RJ-45 Cat 6 comp (un)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	TOMADA MODULAR RJ-45 Cat 6 comp null		un	1,000000	10,63	10,63
57						
Total:						10,63

Valor Simples:						10,63
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						10,63
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						10,63

20.4.2. MERCADO 58 - CONECTOR DE TV TIPO F(COAXIAL) COM PLACS (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	CONECTOR DE TV TIPO F(COAXIAL) COM PLACS null		UN	1,000000	3,09	3,09
58						
Total:						3,09

Valor Simples:						3,09
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						3,09
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						3,09

20.4.3. MERCADO 59 - CENTRAL PABX 24 PORTAS (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	CENTRAL PABX 24 PORTAS null		UN	1,000000	776,88	776,88
59						
Total:						776,88

Valor Simples:						776,88
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						776,88
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						776,88

20.5.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio administrador
CPF: 054.507.393-62

Joaquim
Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684

PAULO LUIZ BARBOSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 5745-D

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,931265	3,91	7,55
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,058493	39,00	2,28
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,695888	0,74	1,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,579140	0,48	7,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,032695	49,50	1,62
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	54,175746	0,25	13,54
Total:						34,95

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,503897	15,97	24,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,015885	12,33	49,52
Total:						73,53

Valor Simples:	79,87
Valor Encargos (122.00%):	28,61
Valor com Encargos:	108,48
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	108,48

20.6.3. 72309 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO 1 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00021136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE	SINAPI	M	0,943608	6,95	6,56
Total:						6,56

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,449337	13,07	5,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,449337	15,97	7,18
Total:						13,05

Valor Simples:	14,37
Valor Encargos (122.00%):	5,24
Valor com Encargos:	19,61
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	19,61

20.6.4. 2310 - ELETRODUTO ACO GALVANIZADO D 1 1/4" FORN E INST (M)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
2310	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO D 1 1/4" FORN E INST null		M	1,000000	37,40	37,40
Total:						37,40

Valor Simples:	37,40
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	37,40
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	37,40

20.6.5. 72311 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO 2", FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00021134	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-	SINAPI	M	0,942803	18,43	17,38
Total:						17,38

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,673431	13,07	8,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,673431	15,97	10,75
Total:						19,56

Valor Simples:	29,08
Valor Encargos (122.00%):	7,85
Valor com Encargos:	36,93
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	36,93

20.6.6. C1158 - ELETROCALHA LISA COM TAMPA (50X50)mm, INCLUSIVE CONEXOES (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,818699	9,01	7,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,818699	12,25	10,03
Total:						17,41

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	0,909665	27,40	24,92
Total:						24,92

Valor Simples:	34,14
Valor Encargos (88.81%):	8,19
Valor com Encargos:	42,33
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	42,33

21.1. MERCADO - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX 1500X1000X600 (UN)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX 1500X1000X600 null		UN	1,000000	2.063,79	2.063,79
Total:						2.063,79

Valor Simples:	2.063,79
Valor Encargos:	0,00

H J S Const. ireli
Humberto Junior da Silva Cavalcanti
Sócio - Administrador
CPF: 054.507.393-62

Igor Marcílio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

PAULO ESTE CARBOSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA: 05.745-D



Valor com Encargos:	2.063,79
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	2.063,79

21.2. MERCADO - DUTO DE LIGAÇÃO 1000X0,80MM (M)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	DUTO DE LIGAÇÃO 1000X0,80MM null		M	1,000000	238,02	238,02
Total:						238,02
Valor Simples:						238,02
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						238,02
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						238,02

21.3. MERCADO - CHAPEU CHINES EM ALUMINIO (UN)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	CHAPEU CHINES EM ALUMINIO null		UN	1,000000	566,17	566,17
Total:						566,17
Valor Simples:						566,17
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						566,17
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						566,17

22.1. 68070 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR (M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,902865	11,69	10,55
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM	SINAPI	UN	0,451433	2,86	1,29
Total:						11,85
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,902865	13,07	11,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,902865	15,97	14,42
Total:						26,22
Valor Simples:						27,53
Valor Encargos (122.00%):						10,53
Valor com Encargos:						38,06
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						38,06

22.2. C3478 - VERGALHÃO CA 25 #10MM2 (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,196407	9,01	1,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,196407	12,25	2,41
Total:						4,18
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,155334	2,06	2,38
Total:						2,38
Valor Simples:						4,60
Valor Encargos (88.81%):						1,96
Valor com Encargos:						6,56
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						6,56

