



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
FLS. 2.997

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
FLS. 2996

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1	<b>EXTINTOR ABC 6KG.</b>		UN	31/12/2017		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	1,000000	0,28	0,28
	2 0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	1,000000	150,66	150,66
	Sub-Total de MATERIAIS					150,94
	Serviços Auxiliares					
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,296310	17,40	5,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,296310	13,09	3,88
	Total de Serviços Auxiliares					9,04
	Custo Direto Total					159,98
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					159,98
	Preço Unitário Adotado					159,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2	<b>EXTINTOR DE CO2 6KG</b>		UN	31/12/2017		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	1,000000	0,28	0,28
	2 0210889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,000000	533,60	533,60
	Sub-Total de MATERIAIS					533,88
	Serviços Auxiliares					
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,296310	17,40	5,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,296310	13,09	3,88
	Total de Serviços Auxiliares					9,04
	Custo Direto Total					542,92
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					542,92
	Preço Unitário Adotado					542,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3	<b>COTOVELO 45º GALVANIZADO 2.1/2"</b>		UN	08/03/2016		
	2 0210875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,000000	32,57	32,57
	Sub-Total de MATERIAIS					32,57
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691390	14,24	9,85
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691390	17,40	12,03
	Total de Serviços Auxiliares					21,88
	Custo Direto Total					54,45
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					54,45
	Preço Unitário Adotado					54,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4	<b>COTOVELO 90º GALVANIZADO 2.1/2"</b>		UN	08/03/2016		
	2 0210875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,000000	32,57	32,57
	Sub-Total de MATERIAIS					32,57
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691390	14,24	9,85
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691390	17,40	12,03
	Total de Serviços Auxiliares					21,88
	Custo Direto Total					54,45
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					54,45
	Preço Unitário Adotado					54,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5	<b>CURVA MACHO - FÊMEA 2.1/2</b>		UN	08/03/2016		
	2 0210932	CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA	UN	1,000000	77,12	77,12
	Sub-Total de MATERIAIS					77,12

*Assinatura*

*Assinaturas*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691390	14,24	9,85
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691390	17,40	12,03
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				21,88
		Taxa de BDI %				99,00
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				99,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6		<b>NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2.1/2"</b>				
	2 0211544	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 2 1/2X1 1/4"	UN	08/03/2016		
		Sub-Total de MATERIAIS	UN	1,000000	21,84	21,84
		Serviços Auxiliares				21,84
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	14,24	5,63
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	17,40	6,87
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				12,50
		Taxa de BDI %				34,34
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				34,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7		<b>TÊ AÇO GALVANIZADO 2 1/2"</b>				
	2 0211949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	08/03/2016		
		Sub-Total de MATERIAIS	UN	1,000000	46,33	46,33
		Serviços Auxiliares				46,33
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,790160	14,24	11,25
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,790160	17,40	13,75
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				25,00
		Taxa de BDI %				71,33
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				71,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.8		<b>TUBO AÇO GALVANIZADO 65MM (2. 1/2"X2.1/2")</b>				
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	08/03/2016		
	2 0212172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,410000	0,38	0,54
		Sub-Total de MATERIAIS	M	1,010000	44,15	44,59
		Serviços Auxiliares				45,13
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619288	14,24	8,82
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619288	17,40	10,78
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				19,60
		Taxa de BDI %				64,73
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				64,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.9		<b>ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS 2.1/2</b>				
	2 0210006	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	09/04/2018		
		Sub-Total de MATERIAIS	UN	1,000000	60,12	60,12
		Custo Direto Total				60,12
		Taxa de BDI %				60,12
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				60,12

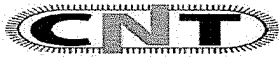
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.10		<b>CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA 70X50X25CM</b>				
	2 0211882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	31/12/2017		
			UN	1,000000	60,94	60,94

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				60,94
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197540	14,24	2,81
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197540	17,40	3,44
		Total de Serviços Auxiliares				6,25
		Custo Direto Total				67,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				67,19
		Preço Unitário Adotado				67,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.11		CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA 1.1/2" X 1.1/2"	UN	08/03/2016		
	2 021817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	UN	1,000000	87,16	87,16
		Sub-Total de MATERIAIS				87,16
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493850	14,24	7,03
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148155	17,40	2,58
		Total de Serviços Auxiliares				9,61
		Custo Direto Total				96,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				96,77
		Preço Unitário Adotado				96,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12		ESGUICHO JATO SOLIDO 1.1/2" DN = 16mm	UN	09/04/2018		
	2 0220965	ESGUICHO JATO SOLIDO 1.1/2" DN = 16mm	UN	1,000000	36,23	36,23
		Sub-Total de MATERIAIS				36,23
		Custo Direto Total				36,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				36,23
		Preço Unitário Adotado				36,23

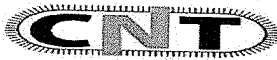
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.13		MANGUEIRA 1.1/2" DN = 16mm	UN	09/04/2018		
	2 0221029	MANGUEIRA DE INCENDIO. TIPO 1. DE 1 1/2". COMPRIMENTO = 15 M. TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA. COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,000000	239,08	239,08
		Sub-Total de MATERIAIS				239,08
		Custo Direto Total				239,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				239,08
		Preço Unitário Adotado				239,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14		NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL 2 1/2"	UN	08/03/2016		
	2 0211541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,000000	22,22	22,22
		Sub-Total de MATERIAIS				22,22
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	14,24	5,63
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	17,40	6,87
		Total de Serviços Auxiliares				12,50
		Custo Direto Total				34,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				34,72
		Preço Unitário Adotado				34,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.15		UNIÃO ASSENTO DE FERRO MALEÁVEL 2 1/2"	UN	08/03/2016		
	2 0211433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN	1,000000	56,38	56,38
		Sub-Total de MATERIAIS				56,38
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691390	14,24	9,85

*Assinatura*

*Assinaturas*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691390	17,40	12,03
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				21,88
		Taxa de BDI %				78,26
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				78,26
						78,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.15		REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - 2.1/2 X 1.1/2	UN	09/04/2018		
	2 0216776	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4")	UN	1,000000	18,99	18,99
		Sub-Total de MATERIAIS				18,99
		Custo Direto Total				18,99
		Taxa de BDI %				18,99
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				18,99
						18,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.17		REGISTRO GLOBO DN 2.1/2", 45º	UN	31/12/2017		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,115000	2,56	0,29
	2 0210904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO. PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO. 45 GRAUS. DIAMETRO DE 2 1/2". COM VOLANTE. CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,000000	115,56	115,56
		Sub-Total de MATERIAIS				
		Serviços Auxiliares				115,85
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,975400	14,24	28,13
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,987700	17,40	17,19
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				45,32
		Taxa de BDI %				161,17
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				161,17
						161,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.18		TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1.1/2"	UN	31/12/2017		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,040000	40,00	1,60
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,000000	0,40	5,60
		Sub-Total de MATERIAIS				7,20
		Serviços Auxiliares				7,20
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,090961	17,43	36,45
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,089973	13,09	27,36
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				63,81
		Taxa de BDI %				71,01
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				71,01
						71,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.19		TAMPAO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO	UN	31/12/2017		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,040000	40,00	1,60
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,000000	0,40	5,60
		Sub-Total de MATERIAIS				7,20
		Serviços Auxiliares				7,20
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,090961	17,43	36,45
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,089973	13,09	27,36
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				63,81
		Taxa de BDI %				71,01
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				71,01
						71,01

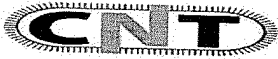
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.20		REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2.1/2"	UN	08/03/2016		
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,820000	0,38	1,07

*Ellysonals*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



FLS. 3001  
C. DE MÉRITO

FLS. 2998  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCCA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	021803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN			
		Sub-Total de MATERIAIS		1,000000	202,05	202,05
		Serviços Auxiliares				203,12
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,086470	14,24	15,47
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,086470	17,40	18,90
		Total de Serviços Auxiliares				34,37
		Custo Direto Total				237,49
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,000000		
		Preço Unitário Adotado				237,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.21		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 2.1/2"				
2	0200013	ESTOPA	UN	31/12/2017		
2	0210414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE (PN-16). 3". 200 PSI. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	0,080000	13,53	1,08
		Sub-Total de MATERIAIS		1,000000	196,68	196,68
		Serviços Auxiliares				197,76
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,790160	17,40	13,75
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,790160	13,09	10,34
		Total de Serviços Auxiliares				24,09
		Custo Direto Total				221,85
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,000000		
		Preço Unitário Adotado				221,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.22		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM LAMPADA FLUORESCENTE 9W DE 1HORA				
2	0218246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	08/03/2016		
		Sub-Total de MATERIAIS		1,000000	245,65	245,65
		Serviços Auxiliares				245,65
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493850	17,60	8,69
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493850	13,09	6,46
		Total de Serviços Auxiliares				15,15
		Custo Direto Total				260,80
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,000000		
		Preço Unitário Adotado				260,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.23		MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1M PARA EXTINTOR				
2	0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	31/12/2017		
2	0207343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,130000	11,21	1,46
2	0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,600000	10,92	6,55
2	0225972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,030000	11,00	0,33
		Sub-Total de MATERIAIS		2,140000	9,10	19,47
		Serviços Auxiliares				27,81
A	5824	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7.	CHP	0,003333	125,83	0,42
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032920	13,09	0,43
A	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPULIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	93,74	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				1,16
		Custo Direto Total				28,97
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,000000		
		Preço Unitário Adotado				28,97

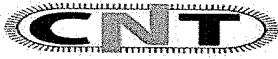
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.24		MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1M PARA HIDRANTE				
2	0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	M2	31/12/2017		
2	0207343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,130000	11,21	1,46
2	0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,600000	10,92	6,55
		Sub-Total de MATERIAIS		0,030000	11,00	0,33

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0225972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,140000	9,10	19,47
		Sub-Total de MATERIAIS				27,81
		Serviços Auxiliares				
A	5824	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHP	0,003333	125,83	0,42
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032920	13,09	0,43
A	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	93,74	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				1,16
		Custo Direto Total				28,97
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				28,97
		Preço Unitário Adotado				28,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.25		CONJUNTO MOTOBOMBA THEBE THSI - 18 SCV OU EQUIVALENTE	UN	08/03/2016		
	2 0210247	BOMBA CENT. PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	UN	1,000000	2.422,13	2.422,13
		Sub-Total de MATERIAIS				2.422,13
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,913900	14,24	98,45
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,913900	17,40	120,30
A	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,975400	22,17	43,79
		Total de Serviços Auxiliares				262,54
		Custo Direto Total				2.684,67
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				2.684,67
		Preço Unitário Adotado				2.684,67

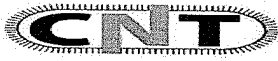
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.26		PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC COD 26 - (300X300) HIDRANTE DE INCENDIO	UN	08/03/2016		
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,030000	10,86	0,33
		Sub-Total de MATERIAIS				0,33
		Serviços Auxiliares				
A	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,791148	14,19	11,23
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,976835	17,37	16,97
		Total de Serviços Auxiliares				28,20
		Custo Direto Total				28,53
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				28,53
		Preço Unitário Adotado				28,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.27		PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC COD 12 - (316X158) SAÍDA DE EMERGENCIA	UN	08/03/2016		
	2 0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,000000	45,12	45,12
		Sub-Total de MATERIAIS				45,12
		Serviços Auxiliares				
A	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227171	14,19	3,22
		Total de Serviços Auxiliares				3,22
		Custo Direto Total				48,34
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				48,34
		Preço Unitário Adotado				48,34

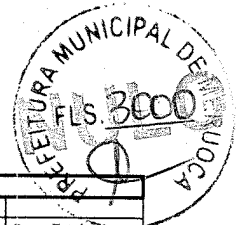
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.28		PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM SAÍDA	UN	08/03/2016		
	2 0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,000000	45,12	45,12
		Sub-Total de MATERIAIS				45,12
		Serviços Auxiliares				
A	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227171	14,19	3,22
		Total de Serviços Auxiliares				3,22
		Custo Direto Total				48,34
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				48,34
		Preço Unitário Adotado				48,34

*Marcos*

*Handwritten marks and signatures*



FLS. 3003



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
17.29	PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC COD 263 - (300X300) EXTINTOR DE INCENDIO	UN	08/03/2016		
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,030000	10,86
		Sub-Total de MATERIAIS			0,33
		Serviços Auxiliares			0,33
	A 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,791148	14,19
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,976835	16,97
		Total de Serviços Auxiliares			28,20
		Custo Direto Total			28,53
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			28,53
		Preço Unitário Adotado			28,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
18.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	31/12/2017		
	2 0212038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,000000	397,34
		Sub-Total de MATERIAIS			397,34
		Serviços Auxiliares			397,34
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,469250	14,38
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,469250	17,60
		Total de Serviços Auxiliares			43,46
		Custo Direto Total			78,97
		Taxa de BDI %	0,000000		476,31
		Total da Composição			476,31
		Preço Unitário Adotado			476,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
18.1.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	31/12/2017		
	2 0212039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,000000	456,51
		Sub-Total de MATERIAIS			456,51
		Serviços Auxiliares			456,51
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,963100	14,38
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,963100	17,60
		Total de Serviços Auxiliares			42,61
		Custo Direto Total			52,15
		Taxa de BDI %	0,000000		94,76
		Total da Composição			551,27
		Preço Unitário Adotado			551,27

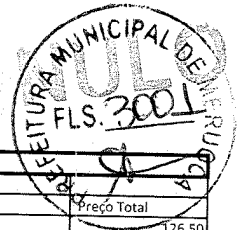
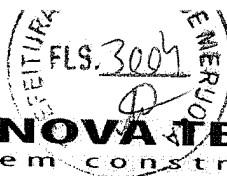
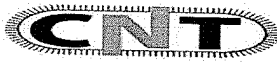
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
18.1.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR COMPLETO, (PARA 32 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 30 DISJUNTORES DIN. 150 A	UN	31/12/2017		
	2 0212041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 30 DISJUNTORES DIN. 150 A	UN	1,000000	996,30
		Sub-Total de MATERIAIS			996,30
		Serviços Auxiliares			996,30
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,456950	14,40
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,456950	17,62
		Total de Serviços Auxiliares			60,91
		Custo Direto Total			110,69
		Taxa de BDI %			1.106,99
		Total da Composição			0,00
		Preço Unitário Adotado			1.106,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
18.1.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR COMPLETO, (PARA 40 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	31/12/2017		
	2 0212042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,000000	777,36
		Sub-Total de MATERIAIS			777,36
		Serviços Auxiliares			777,36
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,950800	14,40
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,950800	17,62
		Total de Serviços Auxiliares			56,89
		Custo Direto Total			69,61
		Taxa de BDI %			69,61
		Total da Composição			69,61
		Preço Unitário Adotado			69,61

