

# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ - 30.249.860/0001-24

Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terréo Posto Luiza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - [construnorteempreendimentos@gmail.com](mailto:construnorteempreendimentos@gmail.com)

Ilmo. Sr. Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Bacabal  
Bacabal - MA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº. 152

Proc. nº. 018103-2020

Rubrica: [assinatura]

## CARTA PROPOSTA

A **CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI**, empresa estabelecida na cidade de Miranda do Norte – MA, situada à BR 135, km 126, sala 04, Posto Luiza. CEP: 65.495-000, inscrita no CNPJ sob nº 30.249.860/0001-24, vem através desta apresentar sua proposta de preços, tendo em vista o evento em epígrafe, conforme dados a seguir:

**OBJETO:** Registro de Preços para Eventual Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de engenharia civil sob demanda, para atender as necessidades de serviços continuados de manutenção predial, corretiva, incluindo, reparos, alterações físicas, recuperação e consertos das instalações, adaptações/adequações decorrentes de alterações de layouts, com fornecimento de mão-de-obra e material, nas edificações da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Bacabal/MA.

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** O preço global de nossa proposta é de R\$ **287.422,03** (duzentos e oitenta e sete mil e quatrocentos e vinte e dois reais e três centavos), inclusos os custos, os serviços em si, despesas diretas e indiretas, impostos e encargos trabalhistas para o prazo proposto e lucro pretendido.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** Declaramos que o nosso prazo para a execução dos serviços obedece o previsto no edital em epígrafe.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** Declaramos que a proposta tem o prazo de validade de 60 dias, contados a partir de sua apresentação.

**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE:** Declaramos que disponibilizaremos todos os meios e recursos, inclusive humanos, necessários para implementar os serviços objeto da licitação.

Reiteramos nossos protestos de elevada estima e consideração, firmamo-nos.

Miranda do Norte, 30 de março de 2020.



**ENIO TADEU AUGUSTO SILVA**

Empresário

CPF Nº 410.754.807-44

RG Nº 000092713498-5



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ - 30.249.808/0001-00  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terço Posto Luiza,  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00  
 Fone - 98 3303-1112  
 E-mail - construnorteempres@construnorte.com.br

Rubrica: \_\_\_\_\_

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$) com BDI	VALOR TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>1.907,44</b>
1.1	Administração Local	Mês	2,00	953,72	1.907,44
<b>Subtotal item 1.0</b>					<b>1.907,44</b>
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>				<b>255,39</b>
2.1	Escavação manual de valas	m <sup>2</sup>	1,20	70,94	85,13
2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m <sup>2</sup>	2,40	70,94	170,26
<b>Subtotal item 2.0</b>					<b>255,39</b>
<b>3.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>2.832,33</b>
3.1	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 mpa. af_01/2017 (PILARES)	m <sup>3</sup>	0,27	2.230,18	602,15
3.2	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 mpa. af_01/2017 (CINTA INFERIOR)	m <sup>3</sup>	1,00	2.230,18	2.230,18
<b>Subtotal item 3.0</b>					<b>2.832,33</b>
<b>4.0</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>				<b>723,20</b>
4.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos furado (dimensões nominais: 19x19x39) espessura 9cm (paredes internas)	m <sup>2</sup>	20,00	36,16	723,20
<b>Subtotal item 4.0</b>					<b>723,20</b>
<b>5.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>6.873,63</b>
	<b>PORTAS</b>				
5.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	3,00	843,23	2.529,69
5.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	6,00	723,99	4.343,94
<b>Subtotal item 5.0</b>					<b>6.873,63</b>
<b>6.0</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>				<b>21.029,68</b>
6.1	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	m <sup>2</sup>	376,00	14,26	5.361,76
6.2	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e=6mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10° com até 2 águas incluindo içamento	m <sup>2</sup>	376,00	41,67	15.667,92
<b>Subtotal item 6.0</b>					<b>21.029,68</b>
<b>7.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>36.696,63</b>
7.1	Impermeabilização - Aplicação de 3 demãos de denvertec 100 ou similar (COBERTURA)	m <sup>2</sup>	1.960,29	18,72	36.696,63
<b>Subtotal item 7.0</b>					<b>36.696,63</b>
<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>6.470,76</b>



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ - 30.249.910/0001-07  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA  
 Rodovia BR 135, km 126, Sals 04, Terceiro Posto Luiza,  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.494-000  
 Fone - 98 3302-1113  
 E-mail - construnorteempresadlmentes@bol.com.br  
 Proc. nº. 012-09/2020