22.3. C0860 - CONECTOR MINI BAR EM BRONZE ESTANHADO TEL 583 (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,173532	9,01	1,56
Total:						1,56
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,156879	5,80	6,71
Total:						6,71
Valor Simples:						7,53
Valor Encargos (88.81%):						0,74
Valor com Encargos:						8,27
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						8,27

22.4. MERCADO - PARAFUSO FENDA EM ACO INOX 4,2X32MM E BUCHA DE NYLON (CJ)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	PARAFUSO FENDA EM ACO INOX 4,2X32MM E BUCHA DE NYLON null		CJ	1,000000	3,18	3,18
Total:						3,18
Valor Simples:						3,18
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						3,18
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						3,18

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio administrador
CPF: 054.507.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

PAULO DE F. ROSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA: CE 3145-D

22.5.	MERCADO	- PRESILHA EM LATÃO (UN)					
Código	OUTROS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	PRESILHA EM LATÃO null			UN	1,000000	3,30	3,30



Total:	3,30
Valor Simples:	3,30
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	3,30
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	3,30

22.6.	MERCADO	- CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM ACO COM BARRAMENTO ESP=6MM (UN)					
Código	OUTROS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM ACO COM BARRAMENTO ESP=6MM null			UN	1,000000	192,51	192,51

Total:	192,51
Valor Simples:	192,51
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	192,51
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	192,51

22.7.	73962/013	- ESCAVACAO DE VALA PARA ATERRAMENTO (M3)						
Código	CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80		SINAPI	CHI	0,003659	58,68	0,21	
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80		SINAPI	CHP	0,020777	147,29	3,06	
							Total:	3,27

Código	SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,024391	12,33	0,30	
							Total:	0,30

Valor Simples:	3,16
Valor Encargos (122.00%):	0,42
Valor com Encargos:	3,58
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	3,58

22.8.	68069	- HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M (UN)						
Código	MATERIAL		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE		SINAPI	UN	0,967067	28,63	27,69	
							Total:	27,69

Código	SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		SINAPI	H	0,386827	13,07	5,06	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,386827	15,97	6,18	
							Total:	11,23

Valor Simples:	34,41
Valor Encargos (122.00%):	4,51
Valor com Encargos:	38,92
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	38,92

22.9.	72251	- CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
Código	MATERIAL		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO		SINAPI	M	0,806755	5,48	4,42	
							Total:	4,42

Código	SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		SINAPI	H	0,102822	13,07	1,34	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,102822	15,97	1,64	
							Total:	2,99

Valor Simples:	6,21
Valor Encargos (122.00%):	1,20
Valor com Encargos:	7,41
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	7,41

22.10.	72253	- CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
Código	MATERIAL		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		SINAPI	M	0,805439	11,69	9,42	
							Total:	9,42

Código	SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		SINAPI	H	0,165826	13,07	2,17	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,165826	15,97	2,65	
							Total:	4,82

Valor Simples:	12,30
Valor Encargos (122.00%):	1,93
Valor com Encargos:	14,23
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	14,23

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D

PAULO DE T. B. ROSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 316-D



22.11. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,805755	16,28	13,12
					Total:	13,12

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,244886	13,07	3,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,244886	15,97	3,91
					Total:	7,11

Valor Simples:	17,37
Valor Encargos (122.00%):	2,86
Valor com Encargos:	20,23
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	20,23

22.12. 83370 - CAIXA DE INSPECAO PVC 12" COM PAMPA DE FERRO FUNDIDO CONFORME DETALHE NO PROJETO (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00011251	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X	SINAPI	UN	0,473058	56,30	26,63
					Total:	26,63

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,001656	401,47	0,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,827852	13,07	10,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,827852	15,97	13,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,189223	15,97	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,189223	12,33	2,33
					Total:	30,06

Valor Simples:	44,82
Valor Encargos (122.00%):	11,87
Valor com Encargos:	56,69
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	56,69

22.13. 72263 - CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8 E CABO DE 50MM2 (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001538	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE	SINAPI	UN	0,905731	4,90	4,44
					Total:	4,44

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,362292	13,07	4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,362292	15,97	5,79
					Total:	10,52

Valor Simples:	10,74
Valor Encargos (122.00%):	4,22
Valor com Encargos:	14,96
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	17,10

23.1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ BANDEIRAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO TELESCOPIO(ALT=7M(3MX2"						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,983366	17,50	17,21
					Total:	17,21

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,707148	9,01	24,39
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,049154	9,01	36,48
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	4,049154	9,01	36,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,707148	12,25	33,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,049154	12,25	49,60
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	6,362956	12,25	77,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,209681	12,25	27,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,461263	8,35	120,75
					Total:	405,89