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten initials*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				126,50
		Custo Direto Total				903,86
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				903,86
		Preço Unitário Adotado				903,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.5	<b>QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	31/12/2017		
	2	0212075 CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA - PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL	UN	1,000000	723,73	723,73
		Sub-Total de MATERIAIS				723,73
		Serviços Auxiliares				
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,926200	17,62	104,42
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,926200	13,11	77,69
		Total de Serviços Auxiliares				182,11
		Custo Direto Total				905,84
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				905,84
		Preço Unitário Adotado				905,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.1	<b>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A</b>		UN	31/12/2017		
	2	0201570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000000	0,43	0,43
	2	0234653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	7,15	7,15
		Sub-Total de MATERIAIS				7,58
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093832	14,40	1,35
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093832	17,62	1,65
		Total de Serviços Auxiliares				3,00
		Custo Direto Total				10,58
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				10,58
		Preço Unitário Adotado				10,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.2	<b>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A</b>		UN	31/12/2017		
	2	0201571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000000	0,56	0,56
	2	0234653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	7,15	7,15
		Sub-Total de MATERIAIS				7,71
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125438	14,40	1,81
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125438	17,62	2,21
		Total de Serviços Auxiliares				4,02
		Custo Direto Total				11,73
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				11,73
		Preço Unitário Adotado				11,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.3	<b>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A</b>		UN	31/12/2017		
	2	0201573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000000	0,67	0,67
	2	0234653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	7,15	7,15
		Sub-Total de MATERIAIS				7,82
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151118	14,40	2,18
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151118	17,62	2,66
		Total de Serviços Auxiliares				4,84
		Custo Direto Total				12,66
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				12,66
		Preço Unitário Adotado				12,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.4	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A</b>		UN	31/12/2017		
	2	0201571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,000000	0,56	1,68

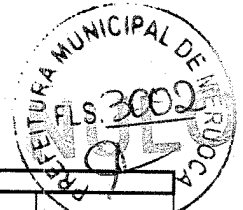
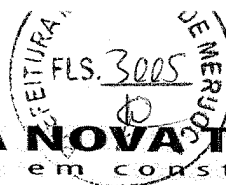
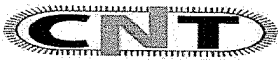
*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,000000	60,12
		Sub-Total de MATERIAIS				61,80
		Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,301249	14,40
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,301249	17,62
		Total de Serviços Auxiliares				9,65
		Custo Direto Total				71,45
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				71,45
		Preço Unitário Adotado				71,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.5		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A	UN	31/12/2017		
	2	0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000	0,86
	2	0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,000000	60,12
		Sub-Total de MATERIAIS				62,70
		Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,676575	14,40
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,678550	17,62
		Total de Serviços Auxiliares				21,70
		Custo Direto Total				84,40
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				84,40
		Preço Unitário Adotado				84,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.6		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 70A	UN	31/12/2017		
	2	0202373	DISJUNTOR TIPO NEMA. TRIPOLAR 60 ATE 100 A. TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,000000	110,44
		Sub-Total de MATERIAIS				110,44
		Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	14,40
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	17,62
		Total de Serviços Auxiliares				12,65
		Custo Direto Total				123,09
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				123,09
		Preço Unitário Adotado				123,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.7		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A	UN	31/12/2017		
	2	0202391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000000	338,42
		Sub-Total de MATERIAIS				338,42
		Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,592620	14,40
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,592620	17,62
		Total de Serviços Auxiliares				18,97
		Custo Direto Total				357,39
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				357,39
		Preço Unitário Adotado				357,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.3		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 150A	UN	31/12/2017		
	2	0202391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000000	338,42
		Sub-Total de MATERIAIS				338,42
		Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,592620	14,40
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,592620	17,62
		Total de Serviços Auxiliares				18,97
		Custo Direto Total				357,39
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				357,39
		Preço Unitário Adotado				357,39

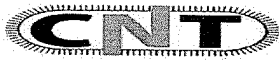
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.9		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA	UN	08/03/2016		

*atenciosos.*

*A*

*BA*

*8*



FEITURA  
FLS. 3006  
EMERGIOS

FEITURA MUNICIPAL DE RUACA  
FLS 3003

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	105,32	105,32
		Sub-Total de MATERIAIS				105,32
		Custo Direto Total				105,32
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				105,32
		Preço Unitário Adotado				105,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 40KA		UN	08/03/2016		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	105,32	105,32
		Sub-Total de MATERIAIS				105,32
		Custo Direto Total				105,32
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				105,32
		Preço Unitário Adotado				105,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 80KA		UN	08/03/2016		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	105,32	105,32
		Sub-Total de MATERIAIS				105,32
		Custo Direto Total				105,32
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				105,32
		Preço Unitário Adotado				105,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.1	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=20mm DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES		M	08/03/2016		
	2 0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,000000	2,21	2,21
		Sub-Total de MATERIAIS				2,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124450	14,40	1,79
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124450	17,62	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				3,98
		Custo Direto Total				6,19
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				6,19
		Preço Unitário Adotado				6,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.2	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=25mm DN 1", INCLUSIVE CONEXÕES		M	08/03/2016		
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,000000	3,16	3,16
		Sub-Total de MATERIAIS				3,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125438	14,40	1,81
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125438	17,62	2,21
		Total de Serviços Auxiliares				4,02
		Custo Direto Total				7,18
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				7,18
		Preço Unitário Adotado				7,18

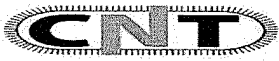
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.3	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=32mm DN 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES		M	08/03/2016		
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,000000	4,19	4,19
		Sub-Total de MATERIAIS				4,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148155	14,40	2,13
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148155	17,62	2,61
		Total de Serviços Auxiliares				4,74
		Custo Direto Total				8,93
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				8,93
		Preço Unitário Adotado				8,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten initials*



RECEIÇÃO  
FLS. 3007  
MERCUCA

RECEIÇÃO MUNICIPAL DE  
FLS. 3009  
MERCUCA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.4	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=50mm DN 2", INCLUSIVE CONEXÕES</b>		M	08/03/2016		
	2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	1,000000	7,76
			Sub-Total de MATERIAIS			7,76
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273593	14,40
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273593	17,62
			Total de Serviços Auxiliares			8,76
			Custo Direto Total			16,52
			Taxa de BDI %			0,00
			Total da Composição			16,52
			Preço Unitário Adotado			16,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.5	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=75mm DN 3", INCLUSIVE CONEXÕES</b>		M	08/03/2016		
	2	0211072	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2 1/2"	M	1,000000	20,01
			Sub-Total de MATERIAIS			20,01
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,494838	14,40
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,494838	17,62
			Total de Serviços Auxiliares			15,85
			Custo Direto Total			35,86
			Taxa de BDI %			0,00
			Total da Composição			35,86
			Preço Unitário Adotado			35,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.15	<b>CAIXA DE PASSAGEM 100X100X80mm AÇO PINTADA</b>		UN	31/12/2017		
	2	0220254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	1,000000	15,78
			Sub-Total de MATERIAIS			15,78
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,359075	14,40
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,359075	17,62
			Total de Serviços Auxiliares			43,52
			Custo Direto Total			59,30
			Taxa de BDI %			0,00
			Total da Composição			59,30
			Preço Unitário Adotado			59,30

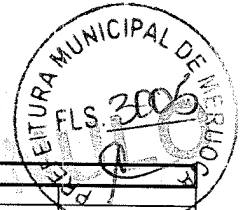
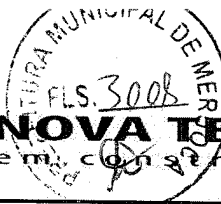
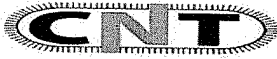
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.16	<b>CAIXA PVC 4X2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	12/04/2018		
	2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,000000	1,78
			Sub-Total de MATERIAIS			1,78
			Custo Direto Total			1,78
			Taxa de BDI %			0,00
			Total da Composição			1,78
			Preço Unitário Adotado			1,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.17	<b>CAIXA PVC OCTOGONAL 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	12/04/2018		
	2	0216431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	1,000000	3,06
			Sub-Total de MATERIAIS			3,06
			Custo Direto Total			3,06
			Taxa de BDI %			0,00
			Total da Composição			3,06
			Preço Unitário Adotado			3,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.2	<b># 2,5mm2</b>		M	08/03/2016		
	2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,020000	1,21
			Sub-Total de MATERIAIS			1,23
			Serviços Auxiliares			
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080991	14,40
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080991	17,62
			Total de Serviços Auxiliares			1,43
			Custo Direto Total			2,60
		Taxa de BDI %			0,00	

Marcos

*[Handwritten signatures and initials]*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Total da Composição			3,83
		Preço Unitário Adotado			3,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
18.4.3	# 4mm2				
	2 0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	08/03/2016	
		Sub-Total de MATERIAIS		1,020000	1,69
		Serviços Auxiliares			1,72
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088893	14,40
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088893	17,62
		Total de Serviços Auxiliares			2,85
		Custo Direto Total			4,57
		Taxa de BDI %			0,00
		Total da Composição			4,57
		Preço Unitário Adotado			4,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
18.4.4	# 6mm2				
	2 0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	08/03/2016	
		Sub-Total de MATERIAIS		1,020000	2,49
		Serviços Auxiliares			2,54
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095807	14,40
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095807	17,62
		Total de Serviços Auxiliares			3,07
		Custo Direto Total			5,61
		Taxa de BDI %			0,00
		Total da Composição			5,61
		Preço Unitário Adotado			5,61

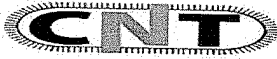
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
18.4.6	# 16mm2				
	2 0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	08/03/2016	
		Sub-Total de MATERIAIS		1,020000	6,57
		Serviços Auxiliares			6,70
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118524	14,40
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118524	17,62
		Total de Serviços Auxiliares			3,80
		Custo Direto Total			10,50
		Taxa de BDI %			0,00
		Total da Composição			10,50
		Preço Unitário Adotado			10,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
	# 25mm2				
	2 0210347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	08/03/2016	
		Sub-Total de MATERIAIS		1,020000	10,02
		Serviços Auxiliares			10,22
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125438	14,40
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125438	17,62
		Total de Serviços Auxiliares			2,21
		Custo Direto Total			4,02
		Taxa de BDI %			14,24
		Total da Composição			0,00
		Preço Unitário Adotado			14,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
18.4.7	# 35mm2				
	2 0210349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	08/03/2016	
		Sub-Total de MATERIAIS		1,020000	14,37
		Serviços Auxiliares			14,66
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155069	14,40
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155069	17,62
		Total de Serviços Auxiliares			2,73
		Custo Direto Total			4,96
		Taxa de BDI %			19,62
		Total da Composição			0,00
		Preço Unitário Adotado			19,62

*debesallos*

*[Handwritten signatures]*



FLS. 3008  
MUNICÍPIO DE MARICÁ

FLS. 3006  
MUNICÍPIO DE MARICÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.8	#	70mm2	M	08/03/2016		
	2	0210353	M	1,020000	25,73	26,24
		CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V				
		Sub-Total de MATERIAIS				26,24
		Serviços Auxiliares				
	A	88247	H	0,250876	14,40	3,61
	A	88264	H	0,250876	17,62	4,42
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				8,03
		Custo Direto Total				34,27
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				34,27
		Preço Unitário Adotado				34,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.1		ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	08/03/2016		
	2	0211049	M	1,000000	28,05	28,05
		DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM				
		Sub-Total de MATERIAIS				28,05
		Serviços Auxiliares				
	A	88247	H	0,663734	14,40	9,56
	A	88264	H	0,664722	17,62	11,71
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				21,27
		Custo Direto Total				49,32
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				49,32
		Preço Unitário Adotado				49,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.2		ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	08/03/2016		
	2	0211048	M	1,000000	25,48	25,48
		DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM				
		Sub-Total de MATERIAIS				25,48
		Serviços Auxiliares				
	A	88247	H	1,185240	14,40	17,07
	A	88264	H	1,185240	17,62	20,88
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				37,95
		Custo Direto Total				63,43
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				63,43
		Preço Unitário Adotado				63,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.3		ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	08/03/2016		
	2	0211044	M	1,000000	43,31	43,31
		DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM				
		Sub-Total de MATERIAIS				43,31
		Serviços Auxiliares				
	A	88247	H	1,185240	14,40	17,07
	A	88264	H	1,185240	17,62	20,88
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				37,95
		Custo Direto Total				81,26
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				81,26
		Preço Unitário Adotado				81,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.4		SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81mm	UN	31/12/2017		
	2	0238098	UN	1,000000	4,69	4,69
		ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4". PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				
	2	0238100	UN	1,000000	1,96	1,96
		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4". PARA 6 MODULOS. PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)				
		Sub-Total de MATERIAIS				6,65
		Serviços Auxiliares				
	A	88264	H	0,175811	17,62	3,10
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				3,10
		Custo Direto Total				9,75
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				9,75
		Preço Unitário Adotado				9,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*Alves*

*[Handwritten signatures]*



FLS. 3010  
EMERSON

FLS. 3007  
CÂMERA MUNICIPAL DE MÉRIDIA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.5.5	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96mm		UN	31/12/2017		
	2 0238098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	4,69	4,69
	2 0238100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4". PARA 6 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	1,96	1,96
		Sub-Total de MATERIAIS				6,65
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175811	17,62	3,10
		Total de Serviços Auxiliares				3,10
		Custo Direto Total				9,75
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				9,75
		Preço Unitário Adotado				9,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.5.6	TELA PLANA PERFURADA 50mm		UN	12/04/2018		
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,000000	3,46	3,46
		Sub-Total de MATERIAIS				3,46
		Custo Direto Total				3,46
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				3,46
		Preço Unitário Adotado				3,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.1	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 10A, COR BRANCA, COMPLETA		UN	08/03/2016		
	2 0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,000000	6,05	6,05
		Sub-Total de MATERIAIS				6,05
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148155	14,40	2,13
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148155	17,62	2,61
		Total de Serviços Auxiliares				4,74
		Custo Direto Total				10,79
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				10,79
		Preço Unitário Adotado				10,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.2	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 20A, COR BRANCA, COMPLETA		UN	31/12/2017		
	2 0238102	TOMADA 2P+T 20A. 250V. (APENAS MODULO)	UN	1,000000	8,75	8,75
		Sub-Total de MATERIAIS				8,75
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304212	14,40	4,38
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304212	17,62	5,36
		Total de Serviços Auxiliares				9,74
		Custo Direto Total				18,49
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				18,49
		Preço Unitário Adotado				18,49