Rubrica: E

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$) com BDI	VALOR TOTAL (R\$)
8.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:4 (cimento / areia)	m²	230,00	4,42	1.016,60
8.2	Emboço em parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento/cal/areia)	m²	28,00	24,92	697,76
8.3	Reboco para recebimento de pintura, em argamassa, traço - 1:2:8 preparo mecanico em betoneira 400l, aplicadas manualmente em paredes.	m²	230,00	20,68	4.756,40
<b>Subtotal item 8.0</b>					<b>6.470,76</b>
<b>9.0</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>				<b>2.420,28</b>
	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				
9.1	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m²	83,00	29,16	2.420,28
<b>Subtotal item 9.0</b>					<b>2.420,28</b>
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>49.130,33</b>
10.1	Pintura para interiores, sobre tetos e paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	2.840,00	14,91	42.344,40
10.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede externas (fachada)	m²	187,50	11,76	2.205,00
10.3	Caiaçao int ou ext sobre revestimento liso c/ adocao de fixador	m²	178,40	8,31	1.482,50
10.4	Pintura esmalte sintético 02 demãos (portas e janelas)	m²	199,00	15,57	3.098,43
<b>Subtotal item 10.0</b>					<b>49.130,33</b>
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>				<b>9.719,24</b>
11.2	Ponto hidráulico, material e execução	un	18,00	223,65	4.025,70
11.3	Revisão de ponto de água tipo 1	un	43,00	22,12	951,16
11.4	Kit de registro de gaveta, inclusive conexões, instalado em ramal de água fria	un	4,00	37,20	148,80
11.5	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	2,00	2.296,79	4.593,58
<b>Subtotal item 11.0</b>					<b>9.719,24</b>
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				<b>7.320,14</b>
12.1	Ponto sanitário, material e execução	un	32,00	199,42	6.381,44
12.2	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	30,00	31,29	938,70
<b>Subtotal item 12.0</b>					<b>7.320,14</b>
<b>13.0</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>9.303,89</b>
13.1	Vaso sanitário sinfonado com caixa acoplada louça branca, fornecimento e instalação	un	15,00	422,56	6.338,40
13.2	Lavatório de louça branco suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	8,00	200,12	1.600,96
13.3	Assento sanitário de plástico tipo convencional	un	35,00	25,94	907,90
13.4	Torneira cromada para tanque, padrão popular	un	3,00	34,21	102,63
13.5	Torneira cromada de mesa para lavatório, padrão popular	un	8,00	44,25	354,00
<b>Subtotal item 13.0</b>					<b>9.303,89</b>



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ - 30.249.860/0001-24

Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrão Posto Luiza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº. 155

PREM DE SONERUÇAO 1603/2020

Rubrica: [assinatura]

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS)

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$) com BDI	VALOR TOTAL (R\$)
<b>14.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>124.957,49</b>
14.1	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	55,00	74,95	4.122,25
14.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	68,00	16,59	1.128,12
14.3	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	70,00	22,30	1.561,00
14.4	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 15 x 15 x 10 cm	un	70,00	18,95	1.326,50
14.5	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	70,00	4,03	282,10
14.6	Curva 90 graus, curta, de pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	40,00	1,70	68,00
14.7	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (3/4")	un	40,00	1,88	75,20
14.8	Curva 90 graus, curta, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	un	130,00	2,34	304,20
14.9	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 25 mm (1")	un	130,00	2,19	284,70
14.10	Bucha de nylon sem aba s6	un	1.400,00	0,11	154,00
14.11	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	10,00	6,70	67,00
14.12	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	3,00	2,52	7,56
14.13	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	350,00	3,42	1.197,00
14.14	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 4 mm2	m	2.200,00	2,90	6.380,00
14.15	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 10 mm2	m	730,00	19,86	14.497,80
14.16	Disjuntor termomagnético tripolar 125a	un	1,00	329,79	329,79
14.17	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de *90"ka (tipo ac)	un	20,00	172,20	3.444,00
14.18	Abracadeira em aco para amarraçao de eletrodutos, tipo d, com 1" e cunha de fixaçao	un	400,00	1,50	600,00
14.19	Abracadeira em aco para amarraçao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e cunha de fixaçao	un	400,00	1,40	560,00
14.20	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores din, 100 a	un	1,00	285,62	285,62
14.21	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 48 disjuntores din, 100 a	un	4,00	1.178,80	4.715,20
14.22	Caixa de ligação pvc 4" x 2"	un	50,00	7,63	381,50
14.23	Disjuntor termomagnético tripolar 63 a com caixa moldada 10 ka.	un	6,00	375,91	2.255,46
14.24	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1"	m	400,00	33,95	13.580,00
14.25	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	m	400,00	5,95	2.380,00
14.26	Alça preformada alumínio p/ca 1/0 awg	un	3,00	14,40	43,20
14.27	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	1,00	13,08	13,08
14.28	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	pç	30,00	0,81	24,30
14.29	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	9,00	14,92	134,28
14.30	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	22,00	28,72	631,84
14.31	Conector parafuso fundido para cabo 50 mm2	pç	8,71	3,35	29,18



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ - 30.249.860/0001-24

Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terréo Posto Luiza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº. 156  
01/25/03/2020

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(R\$) SEM DESONERAÇÃO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rubrica: 8