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,682572	9,97	6,81
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,578451	46,00	26,61
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,756184	3,01	116,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,185104	56,00	10,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,422239	0,67	5,64
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,817773	30,23	115,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	129,572912	0,50	64,79
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	2,082422	6,69	13,93
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,983366	15,57	15,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,272591	11,79	15,00
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	5,032519	34,67	174,48
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,429492	2,20	5,34
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,439622	59,00	25,94
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,520605	8,84	4,60
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,603027	4,68	11,97

J S Construções e Empreendimentos
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.393-62

Paulo Leite Barboza Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D

Paulo Leite Barboza Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D



I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	12,725911	63,27	805,17
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	12,147461	63,40	770,15
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,983366	12,35	12,14
					Total:	2.200,32
					Valor Simples:	2.426,81
					Valor Encargos (88.81%):	196,61
					Valor com Encargos:	2.623,42
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	2864,46

23.1.2. C4065 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm, CONFORME PROJETO (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,735388	12,25	21,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,024619	8,35	16,91
					Total:	38,16
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,008005	0,50	1,50
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,214771	117,62	142,88
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,289231	2,59	0,75
					Total:	145,13
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,028923	321,89	9,31
					Total:	9,31
					Valor Simples:	173,52
					Valor Encargos (88.81%):	19,09
					Valor com Encargos:	192,61
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	210,30

23.1.3. C4065 - PRATELEIRA, ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2CM CONFORME PROJETO (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,735275	12,25	21,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,024488	8,35	16,90
					Total:	38,16
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,007810	0,50	1,50
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,214693	117,62	142,87
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,289213	2,59	0,75
					Total:	145,13
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,028921	321,89	9,31
					Total:	9,31
					Valor Simples:	173,51
					Valor Encargos (88.81%):	19,09
					Valor com Encargos:	192,60
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	210,33

23.1.4. C2910 - PRATELEIRA E ESCANINHOS EM MDF (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,067770	9,01	9,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,067770	12,25	13,08
					Total:	22,70
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,736616	4,90	18,31
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,088962	8,69	0,77
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,156847	60,58	70,08
					Total:	89,16
					Valor Simples:	101,19
					Valor Encargos (88.81%):	10,68
					Valor com Encargos:	111,87
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	122,16

23.1.5. C0361 - BANCO DE CONCRETO (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,156774	9,01	10,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,394522	12,25	29,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,634584	8,35	30,35
					Total:	70,10
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,091385	46,00	4,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,037017	56,00	2,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	11,411576	0,67	7,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,424611	0,50	10,71
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	52,054830	0,42	21,86

H J S Construções eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio-administrador
 CPF: 054.507.393-62

Marcilio Rebouças Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 48.684. D

PAULO ALBERTO BARBOSA PAMPLONA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3145-D



12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	1,110503	4,95	5,50	
						Total:	51,99
						Valor Simples:	89,12
						Valor Encargos (88.81%):	32,98
						Valor com Encargos:	122,10
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	133,32

23.1.6. C4065 - BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,735388	12,25	21,26	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,024619	8,35	16,91	
						Total:	38,16

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,008005	0,50	1,50	
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,214771	117,62	142,88	
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,289231	2,59	0,75	
						Total:	145,13

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,028923	321,89	9,31	
						Total:	9,31
						Valor Simples:	173,52
						Valor Encargos (88.81%):	19,09
						Valor com Encargos:	192,61
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	210,30

23.1.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO CINZA L= 17 cm ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (M)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,578429	12,25	7,09	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,289215	8,35	2,41	
						Total:	9,50

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,156858	42,55	49,22	
						Total:	49,22

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,004338	443,83	1,93	
						Total:	1,93
						Valor Simples:	56,01
						Valor Encargos (88.81%):	4,64
						Valor com Encargos:	60,65
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	66,23

23.2.1. MERCADO - ALCA DE ICAMENTO (UN)							
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MERCADO	ALCA DE ICAMENTO null		UN	1,000000	227,96	227,96	
						Total:	227,96
						Valor Simples:	227,96
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	227,96
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	227,96

23.2.2. MERCADO - SUPORTE DE LUZ PILOTO (UN)							
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MERCADO	SUPORTE DE LUZ PILOTO null		UN	1,000000	166,95	166,95	
						Total:	166,95
						Valor Simples:	166,95
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	166,95
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	166,95

23.2.3. MERCADO - SUPORTE DE CINTO DE SEGURANCA (UN)							
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MERCADO	SUPORTE DE CINTO DE SEGURANCA null		UN	1,000000	29,86	288,27	
						Total:	288,27
						Valor Simples:	288,27
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	288,27
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	288,27