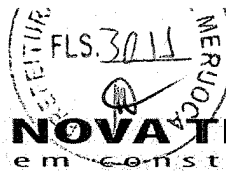
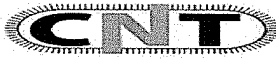
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COMPLETA		UN	08/03/2016		
	2 0211253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,000000	6,38	6,38
		Sub-Total de MATERIAIS				6,38
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,246925	14,40	3,56
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,246925	17,62	4,35
		Total de Serviços Auxiliares				7,91
		Custo Direto Total				14,29
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				14,29
		Preço Unitário Adotado				14,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.4	INTERRUPTOR 1 TECLA E TOMADA, COMPLETA		UN	08/03/2016		
	2 0211254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,000000	7,17	7,17
		Sub-Total de MATERIAIS				7,17

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten initials/signature*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	14,40	5,69
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	17,62	6,96
		Total de Serviços Auxiliares				12,65
		Custo Direto Total				19,82
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				19,82
		Preço Unitário Adotado				19,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.5		LUMINARIA 2X40W COMPLETA	UN	31/12/2017		
	2 0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,000000	56,92	56,92
		Sub-Total de MATERIAIS				56,92
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194577	14,40	2,80
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366437	17,62	6,46
		Total de Serviços Auxiliares				9,26
		Custo Direto Total				66,18
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				66,18
		Preço Unitário Adotado				66,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.6		LUMINARIA 2X20W COMPLETA	UN	31/12/2017		
	2 0203811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,000000	40,44	40,44
		Sub-Total de MATERIAIS				40,44
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187663	14,40	2,70
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	17,62	6,96
		Total de Serviços Auxiliares				9,66
		Custo Direto Total				50,10
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				50,10
		Preço Unitário Adotado				50,10

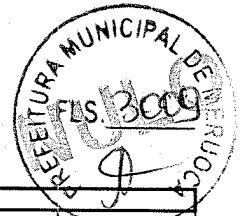
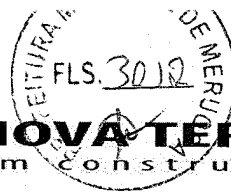
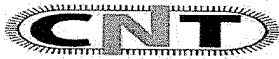
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.7		LUMINARIA 2X36 COM ALETAS COMPLETA	UN	31/12/2017		
	2 0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,000000	56,92	56,92
		Sub-Total de MATERIAIS				56,92
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194577	14,40	2,80
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366437	17,62	6,46
		Total de Serviços Auxiliares				9,26
		Custo Direto Total				66,18
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				66,18
		Preço Unitário Adotado				66,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.8		LUMINARIA DE PISO, COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	31/12/2017		
	2 0203752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,000000	61,72	61,72
	2 0212273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W. CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO. CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO. PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,000000	59,70	59,70
	2 0212318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,000000	76,20	76,20
		Sub-Total de MATERIAIS				197,62
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,185240	14,40	17,07
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,185240	17,62	20,88
		Total de Serviços Auxiliares				37,95
		Custo Direto Total				235,57
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				235,57
		Preço Unitário Adotado				235,57

*Antes cancelos*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.9	<b>PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W</b>		UN	08/03/2016		
	2 0210501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,000000	26,08	26,08
	2 0211487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,000000	108,25	108,25
	2 0211739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,000000	143,22	143,22
	2 0211778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,000000	123,09	123,09
	Sub-Total de MATERIAIS					400,64
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,975400	14,40	28,45
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,975400	17,62	34,81
	Total de Serviços Auxiliares					63,26
	Custo Direto Total					463,90
	Taxa de BDI %					0,00
	Total da Composição					463,90
	Preço Unitário Adotado					463,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.10	<b>ARENDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W</b>		UN	31/12/2017		
	2 0238193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,000000	20,73	20,73
	2 0238769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM. PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000	30,36	30,36
	Sub-Total de MATERIAIS					51,09
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148155	14,40	2,13
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,355572	17,62	6,27
	Total de Serviços Auxiliares					8,40
	Custo Direto Total					59,49
	Taxa de BDI %					0,00
	Total da Composição					59,49
	Preço Unitário Adotado					59,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1	<b>TUBO PVC SOLDÁVEL D=25mm, INCLUSIVE CONEXÕES</b>		M	31/12/2017		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	2,72	2,89
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,038000	1,16	0,04
	Sub-Total de MATERIAIS					2,93
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124450	14,26	1,77
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125438	17,42	2,19
	Total de Serviços Auxiliares					3,96
	Custo Direto Total					6,89
	Taxa de BDI %					0,00
	Total da Composição					6,89
	Preço Unitário Adotado					6,89

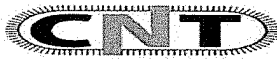
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2	<b>JOELHO 45-25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	31/12/2017		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	35,06	0,25
	2 0203500	JOELHO. PVC SOLDAVEL. 45 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	1,13	1,13
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	30,45	0,24
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,050000	1,16	0,06
	Sub-Total de MATERIAIS					1,68
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148155	14,26	2,11
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149143	17,42	2,60
	Total de Serviços Auxiliares					4,71
	Custo Direto Total					6,39
	Taxa de BDI %					0,00
	Total da Composição					6,39
	Preço Unitário Adotado					6,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*Assinatura*

*Assinaturas*





RECEIÇÃO  
FLS. 3013  
EMERUO

RECEIÇÃO MUNICIPAL DE MERUCA  
FLS. 3010

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.3	<b>JOELHO 90-25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	31/12/2017		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	35,06	0,25
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,63	0,63
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	30,45	0,24
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,050000	1,16	0,06
	Sub-Total de MATERIAIS					1,18
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152106	14,26	2,17
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152106	17,42	2,65
	Total de Serviços Auxiliares					4,82
	Custo Direto Total					6,00
	Taxa de BDI %					0,00
	Total da Composição					6,00
	Preço Unitário Adotado					6,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4	<b>CAIXA DE AREIA 40X40X40 COM FUNDO DE BRITA Nº 1</b>		UN	31/12/2017		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,110000	40,00	4,40
	2 0201382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	50KG	0,410000	19,75	8,10
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,031000	44,45	1,38
	2 0207271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO). 8 FUROS. DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20,000000	0,44	8,80
	Sub-Total de MATERIAIS					22,68
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,185240	17,45	20,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,405050	13,11	31,53
	Total de Serviços Auxiliares					52,21
	Custo Direto Total					74,89
	Taxa de BDI %					0,00
	Total da Composição					74,89
	Preço Unitário Adotado					74,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.1	<b>PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6</b>		UN	08/03/2016		
	2 0216832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,000000	280,68	280,68
	Sub-Total de MATERIAIS					280,68
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,963100	14,40	42,67
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,963100	17,62	52,21
	A 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,963100	22,19	65,75
	Total de Serviços Auxiliares					160,63
	Custo Direto Total					441,31
	Taxa de BDI %					0,00
	Total da Composição					441,31
	Preço Unitário Adotado					441,31

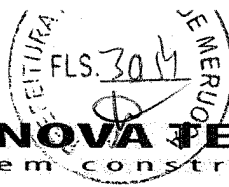
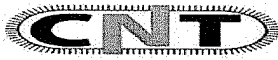
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.2	<b>SWITCH DE 48 PORTAS</b>		UN	08/03/2016		
	4 0417974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,000000	5.346,92	5.346,92
	Sub-Total de EMPREITADA					5.346,92
	Custo Direto Total					5.346,92
	Taxa de BDI %					0,00
	Total da Composição					5.346,92
	Preço Unitário Adotado					5.346,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.3	<b>GUIAS DE CABOS SIMPLES</b>		UN	08/03/2016		
	2 0210363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,000000	1,40	5,60
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	1,05	1,05
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,330000	7,32	2,42
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000000	2,08	2,08
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000000	3,16	9,48
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000000	0,82	1,64
	Sub-Total de MATERIAIS					22,27
	Serviços Auxiliares					

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,172940	14,40	31,29
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,172940	17,62	38,29
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,821319	13,11	23,88
		Total de Serviços Auxiliares				93,46
		Custo Direto Total				115,73
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				115,73
		Preço Unitário Adotado				115,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.4		GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	08/03/2016		
2	0210363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,000000	1,40	5,60
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	1,05	1,05
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,330000	7,32	2,42
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000000	2,08	2,08
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000000	3,16	9,48
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000000	0,82	1,64
		Sub-Total de MATERIAIS				22,27
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,172940	14,40	31,29
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,172940	17,62	38,29
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,821319	13,11	23,88
		Total de Serviços Auxiliares				93,46
		Custo Direto Total				115,73
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				115,73
		Preço Unitário Adotado				115,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.5		GUIA DE CABOS VERTICAL	UN	08/03/2016		
2	0210363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,000000	1,40	5,60
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	1,05	1,05
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,330000	7,32	2,42
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000000	2,08	2,08
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000000	3,16	9,48
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000000	0,82	1,64
		Sub-Total de MATERIAIS				22,27
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,172940	14,40	31,29
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,172940	17,62	38,29
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,821319	13,11	23,88
		Total de Serviços Auxiliares				93,46
		Custo Direto Total				115,73
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				115,73
		Preço Unitário Adotado				115,73

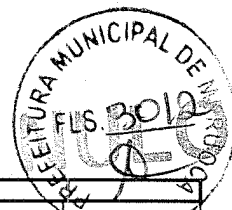
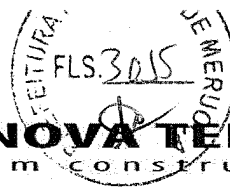
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.6		GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	08/03/2016		
2	0210363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,000000	1,40	5,60
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	1,05	1,05
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,330000	7,32	2,42
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000000	2,08	2,08
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000000	3,16	9,48
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000000	0,82	1,64
		Sub-Total de MATERIAIS				22,27
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,172940	14,40	31,29
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,172940	17,62	38,29
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,821319	13,11	23,88
		Total de Serviços Auxiliares				93,46
		Custo Direto Total				115,73
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				115,73
		Preço Unitário Adotado				115,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.7		PERFIL DE MONTAGEM	UN	12/04/2018		
2	0200078	PERFIL DE MONTAGEM	UN	1,000000	51,61	51,61
		Sub-Total de MATERIAIS				51,61
		Custo Direto Total				51,61
		Taxa de BDI %				0,00

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				51,61
		Preço Unitário Adotado				51,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.8	<b>ANEL ORGANIZADOR DE CABOS</b>		UN	08/03/2016		
	2 0218448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,000000	38,14	38,14
		Sub-Total de MATERIAIS				38,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,246925	14,40	3,56
		Total de Serviços Auxiliares				3,56
		Custo Direto Total				41,70
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				41,70
		Preço Unitário Adotado				41,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.9	<b>BANDEJA DESLIZANTE PERFORADA</b>		UN	08/03/2016		
	2 0218447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,000000	26,91	26,91
		Sub-Total de MATERIAIS				26,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,592620	14,40	8,53
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,592620	17,62	10,44
		Total de Serviços Auxiliares				18,97
		Custo Direto Total				45,88
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				45,88
		Preço Unitário Adotado				45,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.10	<b>MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8u X 450mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	12/04/2018		
	2 0200080	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8u X 450mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	393,84	393,84
		Sub-Total de MATERIAIS				393,84
		Custo Direto Total				393,84
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				393,84
		Preço Unitário Adotado				393,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.11	<b>ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHz - 300Mbps - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	08/03/2016		
	2 0217454	SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA	UN	1,000000	112,55	112,55
		Sub-Total de MATERIAIS				112,55
		Custo Direto Total				112,55
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				112,55
		Preço Unitário Adotado				112,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.1	<b>CABO UTP - 6 (24AWG)</b>		M	08/03/2016		
	2 0218368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,000000	2,33	2,33
		Sub-Total de MATERIAIS				2,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184700	14,40	2,66
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184700	17,62	3,25
		Total de Serviços Auxiliares				5,91
		Custo Direto Total				8,24
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				8,24
		Preço Unitário Adotado				8,24

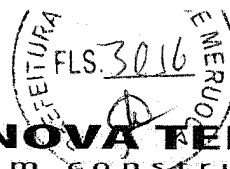
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.2	<b>CABO COAXIAL</b>		M	08/03/2016		
	2 0210362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,020000	1,38	1,41
		Sub-Total de MATERIAIS				1,41
		Serviços Auxiliares				

*Subscrever*

*AP*

*BA*

*J*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184700	14,40	2,66
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184700	17,62	3,25
		Total de Serviços Auxiliares				5,91
		Custo Direto Total				7,32
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				7,32
		Preço Unitário Adotado				7,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.1	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS		M	08/03/2016		
2	0210395	CABO TELEFONICO CTP-APL 20	M	1,020000	11,15	11,37
		Sub-Total de MATERIAIS				11,37
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184700	14,40	2,66
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184700	17,62	3,25
		Total de Serviços Auxiliares				5,91
		Custo Direto Total				17,28
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				17,28
		Preço Unitário Adotado				17,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.4.1	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6		UN	08/03/2016		
2	0217982	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4	UN	1,000000	12,53	12,53
		Sub-Total de MATERIAIS				12,53
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,272605	14,40	3,93
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,272605	17,62	4,80
		Total de Serviços Auxiliares				8,73
		Custo Direto Total				21,26
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				21,26
		Preço Unitário Adotado				21,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.4.4	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)		UN	12/04/2018		
2	0200077	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	UN	1,000000	7,22	7,22
		Sub-Total de MATERIAIS				7,22
		Custo Direto Total				7,22
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				7,22
		Preço Unitário Adotado				7,22

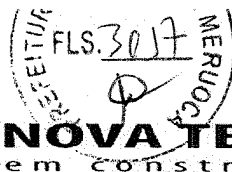
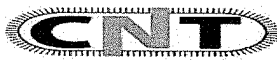
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.4.6	CENTRAL PABX 24 PORTAS		UN	12/04/2018		
2	0200079	CENTRAL PABX 24 PORTAS	UN	1,000000	269,19	269,19
		Sub-Total de MATERIAIS				269,19
		Custo Direto Total				269,19
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				269,19
		Preço Unitário Adotado				269,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO		UN	31/12/2017		
2	0200039	ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	KG	0,485000	4,37	2,12
2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,004000	49,39	0,20
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,069000	40,00	2,76
2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,731000	0,63	3,61
2	0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	0,138000	23,45	3,24
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,916000	0,40	6,37
2	0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,005000	44,45	0,22
2	0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,010000	44,45	0,44
2	0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	100,000000	0,28	28,00

*Antunes*

*A*

*BA J*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				46,96
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,358628	17,45	41,16
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,601154	13,11	47,21
		Total de Serviços Auxiliares				88,37
		Custo Direto Total				135,33
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				135,33
		Preço Unitário Adotado				135,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>CAIXA DE PASSAGEM PVC 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	12/04/2018		
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,000000	1,78	1,78
		Sub-Total de MATERIAIS				1,78
		Custo Direto Total				1,78
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				1,78
		Preço Unitário Adotado				1,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.1		<b>ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M	31/12/2017		
2	0202690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,100000	2,60	2,86
		Sub-Total de MATERIAIS				2,86
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088893	14,40	1,28
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088893	17,62	1,57
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,000000	1,74	1,74
		Total de Serviços Auxiliares				4,59
		Custo Direto Total				7,45
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				7,45
		Preço Unitário Adotado				7,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.2		<b>ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M	31/12/2017		
2	0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,100000	1,61	1,77
		Sub-Total de MATERIAIS				1,77
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069139	14,40	1,00
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069139	17,62	1,22
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,000000	1,74	1,74
		Total de Serviços Auxiliares				3,96
		Custo Direto Total				5,73
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				5,73
		Preço Unitário Adotado				5,73

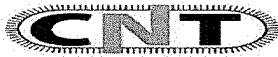
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5.4		<b>ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, D=1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	12/04/2018		
2	0212170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,000000	22,12	22,12
		Sub-Total de MATERIAIS				22,12
		Custo Direto Total				22,12
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				22,12
		Preço Unitário Adotado				22,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5.5		<b>ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 X 50mm, INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M	08/03/2016		
2	0211049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,000000	28,05	28,05
		Sub-Total de MATERIAIS				28,05
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,663734	14,40	9,56
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,664722	17,62	11,71

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				21,27
		Custo Direto Total				49,32
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				49,32
		Preço Unitário Adotado				49,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1		COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600	UN	08/03/2016		
	2 0211144	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	UN	1,000000	1.433,00	1.433,00
		Sub-Total de MATERIAIS				1.433,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,790160	14,40	11,38
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,790160	17,62	13,92
		Total de Serviços Auxiliares				25,30
		Custo Direto Total				1.458,30
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				1.458,30
		Preço Unitário Adotado				1.458,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2		DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80mm	M	31/12/2017		
	2 0211267	ARRUELA REDONDA DE LATAO. DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. ESPESSURA = 2.5 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	3,786000	5,23	19,80
	2 0211976	CHUMBADOR. DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,262000	0,52	0,66
	2 0239029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM. CHAPA 22	M	0,341000	11,08	3,78
	2 0239996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL. 1/4 " (6.3 MM)	M	0,748000	2,48	1,86
	2 0239997	PORCA ZINCADA. SEXTAVADA. DIAMETRO 1/4"	UN	3,786000	0,13	0,49
		Sub-Total de MATERIAIS				26,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026668	14,26	0,38
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151118	17,42	2,63
		Total de Serviços Auxiliares				3,01
		Custo Direto Total				29,60
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				29,60
		Preço Unitário Adotado				29,60

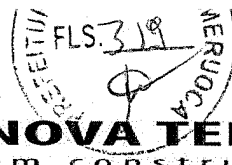
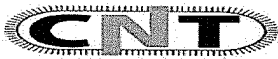
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.3		CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO	UN	08/03/2016		
	2 0211043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	M	1,000000	87,35	87,35
		Sub-Total de MATERIAIS				87,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493850	14,21	7,02
	A 88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493850	22,19	10,96
		Total de Serviços Auxiliares				17,98
		Custo Direto Total				105,33
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				105,33
		Preço Unitário Adotado				105,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1		PÁRA - RAIOS TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX 3 PORTAS EM HASTE DE 3M X 1.1/2" TIPO SIMPLES	M	08/03/2016		
	2 0210330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,000000	39,45	39,45
		Sub-Total de MATERIAIS				39,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,107212	14,40	15,94
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,107212	17,62	19,51
		Total de Serviços Auxiliares				35,45
		Custo Direto Total				74,90
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				74,90
		Preço Unitário Adotado				74,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2		VERGALHAO CA - 25# 10mm2	M	08/03/2016		
	2 0216037	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,000000	2,16	2,16

*Handwritten signature*

*Handwritten initials and marks*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				2,16
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141241	14,40	2,03
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141241	17,62	2,49
		Total de Serviços Auxiliares				4,52
		Custo Direto Total				6,68
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				6,68
		Preço Unitário Adotado				6,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3		CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL - 583	UN	08/03/2016		
	2 0210847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,000000	5,35	5,35
		Sub-Total de MATERIAIS				5,35
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148155	14,40	2,13
		Total de Serviços Auxiliares				2,13
		Custo Direto Total				7,48
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				7,48
		Preço Unitário Adotado				7,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.4		PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 X 32mm E BUCHA DE NYLON	CJ	12/04/2018		
	2 0214242	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 X 32mm E BUCHA DE NYLON	CJ	1,000000	50,57	50,57
		Sub-Total de MATERIAIS				50,57
		Custo Direto Total				50,57
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				50,57
		Preço Unitário Adotado				50,57

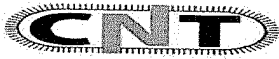
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.5		PRESILHA EM LATÃO	UN	31/12/2017		
	2 0200394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,418000	1,40	0,59
		Sub-Total de MATERIAIS				0,59
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031606	14,26	0,45
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082967	17,42	1,45
		Total de Serviços Auxiliares				1,90
		Custo Direto Total				2,49
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				2,49
		Preço Unitário Adotado				2,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.6		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIA 200X200mm EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6mm	UN	08/03/2016		
	2 0211763	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	UN	1,000000	26,52	26,52
		Sub-Total de MATERIAIS				26,52
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,960044	14,40	13,82
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,960044	17,62	16,92
		Total de Serviços Auxiliares				30,74
		Custo Direto Total				57,26
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				57,26
		Preço Unitário Adotado				57,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.7		ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M3	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,821516	13,11	23,88
		Total de Serviços Auxiliares				23,88
		Custo Direto Total				23,88
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				23,88
		Preço Unitário Adotado				23,88

*Assinatura*

*Assinaturas*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.8	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40m		UN	31/12/2017		
	2 0203379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,000000	32,52	32,52
		Sub-Total de MATERIAIS				
		Serviços Auxiliares				32,52
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,249987	14,40	3,60
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,249987	17,62	4,40
		Total de Serviços Auxiliares				8,00
		Custo Direto Total				40,52
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				40,52
		Preço Unitário Adotado				40,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.9	CORDOALHA DE COBRE NU 35mm2		M	31/12/2017		
	2 0200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,050000	12,51	13,14
		Sub-Total de MATERIAIS				13,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,404957	14,40	5,83
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,404957	17,62	7,14
	A 96981	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	0,500000	14,46	7,23
		Total de Serviços Auxiliares				20,20
		Custo Direto Total				33,34
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				33,34
		Preço Unitário Adotado				33,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.10	CORDOALHA DE COBRE NU 50mm2		M	31/12/2017		
	2 0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,050000	17,43	18,30
		Sub-Total de MATERIAIS				18,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515579	14,40	7,42
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,515579	17,62	9,08
	A 96981	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	0,500000	14,46	7,23
		Total de Serviços Auxiliares				23,73
		Custo Direto Total				42,03
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				42,03
		Preço Unitário Adotado				42,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.11	CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12", COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, CONFORME DETALHE NO PROJETO		UN	31/12/2017		
	2 0211251	CAIXA DE PASSAGEM N.3. DE EMBUTIR. PADRAO TELEBRAS. DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,000000	98,43	98,43
		Sub-Total de MATERIAIS				98,43
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003500	375,47	1,31
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,371468	14,40	34,15
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,371468	17,62	41,79
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	17,45	6,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	13,11	5,18
		Total de Serviços Auxiliares				89,32
		Custo Direto Total				187,75
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				187,75
		Preço Unitário Adotado				187,75

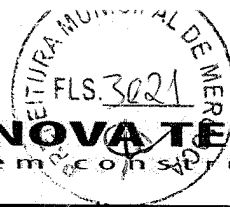
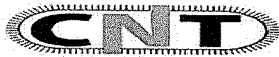
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.12	CONECTOR DE BRONZE PARA HASE DE 5/8" E CABO DE 50mm2		UN	31/12/2017		
	2 0201588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2. COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000000	4,87	4,87

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				4,87
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	14,40	5,69
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	17,62	6,96
		Total de Serviços Auxiliares				12,65
		Custo Direto Total				17,52
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição				17,52
		Preço Unitário Adotado				17,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.1		CONJUNTO DE MASTRO PARA BANDEIRAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT=7M)	UN	08/03/2016		
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,590000	11,36	6,70
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,500000	49,39	24,70
2	0210163	AÇO CA-50	KG	33,500000	3,91	130,99
2	0210280	BRITA	M3	0,160000	55,31	8,85
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,280000	0,63	4,59
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,300000	28,23	93,16
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,000000	0,40	44,80
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,800000	6,52	11,74
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,850000	16,30	13,86
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,100000	11,85	13,04
2	0211332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,350000	35,06	152,51
2	0211346	LIXA PARA FERRO	UN	2,100000	2,20	4,62
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,380000	62,42	23,72
2	0211728	PREGO 18X27	KG	0,450000	10,67	4,80
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	2,250000	4,68	10,53
2	0212172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,000000	40,20	442,20
2	0212173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,500000	45,30	475,65
2	0212293	ZARCÃO	L	0,850000	15,30	13,01
		Sub-Total de MATERIAIS				1.479,47
3	0310749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,850000	19,24	16,35
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				16,35
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,311218	14,19	32,80
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,456950	14,21	49,12
A	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,456950	14,19	49,05
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,311218	17,34	40,08
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,670833	17,37	81,13
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,456950	17,34	59,94
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,886507	17,43	32,88
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,371838	13,09	135,77
		Total de Serviços Auxiliares				480,77
		Custo Direto Total				1.976,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.976,59
		Preço Unitário Adotado				1.976,59

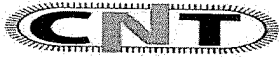
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.2		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA = 2cm, CONFORME PROJETO	M2	08/03/2016		
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,600000	0,40	1,04
2	0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,050000	135,31	142,08
2	0217890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,250000	2,72	0,68
		Sub-Total de MATERIAIS				143,80
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,284998	17,43	22,40
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,537849	13,09	20,13
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025000	323,93	8,10
		Total de Serviços Auxiliares				50,63
		Custo Direto Total				194,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				194,43
		Preço Unitário Adotado				194,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.3		PRATELEIRA, ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA = 2CM, CONFORME PROJETO	M2	08/03/2016		
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,600000	0,40	1,04
2	0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,050000	135,31	142,08
2	0217890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,250000	2,72	0,68
		Sub-Total de MATERIAIS				143,80
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,284998	17,43	22,40
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,537849	13,09	20,13
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025000	323,93	8,10

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*



RECEITUR  
FLS. 3022  
MERCADIA

RECEITUR MUNICIPAL DE MERCADIA  
FLS. 3019

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Total de Serviços Auxiliares			50,63
		Custo Direto Total			194,43
		Taxa de BDI %	0,000000		
		Total da Composição			194,43
		Preço Unitário Adotado			194,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
23.1.4	PRATELEIRA E ESCANINHOS EM MDF	M2	08/03/2016		
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M		
2	0212410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	3,230000	4,68
2	0212462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	0,076900	10,67
		Sub-Total de MATERIAIS			65,91
		Serviços Auxiliares			81,85
A	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,790160	14,19
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,790160	17,34
		Total de Serviços Auxiliares			13,70
		Custo Direto Total			24,91
		Taxa de BDI %	0,000000		106,76
		Total da Composição			106,76
		Preço Unitário Adotado			106,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
23.1.5	BANCO DE CONCRETO	M	08/03/2016		
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,079000	49,39
2	0210280	BRITA	M3	0,032000	55,31
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	9,865000	0,63
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,521000	0,40
2	0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,000000	0,41
2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,960000	4,89
		Sub-Total de MATERIAIS			42,43
		Serviços Auxiliares			12,05
A	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,849422	14,19
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,777860	17,43
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,976388	13,09
		Total de Serviços Auxiliares			25,87
		Custo Direto Total			68,91
		Taxa de BDI %	0,000000		111,34
		Total da Composição			111,34
		Preço Unitário Adotado			111,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
23.1.6	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO	M2	08/03/2016		
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,600000	0,40
2	0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,050000	135,31
2	0217890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,250000	2,72
		Sub-Total de MATERIAIS			0,68
		Serviços Auxiliares			143,80
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,284998	17,43
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,537849	13,09
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025000	323,93
		Total de Serviços Auxiliares			8,10
		Custo Direto Total			50,63
		Taxa de BDI %	0,000000		194,43
		Total da Composição			194,43
		Preço Unitário Adotado			194,43

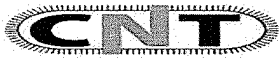
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
23.1.7	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA = 17,00CM, ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	08/03/2016		
2	0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,000000	39,03
		Sub-Total de MATERIAIS			39,03
		Serviços Auxiliares			39,03
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	17,43
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197540	13,09
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,003700	438,59
		Total de Serviços Auxiliares			11,10
		Custo Direto Total			50,13
		Taxa de BDI %	0,000000		50,13
		Total da Composição			50,13
		Preço Unitário Adotado			50,13

*Handwritten signature*

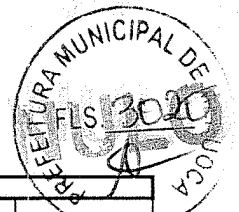
*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