23.2.4. MERCADO - SUPORTE DE PARARAIO (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

H J S Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio Administrador
 CPF: 054.507.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 40.200.000-0

PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA
 Engenheiro Civil
 CREA: CE 3745-D



Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	SUORTE DE PARARAIO null		UN	1,000000	240,02	240,02

Total:	240,02
Valor Simples:	240,02
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	240,02
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	240,02

23.2.5. 73665 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,763776	3,94	6,95
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	SINAPI	L	0,015748	18,63	0,29
Total:						7,24

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,220472	15,97	3,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,692912	15,97	11,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,711810	12,33	8,78
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO	SINAPI	M3	0,002173	361,40	0,79
Total:						24,15

Valor Simples:	21,96
Valor Encargos (122.00%):	9,43
Valor com Encargos:	31,39
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	50,03

23.2.6. 73737/002 - GUARDA CORPO DE 1-2M DE ALTURA (M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000583	ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	2,683138	41,34	110,92
Total:						110,92

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,108410	15,97	1,73
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,203268	15,29	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,311678	12,33	3,84
Total:						8,68

Valor Simples:	116,17
Valor Encargos (122.00%):	3,43
Valor com Encargos:	119,60
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	82,85

23.2.7. MERCADO - CHAPA DE ACO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA A CORROSAO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL W SOLDA

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	CHAPA DE ACO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA A CORROSAO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL W SOLDA INTERNA E EXTERNA		KG	1,000000	0,96	0,96
Total:						0,96

Valor Simples:	0,96
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	0,96
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	4,50

23.2.8. MERCADO - SISTEMA DE ANCORAGEM COM 6 NICHOS, CONFORME PROJETO (UN)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	SISTEMA DE ANCORAGEM COM 6 NICHOS, CONFORME PROJETO null		UN	1,000000	130,39	130,39
Total:						130,39

Valor Simples:	130,39
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	130,39
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	429,40

23.2.9. C1520 - PREPARO DE SUPERFICIE JATEAMENTO ABRASIVO DE METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO) PADRAO AS3

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,272894	72,82	19,87
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,545788	25,69	14,02
Total:						33,89

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,227412	12,25	2,79
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,113706	12,25	1,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,454824	8,35	3,80
Total:						7,98

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,042935	46,00	1,98
10217	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,000455	468,30	0,22

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - Administrador
CPF: 054.507.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684

PAULO LEITE BALBUENA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA: CE 3745-D



Total:	2,20
Valor Simples:	35,00
Valor Encargos (88.81%):	9,07
Valor com Encargos:	44,07
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	61,19

23.2.10. C2041 - ACABAMENTO INTERNO DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,090847	9,01	0,82	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,181694	12,25	2,23	
						Total:	3,04

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,227118	2,20	0,50	
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,090847	27,50	2,50	
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,009085	13,39	0,12	
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,072678	3,47	0,25	
						Total:	3,37

Valor Simples:	4,99
Valor Encargos (88.81%):	1,43
Valor com Encargos:	6,42
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	37,70

23.2.11. 79460 - ACABAMENTO EXTERNO DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI (M2)							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,043149	11,85	0,51	
00007304	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA EPOXI	SINAPI	L	0,431487	47,43	20,47	
						Total:	20,98

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,345189	15,97	5,51	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,302041	12,33	3,72	
						Total:	9,24

Valor Simples:	26,52
Valor Encargos (122.00%):	3,69
Valor com Encargos:	30,21
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	37,70

23.2.12. C4409 - PINTURA EXTERNA DUAS DEMÃOS DE POLIURETANO NA COR AMARELO (M2)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,081849	9,01	0,74	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,154603	12,25	1,89	
						Total:	2,63

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,250093	2,20	0,55	
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E	SEINFRA	L	0,254640	10,64	2,71	
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,063660	12,38	0,79	
						Total:	4,05

Valor Simples:	5,44
Valor Encargos (88.81%):	1,24
Valor com Encargos:	6,68
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	9,27

24.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	SINAPI	L	0,045006	3,26	0,15	
						Total:	0,15

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,126018	12,33	1,55	
						Total:	1,55

Valor Simples:	1,11
Valor Encargos (122.00%):	0,59
Valor com Encargos:	1,70
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	2,10

Acaraú/Ce, 28 de Junho de 2016

RESPONSÁVEL LEGAL

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PAULO LENTE RAMOS PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D

Igor Marcilio Rebouças Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48.684 - D