**CONSTRUTORA NOVA TERRA**  
Um novo conceito em construções



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
23.2.1		ESCALADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA	M	31/12/2017	
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	2,800000	4,41
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,025000	22,49
		Sub-Total de MATERIAIS			12,91
		Serviços Auxiliares			
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,345695	17,34
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,086470	17,43
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,131904	13,09
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003450	332,24
		Total de Serviços Auxiliares			40,90
		Custo Direto Total			53,81
		Taxa de BDI %		0,000000	-
		Total da Composição			53,81
		Preço Unitário Adotado			53,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
23.2.2		GUARDA CORPO DE 1,2M DE ALTURA	M	31/12/2017	
	2 0200583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	9,900000	20,33
		Sub-Total de MATERIAIS			201,27
		Serviços Auxiliares			
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,395080	17,43
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,744726	17,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,135855	13,09
		Total de Serviços Auxiliares			34,67
		Custo Direto Total			235,94
		Taxa de BDI %		0,000000	-
		Total da Composição			235,94
		Preço Unitário Adotado			235,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
23.2.3		CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA	KG	09/04/2018	
	2 0240424	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECÇÃO DE RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	KG	1,000000	4,41
		Sub-Total de MATERIAIS			4,41
		Custo Direto Total			4,41
		Taxa de BDI %		0,000000	-
		Total da Composição			4,41
		Preço Unitário Adotado			4,41

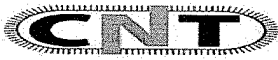
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
23.2.4		SISTEMA DE ANCORAGEM COM 5 NINCHOS, CONFORME PROJETO	M3	08/03/2016	
		Serviços Auxiliares			
	A C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,000000	355,18
	A C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,000000	43,82
		Total de Serviços Auxiliares			530,46
		Custo Direto Total			530,46
		Taxa de BDI %		0,000000	-
		Total da Composição			530,46
		Preço Unitário Adotado			530,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
23.2.5		PREPARO DE SUPERFICIE JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AÇO 3	M2	08/03/2016	
	1 0111278	JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,246925	15,51
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			3,83
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,047200	40,00
	2 0210217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,000500	482,29
		Sub-Total de MATERIAIS			2,13
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,300000	79,64
	3 0310751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,600000	27,79
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS			40,56
		Serviços Auxiliares			
	A 88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123463	15,50
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,464219	13,09
		Total de Serviços Auxiliares			7,99

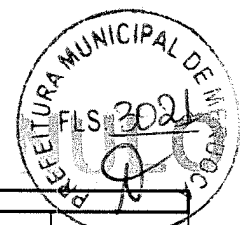
*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



**CONSTRUTORA NOVA TERRA**  
Um novo conceito em construções



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				54,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				54,51
		Preço Unitário Adotado				54,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.6		<b>ACABAMENTO EXTERNO. 01 DEMÃO DE ESPESSURA SECA PRIMER EPÓXI</b>	M2	31/12/2017		
	2 0203768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,250000	1,45	0,36
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,030000	11,21	0,34
	2 0211149	PRIMER EPOXI	GL	0,033000	148,71	4,91
		Sub-Total de MATERIAIS				5,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061294	17,37	1,06
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039508	13,09	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				7,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,19
		Preço Unitário Adotado				7,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.7		<b>ACABAMENTO INTERNO. 02 DEMÃOS DE ESPESSURA SECA PRIMER EPOXI</b>	M2	08/03/2016		
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,250000	2,20	0,55
	2 0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,020000	13,23	0,26
	2 0212093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,160000	36,99	5,92
	2 0212158	TRINCHA 2'	UN	0,120000	3,77	0,45
		Sub-Total de MATERIAIS				7,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150130	14,19	2,13
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,302236	17,37	5,25
		Total de Serviços Auxiliares				7,38
		Custo Direto Total				14,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,56
		Preço Unitário Adotado				14,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.8		<b>PINTURA EXTERNA 01 DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO</b>	M2	08/03/2016		
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,275000	2,20	0,61
	2 0212249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,280000	13,42	3,76
	2 0212426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	L	0,070000	13,83	0,97
		Sub-Total de MATERIAIS				5,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069139	14,19	0,98
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127413	17,37	2,21
		Total de Serviços Auxiliares				3,19
		Custo Direto Total				8,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,53
		Preço Unitário Adotado				8,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	M2	31/12/2017		
	2 0200003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	T	0,050000	4,16	0,21
		Sub-Total de MATERIAIS				0,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143710	13,09	1,88
		Total de Serviços Auxiliares				1,88
		Custo Direto Total				2,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,09
		Preço Unitário Adotado				2,09

Local e data

*Alves*  
Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
*Francisco Fausto dos Santos*  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, CE

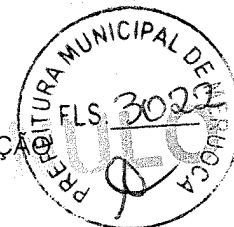
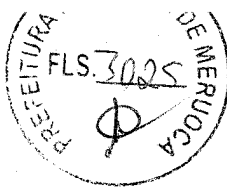
MASSAPÊ, 13 DE ABRIL DE 2018

HORARIO DE ABERTURA: 09:00 HS.

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT. S/BDI	V. UNIT. C/BDI	V. TOTAL C/BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA PADRÃO DO GOVERNO FEDERAL	M2	6,00	343,56	429,45	2.576,70
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	890,41	1.113,01	1.113,01
1.3	9540	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	950,45	1.188,06	1.188,06
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	203,47	254,34	254,34
1.5	C0369	BARRAÇÕES PROVISÓRIOS (DEPOSITO, ESCRITÓRIO, VESTIÁRIO E REFEITÓRIO) COM PISO CIMENTADO	M2	40,00	92,29	115,36	4.614,40
	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. E= 6MM. (40X2,00M, FRENTE DO TERRENO)	M2	70,00	46,82	58,53	4.097,10
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>13.843,61</b>
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>					
2.1		<b>FUNDAÇÃO</b>					
2.1.1	79482	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20m, COM MATERIAL ARGILLO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	172,35	5,06	6,33	1.090,98
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1.090,98</b>
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					
3.2		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>					
3.2.1	C4302	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES REAPROVEITAMENTO 10X	M2	226,79	34,84	43,55	9.876,70
3.2.2	C0213	ARMADURA CA-50 DIAM 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE E PERDA DE 10% DBRA/COLOCAÇÃO	KG	95,73	7,46	9,33	893,16
3.2.3	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	58,45	6,56	8,20	479,29
3.2.4	94965	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	13,37	320,48	400,60	5.356,02
3.3		<b>FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>					
3.3.1	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) D=30CM COM CONCRETO FCK=15 MPA (SEM ARMACAO) - 7M	M	56,00	40,71	50,89	2.849,84
3.3.2	C0929	CORTE E REPARO EM CABEÇA DE ESTACA	M2	12,00	18,00	22,50	270,00
3.3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E= 3,0 CM REPARO MECANICO	M2	12,96	12,46	15,58	201,92
3.3.4	C4302	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	M2	7,20	34,84	43,55	313,56
3.3.5	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1.0M3 DE CONCRETO	UN	6,48	473,97	592,46	3.839,14

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

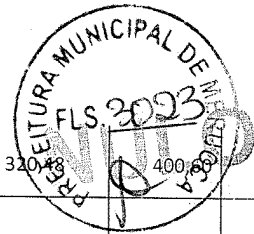
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



3.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,71	320,48	400,60	1.886,83
3.4		<b>MURETA-BLOCOS</b>					
3.4.1	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) D=30CM COM CONCRETO FCK=15 MPA (SEM ARMACAO) - 7M	M	77,00	40,71	50,89	3.918,53
3.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E= 3,0 CM REPARO MECANICO	M2	10,87	12,46	15,58	169,35
3.4.3	C4302	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	M2	29,01	34,84	43,55	1.263,39
3.4.4	C0213	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	50,27	7,46	9,33	469,02
3.4.5	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	53,27	6,56	8,20	436,81
3.4.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,01	320,48	400,60	1.205,81
3.5		<b>MURETA-VIGAS BALDRAME</b>					
3.5.1	C4302	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 10X	M2	48,85	34,84	43,55	2.127,42
	C0213	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	107,82	7,46	9,33	1.005,96
3.5.3	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	49,18	6,56	8,20	403,28
3.5.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,60	320,48	400,60	1.041,56
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>38.007,59</b>
4		<b>SUPERESTRUTURA</b>					
4.1		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					
4.1.1	92431	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - PILARES	M2	288,23	32,07	40,09	11.555,14
4.1.2	C0213	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	1.000,18	7,46	9,33	9.331,68
4.1.3	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	383,73	6,56	8,20	3.146,59
4.1.4	94965	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	15,73	320,48	400,60	6.301,44
4.2		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					
4.2.1	92431	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12mm P/ESTRUTURA, CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA - VIGAS	M2	450,43	32,07	40,09	18.057,74
4.2.2	C0213	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	695,27	7,46	9,33	6.486,87
4.2.3	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	374,55	6,56	8,20	3.071,31
4.2.4	94965	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	27,10	320,48	400,60	10.856,26
4.3		<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>					
4.3.1	93182	VERGA E CONTRAVERGAS PRÉ MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK 15MPA - 10X10CM, CONFORME PROJETO	M	142,10	25,46	31,83	4.523,04

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

Y

for

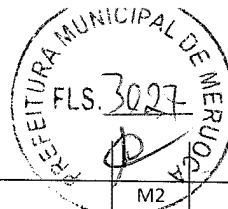
a

Arsoncelos



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



4.4		CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES						
4.4.1	92431	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - PILARES	M2	23,53	32,07		40,09	943,32
4.4.2	C0213	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	68,18	7,46		9,33	636,12
4.4.3	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0mm - FORNECIMENTO /CORTE E PERDA DE 10% DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	28,36	6,56		8,20	232,55
4.4.4	94965	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,09	320,48		400,60	436,65
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>75.578,71</b>
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						
5.1		ELEMENTOS VAZADOS						
5.1.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	5,14	91,14		113,93	585,60
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
5.2.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERAMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS 19X19X09) ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	572,63	51,43		64,29	36.814,38
5.2.2	C0074	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1VEZ EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS 19X19X09) ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	12,34	65,22		81,53	1.006,08
5.2.3	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLO CERAMICOS 06 FUROS DIMENSÕES NOMINAIS 9X14X19, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	460,66	54,40		68,00	31.324,88
5.2.4	93202	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO MACIÇO 5X10X20CM 1VEZ (ESP. 20CM) ASSENTAMENTO C/ARGAMASSA TRAÇO 1:6(CIMENTO E AREIA)	M	35,02	15,99		19,99	700,05
5.2.5	79627	DIVISORIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4.	M2	11,32	441,76		552,20	6.250,90
5.3		ALVENARIA DA MURETA						
5.3.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERAMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS 19X19X09) ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	33,93	51,43		64,29	2.181,36
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>78.863,25</b>
6		ESQUADRIAS						
6.1		PORTAS DE MADEIRA						
6.1.1	90821	PORTA DE MADEIRA PM1 - 70X210CM FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,00	275,79		344,74	2.068,44
6.1.2	90843	PORTA DE MADEIRA PM2 - 80X210CM COM VENEZIANA, INCLUSOS FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	3,00	706,31		882,89	2.648,67
6.1.3	91011	PORTA DE MADEIRA PM3 - 80X210CM BARRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	3,00	295,74		369,68	1.109,04
6.1.4	91011	PORTA DE MADEIRA PM4 - 80X210CM, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,00	295,74		369,68	2.218,08

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

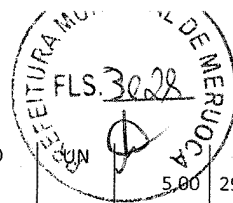
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and initials]*

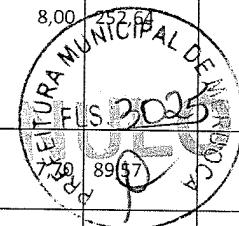


# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



6.1.5	91011	PORTA DE MADEIRA PM5 - 80X210CM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		5,00	295,74	369,68	1.848,40
6.1.6	90820	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X210CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	8,00	252,64	315,80	2.526,40
6.1.7	18624	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8*0,5X1mm PARA PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	89,97		111,96	862,09
6.2		<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					
6.2.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS	UN				
6.3	117	<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>					
6.3.1	91341	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X2,10 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,10	812,40	1.015,50	2.132,55
6.3.2	91341	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X2,10 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,68	812,40	1.015,50	1.706,04
6.3.3	91341	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X2,10 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,36	812,40	1.015,50	3.412,08
6.3.4	91341	PORTA DE CORRER - PA4 - 450X2,10 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	66,15	812,40	1.015,50	67.175,33
6.3.5	91341	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120X1,85 VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,22	812,40	1.015,50	2.254,41
6.4		<b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>					
6.4.1	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 175 X 230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	1.738,58	2.173,23	2.173,23
6.5		<b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>					
6.5.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-01, 70 X 125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	0,88	533,61	667,01	586,97
6.5.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-02, 110 X 145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	2,15	533,61	667,01	1.434,07
6.5.3	85010	VIDRO FIXO - JÁ - 03, 140 X 115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,61	491,94	614,93	990,04
	94570	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-04, 140 X 145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M2	2,73	533,61	667,01	1.820,94
6.5.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M2	1,05	573,04	716,30	752,12
6.5.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M2	12,60	573,04	716,30	9.025,38
6.5.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M2	8,40	573,04	716,30	6.016,92
6.5.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M2	6,30	573,04	716,30	4.512,69
6.5.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-10, 70X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M2	1,05	573,04	716,30	752,12
6.5.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M2	5,25	573,04	716,30	3.760,58



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

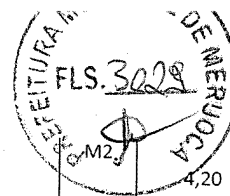
*Handwritten signatures and initials: MP, BA, A, and others.*



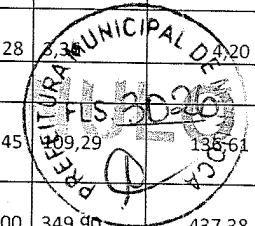


# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



6.5.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm		4,20	573,04	716,30	3.008,46
6.5.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JÁ-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm	M2	16,80	573,04	716,30	12.033,84
6.5.13	I6219	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	14,28		420	59,98
6.6		<b>VIDROS</b>					
6.6.1	72118	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	9,45	409,29	135,61	1.290,96
6.6.2	85005	ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM. COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	12,00	349,90	437,38	5.248,56
6.7		<b>ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO</b>					
6.7.1	I0539	CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	112,15	28,28	35,35	3.964,50
6.7.2	C1426	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	99,90	166,44	208,05	20.784,20
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>171.036,09</b>
		<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					
7.1	C1332	ESTRUTURA METÁLICA	M2	833,92	99,15	123,94	103.356,04
7.2	94216	TELHA SANDUICHE METÁLICA	M2	805,81	102,57	128,21	103.312,90
7.3	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	M	6,60	32,10	40,13	264,86
7.4	94228	CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 50cm	M	97,85	55,26	69,08	6.759,48
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO 25CM	M	214,50	29,62	37,03	7.942,94
7.6	71623	PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO	M	211,25	26,01	32,51	6.867,74
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>228.503,96</b>
8		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
8.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	M2	453,60	9,36	11,70	5.307,12
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>5.307,12</b>
9		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					
	87878	CHAPISCO DE ADERENCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS, PLATIBANDAS E CALHAS	M2	2.546,63	2,94	3,68	9.371,60
9.2	87535	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL ESPESSURA 2,0CM	M2	2.019,11	21,53	26,91	54.334,25
9.3	87794	MASSA ÚNICA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, ESPESSURA DE 25 CM.	M2	527,52	26,83	33,54	17.693,02
9.4	C3162	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS, TRAÇO 0:5CM	M2	1.530,66	19,58	24,48	37.470,56
9.5	C4434	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 30x40cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - COR BRANCA	M2	411,91	76,48	95,60	39.378,60
9.6	C4431	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10x10cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - COR AZUL	M2	5,58	73,90	92,38	515,48



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and initials]*

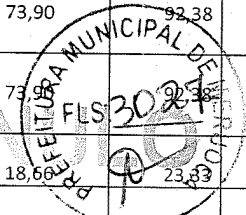


# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



9.7	C4431	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10x10cm - INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO - COR VERMELHA	M2	4,15	73,90	92,38	383,38	
9.8	C4431	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10x10cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - COR BRANCA	M2	6,84	73,90	92,38	631,88	
9.9	C4431	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10x10cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - COR AMARELO	M2	66,37	73,90	92,38	6.131,26	
9.10	73886/001	RODA MEIO EM MADEIRA, (LARGURA 10CM)	M	103,55	18,66	23,83	2.415,82	
9.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2	300,27	45,73	57,16	17.163,43	
9.12	96115	FORRO MINERAL	M2	400,28	65,07	81,34	32.558,78	
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>218.048,06</b>	
<b>10</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>							
<b>10.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>							
10.1.1	C1611	CONTRAPISO ESP.= 5,0CM	M2	810,81	25,36	31,70	25.702,68	
10.1.2	C2184	CAMADA REGULARIZADORA ESP= 2cm	M2	810,81	18,13	22,66	18.372,95	
10.1.3	73922/005	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E= 3.0CM OM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M	M2	403,54	42,75	53,44	21.565,18	
10.1.4	72815	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	M2	37,42	38,97	48,71	1.822,73	
10.1.5	87251	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40X40CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	148,30	29,88	37,35	5.539,01	
10.1.6	87257	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 60X60CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	42,60	53,95	67,44	2.872,94	
10.1.7	72185	PISO VINILICO EM MANTA E= 2,0MM.	M2	216,37	63,95	79,94	17.296,62	
10.1.8	C4623	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,09	110,61	138,26	2.501,12	
10.1.9	C4623	PISO PODOTÁTIL DE DIRECIONAL EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,43	110,61	138,26	2.824,65	
10.1.10	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, E=2CM	M	19,88	68,98	86,23	1.714,25	
10.1.11	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 17cm, E=2CM	M	33,48	68,98	86,23	2.886,98	
10.1.12	C2285	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 30cm, E=2CM	M	1,77	109,01	136,26	241,18	
<b>10.1.13</b>	<b>123</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						
10.1.14	68325	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, E=7CM	M2	263,57	40,51	50,64	13.347,18	
10.1.15	92397	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS, INTERTRAVADO DE CONCRETO E= 6,0CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	27,74	44,91	56,14	1.557,32	
10.1.16	C4624	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADA - 5MPA	M2	3,51	64,21	80,26	281,71	
10.1.17	C4624	PISO TÁTIL DE DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADA - 5MPA	M2	1,89	64,21	80,26	151,69	
10.1.18	94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	15,30	29,43	36,79	562,89	
10.1.19	C2860	COLCHÃO DE AREIA E=10CM	M3	6,00	68,50	85,63	513,78	
10.1.20	74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	309,89	10,71	13,39	4.149,43	



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

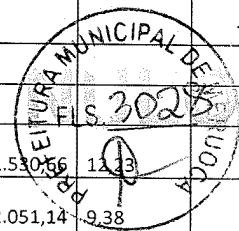
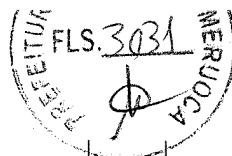
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*Handwritten signatures and initials: J, BA, d, gubseocelles.*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



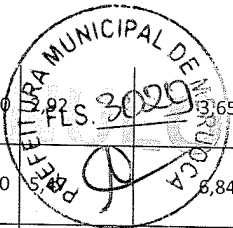
						SUB-TOTAL	123.904,29
11		PINTURA					
11.1		PINTURA					
11.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS C/MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	M2	1.530,66	11,33	15,29	23.403,79
11.1.2	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICA 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	2.051,14	9,38	11,73	24.059,87
11.1.3	88486	PINTURA EM LÁTEX PVA 02 DEMÃOS SOBRE TETO	M2	704,13	8,29	10,36	7.294,79
11.1.4	74065/002	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	78,12	20,01	25,01	1.953,78
11.1.5	74065/001	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMAOS EM RODAMEIO DE MADEIRA	M2	10,36	20,32	25,40	263,14
11.1.6	79460	PINTURA EPOXI 02 DEMAOS	M2	109,17	34,53	43,16	4.711,78
						SUB-TOTAL	61.687,15
12		INTALAÇÃO HIDRÁULICA					
12.1		TUBUÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
12.1.1	89401	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,14	5,54	6,93	167,29
12.1.2	89402	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	164,46	6,88	8,60	1.414,36
12.1.3	89403	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,71	11,28	14,10	38,21
12.1.4	89449	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	64,93	13,45	16,81	1.091,47
12.1.5	89450	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,39	20,60	25,75	499,29
12.1.6	89451	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	179,81	28,74	35,93	6.460,57
12.1.7	94713	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DE ÁGUA - 75MM - 2.2/1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	156,31	195,39	1.563,12
12.1.8	C0019	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DE ÁGUA - 20MM - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	11,19	13,99	27,98
12.1.9	94656	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 20MM - 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4,37	5,46	10,92
12.1.10	94656	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	4,37	5,46	338,52
12.1.11	94658	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 32MM - 1.1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5,15	6,44	12,88
12.1.12	94662	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 50MM - 1.1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	8,98	11,23	235,83
12.1.13	94664	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 60MM - 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	18,87	23,59	188,72
12.1.14	94666	ADAPTADOR SOL CURTO COM BOLSA - ROSCA PARA REGISTRO 75MM - 2. 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	25,36	31,70	380,40
12.1.15	0,0000818	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURT 60mm - 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	4,33	5,41	86,56
12.1.16	0,0000823	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 75mm - 60mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	10,69	13,36	80,16

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



12.1.17	0,0000813	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50mm-25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	3,65	87,60
12.1.18	0,0000816	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60mm-25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	6,84	47,88
12.1.19	0,0000814	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60mm-32mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6,83	8,54
12.1.20	0,0000821	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75mm-50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	9,70	12,13
12.1.21	86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" - 30CM	UN	30,00	6,39	7,99
12.1.22	89359	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DN 20MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	5,23	6,54
12.1.23	89363	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DN 25MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	6,39	7,99
12.1.24	89502	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DN 50MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	9,49	11,86
12.1.25	89515	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DN 75MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	46,21	57,76
12.1.26	89358	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DN 20MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	5,04	6,30
12.1.27	89362	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DN 25MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,00	6,00	7,50
12.1.28	89501	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DN 50MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	8,70	10,88
12.1.29	89505	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DN 60MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	22,37	27,96
12.1.30	89513	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DN 75MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00	59,35	74,19
12.1.31	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. COM BUCHA DE LATÃO - 25mm - 3/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	6,85	8,56
12.1.32	C1560	JOELHO REDUÇÃO 90 SOLD. COM BUCHA DE LATÃO - 25mm - 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	6,72	8,40
12.1.33	C1561	JOELHO REDUÇÃO 90 SOLD. COM BUCHA DE LATÃO - 32mm - 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,43	16,79
12.1.34	C1727	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA D=25mm - 3/4"	UN	10,00	5,84	7,30
12.1.35	C1738	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25mm - 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	5,26	6,58
12.1.36	C2381	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	5,91	7,39
12.1.37	C2384	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	14,34	17,93
12.1.38	C2385	TÊ 90 SOLDÁVEL - 60mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	28,60	35,75
12.1.39	C2386	TÊ 90 SOLDÁVEL - 75mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	53,75	67,19
12.1.40	C2408	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50mm - 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	15,26	19,08
12.1.41	C2411	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75mm - 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	40,41	50,51
12.1.42	C2412	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 750mm - 60mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	59,32	74,15
12.1.43	C2341	TÊ REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO B CENTRAL - 25mm - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	7,70	9,63
12.1.44	C2380	TÊ SOLDÁVEL COM ROSCA/BOLSA CENTRAL - 20mm - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,54	6,93

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

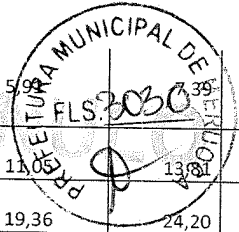
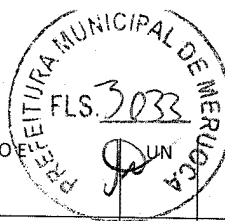
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*Handwritten signatures and initials:*  
 X  
 BB  
 BT  
 P  
 Edsoncelos



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



12.1.45	C2381	TÊ SOLDÁVEL COM ROSCA/BOLSA CENTRAL - 20mm - 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,99	7,39	7,39
12.1.46	I2192	TUBO DE DESCARGA VDE 38mm	UN	14,00	11,05	13,81	193,34
12.1.47	I2190	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO	UN	14,00	19,36	24,20	338,80
<b>12.2</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>					
12.2.1	89349	REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC - 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	17,08	21,35	21,35
12.2.2	C2161	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	107,16	133,95	535,80
12.2.3	C2162	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	237,49	296,86	1.781,16
12.2.4	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	73,99	92,49	92,49
12.2.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	84,59	105,74	105,74
12.2.6	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	140,18	175,23	700,92
12.2.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	74,52	93,15	2.421,90
12.2.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	67,41	84,26	842,60
							<b>SUB-TOTAL</b>
							<b>27.673,74</b>
<b>13</b>		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
<b>13.1</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					
13.1.1	90694	TUBO DE PVC DN 100 MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	237,72	19,13	23,91	5.683,89
13.1.2	89363	JOELHO 45 GRAUS - 150mm, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	66,19	82,74	1.158,36
13.1.3	I1305	JOELHO 90 - 150mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	66,20	82,75	2.979,00
13.1.4	C2355	TÊ SANITÁRIO - 100mm - 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	28,62	35,78	35,78
<b>13.2</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>					
13.2.1	89482	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DN 150MM.	UN	12,00	18,85	23,56	282,72
13.2.2	72285	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 80X80CM	UN	10,00	74,82	93,53	935,30
							<b>SUB-TOTAL</b>
							<b>11.075,05</b>
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					
14.1	C2595	TUBO PVC RÍGIDO 40mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,23	9,67	12,09	1.006,25
14.2	C2596	TUBO PVC RÍGIDO 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	185,94	13,14	16,43	3.054,99
14.3	C2598	TUBO PVC RÍGIDO 75mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,05	20,49	25,61	974,46
14.4	C2593	TUBO PVC RÍGIDO 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	143,52	23,61	29,51	4.235,28
14.5	C2600	TUBO PVC RÍGIDO 150mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,77	36,41	45,51	126,06
14.6	C0489	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50mm - 40mm	UN	22,00	7,31	9,14	201,08
14.7	00001958	CURVA PVC 90 CURTA - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	6,86	8,58	480,48

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

8

101

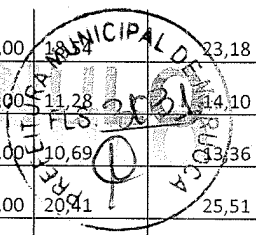
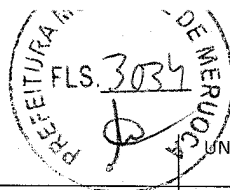
P

Murcelos



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



14.8	C4390	JOELHO PVC 45° DN 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	18,54	23,18	185,44
14.9	C4669	JOELHO PVC 45° DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	11,28	14,10	507,60
14.10	C4388	JOELHO PVC 45° DN 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	10,69	13,36	360,72
14.11	C1549	JOELHO PVC 90° 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	20,41	25,51	357,14
14.12	C1554	JOELHO PVC 90° 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	15,23	19,04	552,16
14.13	C1552	JOELHO PVC 90° 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	9,66	12,08	398,64
14.14	C1551	JOELHO PVC 90° 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	8,77	10,96	65,76
14.15	C1551	JOELHO PVC 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - 40mm - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	8,77	10,96	405,52
14.16	C1576	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	24,43	30,54	427,56
14.17	C1574	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm - 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	31,07	38,84	310,72
14.18	89563	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	13,50	16,88	135,04
14.19	C2358	TÊ PVC 45° - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,47	14,34	14,34
14.20	C2358	TÊ PVC 90° - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	11,47	14,34	129,06
14.21	C2353	TÊ PVC SANITÁRIO - 100mm - 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	24,73	30,91	123,64
14.22	C2361	TÊ PVC SANITÁRIO - 100mm - 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	20,49	25,61	256,10
14.23	C2359	TÊ PVC SANITÁRIO 50MM - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	14,52	18,15	272,25
14.24	89482	CAIXA SIFONADA 150X150X50mm	UN	19,00	18,85	23,56	447,64
14.25	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES	UN	4,00	115,05	143,81	575,24
14.26	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO DN 60X60CM.	UN	13,00	130,37	162,96	2.118,48
14.27	74051/002	CAIXA DE INSPEÇÃO MODULADA DN 30MM.	UN	1,00	115,05	143,81	143,81
14.28	89709	RALO SIFONADO, PVC DN 100 X 40 MM.	UN	18,00	8,79	10,99	197,82
14.29	0,0039319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50mm	UN	23,00	3,58	4,48	103,04
14.30	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DN 2,40 X 2,40m	UN	1,00	1.451,59	1.814,49	1.814,49
1	95463	FOSSA SÉPTICA 2,30 X 2,30m	UN	1,00	1.280,35	1.600,44	1.600,44
						SUB-TOTAL	21.581,25
15		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					
15.1	C4635	BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELO, CÓDIGO P.51. DECA, OU EQUIVALENTE P/DESCARGA, COM ACESSÓRIOS, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	720,00	900,00	1.800,00
15.2	86931	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, CÓDIGO IZY P.11. DECA, OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	351,27	439,09	878,18
15.3	72739	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, CÓDIGO PI.16. PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DECA, OU EQUIVALENTE.	UN	10,00	412,02	515,03	5.150,30
15.4	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO. ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	182,42	228,03	3.192,42

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

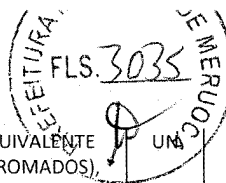
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*Handwritten signatures and initials:* J, JA, P, @bassacelas

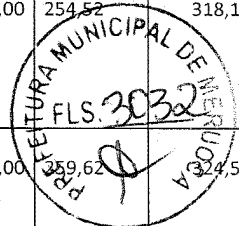


# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



15.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, CÓDIGO L.37, DECA, OU EQUIVALENTE EM BANCADA E COMPLEMENTOS (VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS), EXCETO TORNEIRA	UN	13,00	104,19	130,24	1.693,12
15.6	C0985	CUBA INDÚSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1/12" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	254,52	318,15	954,45
15.7	86936	CUBA DE EMBUTIR 40X34X17CM, CUBA 3, BÁSICA AÇO INOXIDÁVEL, COM VÁLVULA FRANKE, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	259,62	324,53	2.920,77
15.8	I0176	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, 77 X 45 X 20cm, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UN	2,00	197,69	247,11	494,22
15.9	86942	LAVATÓRIO DE CONTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CÓDIGO L101.17, DECA OU EQUIVALENTE COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS	UN	3,00	176,06	220,08	660,24
15.10	86904	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENA/IZY COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, CÓDIGO L915 DECA OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	101,57	126,96	380,88
15.11	C2311	TANQUE GRANDE (40 L) COR BRANCO GELO, CÓDIGO TQ 03, DECA, OU EQUIVALENTE INCLUSO TORNEIRA CROMADA	UN	5,00	476,29	595,36	2.976,80
15.12	9535	CHUVEIRO MAXI DUCHA LORENZETTI, COM MANGUEIRA PLASTICA/DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, CÓDIGO 8010-A, LORENZETTI, OU EQUIVALENTE	UN	10,00	61,30	76,63	766,30
15.13	C4642	ASSENTO POLIESTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO, CÓDIGO AP.52, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	543,70	679,63	1.359,26
15.14	0,0000377	ASSENTO PLASTICO IZY, CÓDIGO AP.01. DECA	UN	2,00	21,82	27,28	54,56
15.15	C1997	PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020. C37, DECA OU EQUIVALENTE	UN	14,00	46,42	58,03	812,42
15.16	C1151	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVÃO IZY, CÓDIGO 1984. C37. ACT. CR, DECA, OU EQUIVALENTE	UN	3,00	57,55	71,94	215,82
15.17	0,0011777	TORNEIRA ELETRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	106,87	133,59	267,18
15.18	0,0011777	TORNEIRA ELETRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLASTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	106,87	133,59	267,18
	86909	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY, CÓDIGO 4900.C37.PQ, DECA OU EQUIVALENTE (PARA CHUVEIROS), DECA OU EQUIVALENTE	UN	10,00	95,12	118,90	1.189,00
15.20	86909	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL IZY, CÓDIGO 1167.C37, DECA OU EQUIVALENTE.	UN	12,00	95,12	118,90	1.426,80
15.21	86916	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE.	UN	6,00	20,66	25,83	154,98
15.22	86906	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193.C37, DECA OU EQUIVALENTE.	UN	19,00	47,56	59,45	1.129,55
15.23	88571	DISPENSER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7009, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	17,00	38,51	48,14	818,38
15.24	95543	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	13,00	33,86	42,33	550,29
15.25	0,0036210	BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2310.I.080.ESC, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	337,08	421,35	2.528,10



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

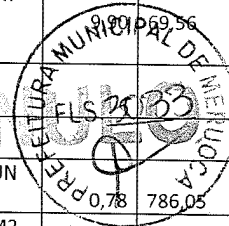
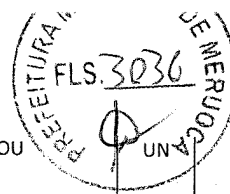
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



15.26	0,0036212	BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, CELITE OU EQUIVALENTE		3,00	332,31	415,39	1.246,17
15.27	0,0036207	BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, EM "L", LINHA CONFORTO CÓDIGO 2335.I.ESC	UN	1,00	271,46	339,33	339,33
15.28	74072/003	BARRA METÁLICA COM PINTURA AZUL PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D= 1.1/4"	M		980,56	86,95	860,81
<b>16</b>		<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>35.087,51</b>
16.1	72283	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	UN				
16.2	85014	TELA METALICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	0,78	786,05	982,56	766,40
16.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,32	585,44	731,80	234,18
16.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO - 3CM	M	22,00	21,53	26,91	592,02
16.5	0,0039634	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	UN	22,00	11,08	13,85	304,70
16.6	C2689	VÁLVULA ESFERA D= 3/4" NPT 300	UN	2,00	4,81	6,01	12,02
16.7	89382	UNIÃO 3/4" NPT 300	UN	4,00	45,91	57,39	229,56
16.8	92696	NIPLE 3/4" NPT 300	UN	3,00	10,30	12,88	38,64
16.9	92694	NIPLE 1/2" NPT 300	UN	6,00	21,93	27,41	164,46
16.10	92692	NIPLE 1/4" NPT 300	UN	4,00	13,94	17,43	69,72
16.11	94691	TÊ DE REDUÇÃO DN 3/4 X 1/2	UN	4,00	8,74	10,93	43,72
16.12	C2389	REDUÇÃO 1/2" X 1/4"	UN	1,00	10,40	13,00	13,00
16.13	96833	LUVA DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2"	UN	1,00	6,70	8,38	8,38
16.14	96829	LUVA DE REDUÇÃO 1/4" X 1/2"	UN	2,00	17,41	21,76	43,52
16.15	C1525	JOELHO 1/2" NPT 300	UN	2,00	13,60	17,00	34,00
16.16	0,0012899	REGULADOR 1ª ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	2,00	6,10	7,63	15,26
16.17	85120	MANOMETRO NPT 1/4" O A 300 PSI	UN	1,00	82,51	103,14	103,14
16.18	0,002026	MANGUEIRA FLEXIVEL	M	1,00	103,36	129,20	129,20
16.19	0,0012899	REGULADOR 2ª ESTÁGIO COM REGISTRO	UN	2,00	6,38	7,98	15,96
16.20	C4648	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 1- (348X348) PROIBIDO FUMAR	UN	2,00	82,51	103,14	206,28
16.21	C4648	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 6- (348X348) PERIGO INFLAMÁVEL	UN	1,00	48,34	60,43	60,43
				1,00	48,34	60,43	60,43
<b>17</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>3.145,02</b>
17.1	72553	EXTINTOR ABC 6KG.	UN				
17.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG	UN	5,00	159,98	199,98	999,90
17.3	C0946	COTOVELO 45º GALVANIZADO 2.1/2"	UN	1,00	542,92	678,65	678,65
17.4	C0946	COTOVELO 90º GALVANIZADO 2.1/2"	UN	2,00	54,45	68,06	136,12
				10,00	54,45	68,06	680,60

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

Handwritten signatures and initials:

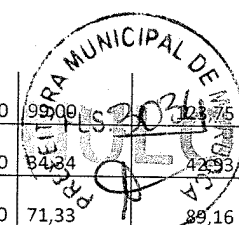
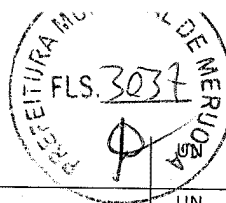
- Handwritten '8' and 'APB' above the signature area.
- Handwritten signature 'M. S. S. S. S.' (likely M. S. S. S. S.) on the right.





# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



17.5	C1017	CURVA MACHO - FÊMEA 2.1/2						
17.6	C1825	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	1,00	99,00	123,75		123,75
17.7	C2327	TÊ AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	11,00	84,34	429,33		472,23
17.8	C2563	TUBO AÇO GALVANIZADO 65mm (2. 1/2*2.1/2")	M	2,00	71,33	89,16		178,32
17.9	I0006	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS 2.1/2	UN	61,56	64,73	80,91		4.980,82
17.10	95676	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA 70X50X25CM	UN	3,00	60,12	75,15		225,45
17.11	C2178	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	2,00	67,19	83,99		167,98
17.12	0,0020965	ESGUICHO JATO SOLIDO 1.1/2" DN = 16mm	UN	2,00	96,77	120,96		241,92
17.13	0,0021029	MANGUEIRA 1.1/2" DN = 16mm	UN	2,00	36,23	45,29		90,58
17.14	C1821	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEAVÉL 2 1/2"	UN	4,00	239,08	298,85		1.195,40
17.15	C1694	UNIÃO ASSENTO DE FERRO MALEÁVEL 2 1/2"	UN	2,00	34,72	43,40		86,80
17.16	I6776	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - 2.1/2 X 1. 1/2	UN	4,00	78,26	97,83		391,32
17.17	74169/001	REGISTRO GLOBO DN 2.1/2", 45º	UN	2,00	18,99	23,74		47,48
17.18	73607	TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1.1/2"	UN	2,00	161,17	201,46		402,92
17.19	73607	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO	UN	2,00	71,01	88,76		177,52
17.20	C2162	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDÚSTRIAL 2.1/2"	UN	1,00	71,01	88,76		88,76
17.21	73795/006	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 2.1/2"	UN	5,00	237,49	296,86		1.484,30
17.22	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM LAMPADA FLUORESCENTE 9W DE 1HORA	UN	2,00	221,85	277,31		554,62
17.23	72947	MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1M PARA EXTINTOR	M2	20,00	260,80	326,00		6.520,00
17.24	72947	MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1M PARA HIDRANTE	M2	6,00	28,97	36,21		217,26
17.25	C0449	CONJUNTO MOTBOMBA THEBE THSI - 18 5CV OU EQUIVALENTE	UN	2,00	28,97	36,21		72,42
17.26	C4649	PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC COD 26 - (300X300) HIDRANTE DE INCENDIO	UN	2,00	2.684,67	3.355,84		6.711,68
17.27	C4648	PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC COD 12 - (316X158) SAÍDA DE EMERGENCIA	UN	2,00	28,53	35,66		71,32
17.28	C4648	PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM SAÍDA	UN	11,00	48,34	60,43		664,73
17.29	C4649	PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC COD 263 - (300X300) EXTINTOR DE INCENDIO	UN	3,00	48,34	60,43		181,29
				6,00	28,53	35,66		213,96
								SUB-TOTAL 28.058,10
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V						
18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						
18.1.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE. C/PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	3,00	476,31	595,39		1.786,17
18.1.2	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE. C/PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	1,00	551,27	689,09		689,09

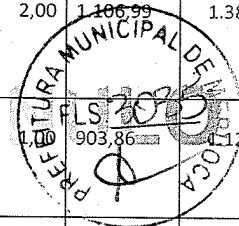
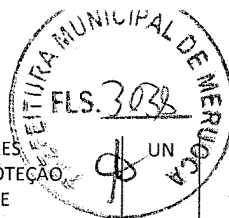
CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*(Handwritten signatures and initials)*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



18.1.3	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR COMPLETO, (PARA32 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTECAO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE. C/PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	2,00	1.106,99	1.383,74	2.767,48
18.1.4	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR COMPLETO, (PARA 40 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTECAO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE. C/PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN		903,86	1.129,83	1.129,83
18.1.5	83372	QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	905,84	1.132,30	1.132,30
<b>18.2</b>		<b>DISJUNTORES</b>					
18.2.1	93653	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A	UN	38,00	10,58	13,23	502,74
18.2.2	93655	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	UN	26,00	11,73	14,66	381,16
18.2.3	93657	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A	UN	4,00	12,66	15,83	63,32
18.2.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	UN	4,00	71,45	89,31	357,24
18.2.5	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A	UN	4,00	84,40	105,50	422,00
18.2.6	74130/005	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 70A	UN	2,00	123,09	153,86	307,72
18.2.7	74130/006	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A	UN	1,00	357,39	446,74	446,74
18.2.8	74130/006	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 150A	UN	1,00	357,39	446,74	446,74
18.2.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA	UN	4,00	105,32	131,65	526,60
18.2.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 40KA	UN	22,00	105,32	131,65	2.896,30
18.2.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 80KA	UN	4,00	105,32	131,65	526,60
<b>18.3</b>		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					
18.3.1	C1185	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=20mm DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	758,80	6,19	7,74	5.873,11
18.3.2	C1186	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=25mm DN 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,10	7,18	8,98	108,66
18.3.3	C1187	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=32mm DN 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	187,50	8,93	11,16	2.092,50
18.3.4	C1189	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=50mm DN 2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,60	16,52	20,65	136,29
18.3.5	C1191	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO. D=75mm DN 3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,20	35,86	44,83	2.474,62
18.3.15	83366	CAIXA DE PASSAGEM 100X100X80mm AÇO PINTADA	UN	16,00	59,30	74,13	1.186,08
18.3.16	16432	CAIXA PVC 4X2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118,00	1,78	2,23	263,14
18.3.17	16431	CAIXA PVC OCTOGONAL 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	134,00	3,06	3,83	513,22
<b>18.4</b>		<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					
18.4.1	MERC 78	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTESEÇÕES NOMINAIS:	M				
18.4.2	C0540	# 2,5mm <sup>2</sup>	M	5.800,30	3,83	4,79	27.783,44
18.4.3	C0534	# 4mm <sup>2</sup>	M	1.955,30	4,57	5,71	11.164,76

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

γ

*[Handwritten signature]*

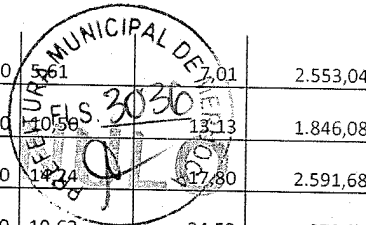
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



18.4.4	C0537	# 6mm2							
18.4.6	C0527	# 16mm2			364,20	5,61			2.553,04
	C0530	# 25mm2			140,60	10,56		13,13	1.846,08
18.4.7	C0532	# 35mm2			145,60	14,34		17,80	2.591,68
18.4.8	C0538	# 70mm2			35,50	19,62		24,53	870,82
<b>18.5</b>		<b>ELETROCALHAS</b>			141,90	34,27		42,84	6.079,00
18.5.1	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M						
18.5.2	C1160	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M		36,30	49,32		61,65	2.237,90
18.5.3	C1155	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M		58,00	63,43		79,29	4.598,82
18.5.4	91950	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81mm	UN		0,60	81,26		101,58	60,95
18.5.5	91950	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96mm	UN		21,00	9,75		12,19	255,99
18.5.6	I9048	TELA PLANA PERFURADA 50mm	UN		33,00	9,75		12,19	402,27
<b>18.6</b>		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>			40,00	3,46		4,33	173,20
18.6.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN						
18.6.2	91995	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN		49,00	10,79		13,49	661,01
18.6.3	C1492	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COMPLETA	UN		11,00	18,49		23,11	254,21
18.6.4	C1493	INTERRUPTOR 1 TECLA E TOMADA, COMPLETA	UN		1,00	14,29		17,86	17,86
18.6.5	97586	LUMINARIA 2X40W COMPLETA	UN		39,00	19,82		24,78	966,42
18.6.6	97585	LUMINARIA 2X20W COMPLETA	UN		64,00	66,18		82,73	5.294,72
18.6.7	97586	LUMINARIA 2X36 COM ALETAS COMPLETA	UN		11,00	50,10		62,63	688,93
18.6.8	74246/001	LUMINARIA DE PISO, COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN		26,00	66,18		82,73	2.150,98
18.6.9	C2045	PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W	UN		9,00	235,57		294,46	2.650,14
18.6.10	97605	ARENDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	UN		5,00	463,90		579,88	2.899,40
					8,00	59,49		74,36	594,88
								<b>SUB-TOTAL</b>	<b>103.826,15</b>
<b>19</b>		<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>							
19.1	89402	TUBO PVC SOLDÁVEL D=25mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M						
19.2	89363	JOELHO 45-25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		95,00	6,89		8,61	817,95
19.3	89362	JOELHO 90-25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		18,00	6,39		7,99	143,82
19.4	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40 COM FUNDO DE BRITA Nº 1	UN		22,00	6,00		7,50	165,00
					5,00	74,89		93,61	468,05
								<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1.594,82</b>
<b>20</b>		<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>							
<b>20.1</b>		<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>							
20.1.1	C3768	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN						
20.1.2	C4175	SWITCH DE 48 PORTAS	UN		2,00	441,31		551,64	1.103,28
					1,00	5.346,92		6.683,65	6.683,65

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*J*

*AP*

*JS*

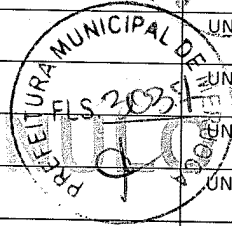
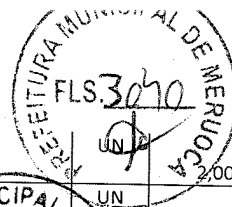
*P*

*Robsoncelles*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



20.1.3	C1949	GUIAS DE CABOS SIMPLES	UN	2,00	115,73	144,66	289,32
20.1.4	C1949	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	1,00	115,73	144,66	144,66
20.1.5	C1949	GUIA DE CABOS VERTICAL	UN	2,00	115,73	144,66	289,32
20.1.6	C1949	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	1,00	115,73	144,66	144,66
20.1.7	0,0004765	PERFIL DE MONTAGEM	UN	1,00	51,61	64,51	64,51
20.1.8	C4568	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	UN	2,00	41,70	52,13	104,26
20.1.9	C4567	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	2,00	45,88	57,35	114,70
20.1.10	0,0039595	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8u X 450mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	393,84	492,30	492,30
20.1.11	C4044	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHz - 300Mbps - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	112,55	140,69	140,69
<b>20.2</b>		<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>					
20.2.1	C4533	CABO UTP - 6 (24AWG)	M	980,30	8,24	10,30	10.097,09
20.2.2	C0544	CABO COAXIAL	M	242,00	7,32	9,15	2.214,30
<b>20.3</b>		<b>CABOS E CONEXÕES</b>					
20.3.1	C0575	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	M	19,00	17,28	21,60	410,40
<b>20.4</b>		<b>TOMADAS</b>					
20.4.1	C4174	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6	UN	19,00	21,26	26,58	505,02
20.4.4	0,0001599	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	UN	8,00	7,22	9,03	72,24
20.4.6	0,0039594	CENTRAL PABX 24 PORTAS	UN	1,00	269,19	336,49	336,49
<b>20.5</b>		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					
20.5.1	83443	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	2,00	135,33	169,16	338,32
	16432	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	1,78	2,23	91,43
<b>20.6</b>		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					
20.6.1	91836	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,40	7,45	9,31	13,03
20.6.2	91834	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	219,80	5,73	7,16	1.573,77
20.6.4	I2170	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, D=1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	22,12	27,65	110,60
20.6.5	C1158	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 X 50mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	90,10	49,32	61,65	5.554,67
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>30.888,71</b>
<b>21</b>		<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>					
21.1	C1354	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600	UN	1,00	1.458,30	1.822,88	1.822,88
21.2	96560	DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80mm	M	5,00	29,60	37,00	185,00
21.3	C1152	CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO	UN	1,00	105,33	131,66	131,66
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>2.139,54</b>
<b>22</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					
22.1	C2060	PÁRA - RAIOS TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX 3 PORTAS EM HASTE DE 3M X 1.1/2" TIPO SIMPLES	M	3,00	74,90	93,63	280,89
22.2	C3478	VERGALHÃO CA - 25# 10mm2	M	35,00	6,68	8,35	292,25

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

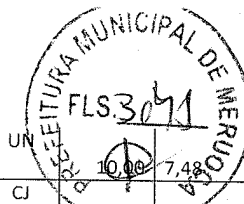
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



22.3	C0860	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL - 583	UN	10,00	7,49	9,35	93,50
22.4	I4242	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 X 32mm E BUCHA DE NYLON	CJ	20,00	50,57	63,21	1.264,20
22.5	91171	PRESILHA EM LATÃO	UN	20,00	2,49	3,11	62,20
22.6	C2084	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIA 200X200mm EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6mm	UN	1,00	57,26	71,58	71,58
22.7	C2784	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M3	30,00	23,88	29,85	895,50
22.8	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40m	UN	10,00	40,52	50,65	506,50
22.9	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35mm2	M	250,00	33,34	41,68	10.420,00
22.10	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50mm2	M	200,00	42,03	52,54	10.508,00
22.11	83370	CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12", COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, CONFORME DETALHE NO PROJETO	UN	5,00	187,75	234,69	1.173,45
22.12	72263	CONECTOR DE BRONZE PARA HASE DE 5/8" E CABO DE 50mm2	UN	10,00	17,52	21,90	219,00
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>25.787,07</b>
		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
23.1		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
23.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO PARA BANDEIRAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT=7M (3MX2" + 4MX1.1/2"))	UN	1,00	1.976,59	2.470,74	2.470,74
23.1.2	C4065	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA = 2cm, CONFORME PROJETO	M2	29,79	194,43	243,04	7.240,16
23.1.3	C4065	PRATELEIRA, ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA = 2CM, CONFORME PROJETO	M2	30,37	194,43	243,04	7.381,12
23.1.4	C2910	PRATELEIRA E ESCANINHOS EM MDF	M2	31,00	106,76	133,45	4.136,95
23.1.5	C0361	BANCO DE CONCRETO	M	5,87	111,34	139,18	816,99
23.1.6	C4065	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO	M2	2,40	194,43	243,04	583,30
23.1.7	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA = 17,00CM, ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	59,90	50,13	62,66	3.753,33
23.2		<b>CAIXA D' ÁGUA - 15.000L</b>					
2	73665	ESCALADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA	M	9,00	53,81	67,26	605,34
23.2.2	73737/002	GUARDA CORPO DE 1,2M DE ALTURA	M	4,49	235,94	294,93	1.324,24
23.2.3	0,0040424	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECÇÃO DE RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	KG	1.028,08	4,41	5,51	5.664,72
23.2.4	C3402	SISTEMA DE ANCORAGEM COM 5 NINCHOS, CONFORME PROJETO	M3	1,00	530,46	663,08	663,08
23.2.5	C1520	PREPARO DE SUPERFICIE JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AÇO 3	M2	101,80	54,51	68,14	6.936,65
23.2.6	73865/001	ACABAMENTO EXTERNO, 01 DEMÃO DE ESPESSURA SECA PRIMER EPÓXI	M2	50,90	7,19	8,99	457,59
23.2.7	C2474	ACABAMENTO INTERNO, 02 DEMÃOS DE ESPESSURA SECA PRIMER EPOXI	M2	52,88	14,56	18,20	962,42
23.2.8	C4409	PINTURA EXTERNA 01 DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO	M2	50,90	8,53	10,66	542,59
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>43.539,22</b>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*J* *BA* *P* *Assessoria*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



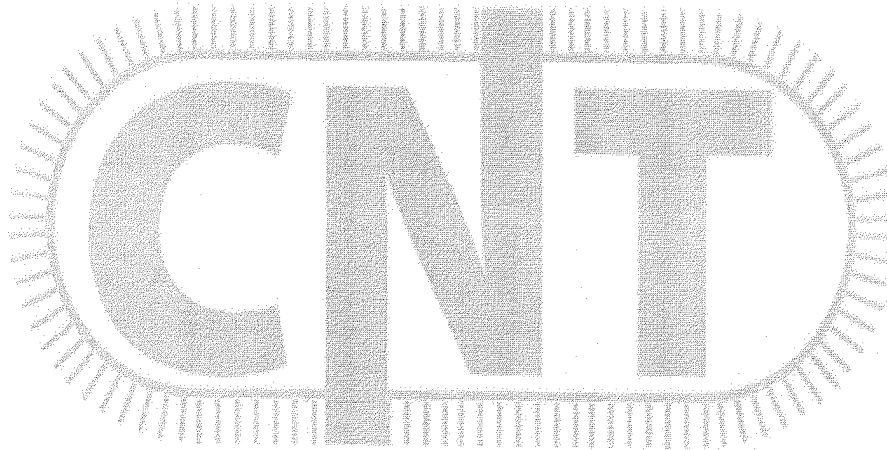
24		SERVIÇOS FINAIS						
24.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	890,73	2,09	2,61	2.324,81	
						SUB-TOTAL	2.324,81	
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>1.352.591,80</b>

TOTAL GERAL: (UM MILHÃO TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA CENTAVOS)

*Fco. Fausto dos Santos*

Fco. Fausto dos Santos  
CPF: 06165389368  
Titular

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
CREA/CE: 9227D  
Resp. Técnico



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*Q*

*Marcelo*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA, CE

MASSAPÉ, 13 DE ABRIL DE 2018

HORARIO DE ABERTURA: 09:00 HS.

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ITEM (R\$)	% ITEM	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.843,61	1,02%	100,00%							
2.	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	1.090,98	0,08%	80,00%	20,00%						
3.	FUNDAÇÕES	38.007,59	2,81%	872,78	218,20						
				15,00%	85,00%						
				5.701,14	32.306,45						
4.	SUPERESTRUTURA	75.578,71	5,59%		40,00%	60,00%					
					30.231,48	45.347,23					
5.	SISTEMA VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO(PAREDES)	78.863,25	5,83%			20,00%	60,00%	20,00%			
						15.772,65	47.317,95	15.772,65			
							20,00%	50,00%	30,00%		
6.	ESQUADRIAS	171.036,09	12,65%								
							34.207,22	85.518,05	51.310,83		
7.	SISTEMA DE COBERTURA	228.503,96	16,89%		15,00%	65,00%	20,00%				
					34.275,59	148.527,57	45.700,79				
						100,00%					
8.	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.307,12	0,39%								



Handwritten initials and signature



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

					5.307,12													
9.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	218.048,06	16,12%					30,00%		60,00%	10,00%							
10.	SISTEMAS DE PISOS INTERNO E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	123.904,29	9,16%					65.414,42		130.828,84	21.804,81							
11.	PINTURA	61.687,15	4,56%					20,00%		15,00%	50,00%							15,00%
12.	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA	27.673,74	2,05%		5,00%													
13.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	11.075,05	0,82%															
14.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	21.581,25	1,60%		10,00%													
15.	LOUÇAS E METAIS	35.087,51	2,59%															
16.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	3.145,02	0,23%															
17.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	28.058,10	2,07%															
18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220W	103.826,15	7,68%															
		5.191,31			5.191,31			10.382,62		10.382,62	36.339,15							5.191,31



*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*







# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, CE

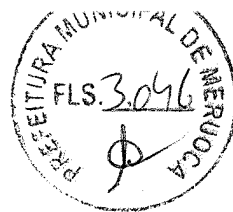
MASSAPÉ, 13 DE ABRIL DE 2018

HORARIO DE ABERTURA: 09:00 HS.

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,07	5,37

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

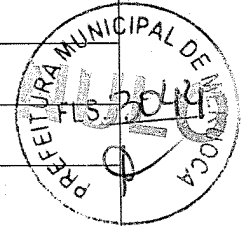
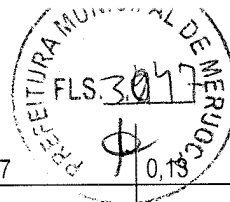
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,17
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,59	0,45
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,54	3,52
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,68</b>	<b>50,78</b>

Local e data

Francisco Fausto dos Santos  
Fco. Fausto dos Santos  
CPF: 06165389368  
Titular

João Batista Moreira  
CREA/CE/9227D  
Resp. Técnico

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

Handwritten signature



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, CE

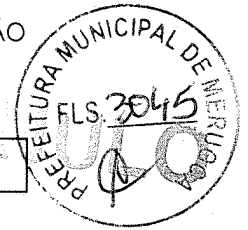
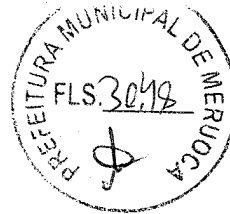
MASSAPÊ, 13 DE ABRIL DE 2018

HORARIO DE ABERTURA: 09:00 HS.

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2803.02/2018-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



## COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,16

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,65</b>

	BDI =	<b>25,00%</b>
--	-------	---------------

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

*Fraconelias Fausto dos Santos*

Fco. Fausto dos Santos

CPF: 06165389368

Titular

*João Batista Moreira*

CREA/CE/ 9227D

Resp Técnico

*AS*

*Albuquerque*

*Q*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007