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$) com BDI	VALOR TOTAL (R\$)
14.32	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 4"	pç	2,00	368,61	737,22
14.33	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 4"	pç	1,00	51,70	51,70
14.34	Eletroduto pvc roscável, d=4 "x 3 metros	pç	1,00	33,84	33,84
14.35	Elo fusibel 10k, 500mm	un	3,00	9,04	27,12
14.36	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	6,00	2,23	13,38
14.37	Gancho de suspensão com oihal	un	8,80	3,35	29,48
14.38	Haste de aterramento em aço galvanizado tipo cantoneira com 2,00 m de comprimento, 25 x 25 mm e chapa de 3/16"	un	5,00	41,34	206,70
14.39	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15" kv	un	3,00	21,60	64,80
14.40	Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	un	4,00	4,06	16,24
14.41	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 350 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	un	10,00	12,10	121,00
14.42	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 450 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	un	1,00	18,24	18,24
14.43	Para raio tipo polimétrico 15kv - 12ka	un	3,00	260,77	782,31
14.44	Porca quadrada rosca dn 16mm	un	4,00	1,45	5,80
14.45	Cabo de cobre isolado hepr (x lpe) 185mm², 1kv/ 90° c	m	100,00	70,00	7.000,00
14.46	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 4 " x 3 metros, sem luva	pç	11,00	28,90	317,90
14.47	Curva 135 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 100 mm (4"	pç	6,00	220,87	1.325,22
14.48	Luva p/eletroduto pvc rosc. D=110mm (4")	pç	4,00	42,38	169,52
14.49	Disjuntor termomagnético tripolar 150 a / 600 v, tipo fxd / icc - 35 ka	pç	1,00	374,14	374,14
14.50	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm², 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	pç	12,00	5,73	68,76
14.51	Transformador de 75 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	7.934,25	7.934,25
14.52	Disjuntor tipo dir/iec, tripolar 63 a	un	3,00	72,28	216,84
14.53	Disjuntor termomagnético tripolar 125a	un	4,00	330,12	1.320,48
14.54	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	80,00	10,30	824,00
14.55	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	11,00	10,75	118,25
14.56	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	un	6,00	11,53	69,18
14.57	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	un	4,00	22,05	88,20
14.58	Poste de concreto duplo t h=9m carga nominal 500kg inclusive escavacao, exclusive transporte - fornecimento e instalação	un	1,00	1.218,34	1.218,34
14.59	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 95 mm² - fornecimento e instalação	un	12,00	49,56	594,72
14.60	Tubo. pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	15,69	15,69
14.61	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação, af_12/2015	m	68,00	63,80	4.338,40
14.62	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,00	119,45	119,45
14.63	Conector cunha I série cinza	un	3,00	5,58	16,74



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS S.A.  
 CNPJ - 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 02, Terreno Posto Luz  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.496-00  
 Fone - 98 3303 0127  
 E-mail - construnorteempresendimentos@gmail.com  
 Rubrica: 157  
012403/2020

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$) com BDI	VALOR TOTAL (R\$)
14.64	Cruzeta em concreto armado, tipo "L", 1900mm - Fornecimento	un	3,00	5,58	16,74
14.65	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	3.107,90	3.107,90
14.66	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento	un	1,00	669,56	669,56
14.67	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	un	3,00	16,85	50,55
14.68	Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm	un	4,00	4,11	16,44
14.69	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 450 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	un	3,00	18,44	55,32
14.70	Conector reto de aluminio para eletroduto de 4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexível em quadros	un	1,00	34,37	34,37
14.71	Suporte p/ transformador em poste dt	un	2,00	114,60	229,20
14.72	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,00	1,35	1,35
14.73	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	12,00	5,64	67,68
14.74	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	un	10,00	13,28	132,80
14.75	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 2 furo	un	3,00	1,88	5,64
14.76	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 2 furo	un	1,00	3,67	3,67
14.77	Terminal de compressão aluminio 2 furos para cabo de 50 mm2	un	3,00	7,09	21,27
14.78	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	2000,00	0,10	200,00
14.79	Disjuntor termomagnético tripolar 50A	un	6,00	375,91	2.255,46
14.80	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un	20,00	117,19	2.343,80
14.81	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	un	1,00	1.673,33	1.673,33
14.82	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	4,00	175,98	703,92
14.83	Caminhão toco w8120 euro III 115cv, carroç. Fixa de madeira, pbt 7700kg, cp.util + Carroç 4640kg, com munck madal, md lf 6501 carga Max. 3.25 Ton.	h	5,00	115,52	577,60
14.84	Motorista para caminhão munck	h	5,00	13,67	68,35
14.85	Engenheiro eletricista com encargos complementares	h	65,00	102,03	6.631,95
14.86	Eletricista com encargos complementares	h	380,00	25,03	9.511,40
14.87	Audiar de eletricista com encargos complementares	h	380,00	19,68	7.478,40
<b>Subtotal Item 14.0</b>					<b>124.957,49</b>
<b>15.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>7.781,80</b>
15.1	Limpeza geral	m²	2.840,00	2,74	7.781,80
<b>Subtotal Item 15.0</b>					<b>7.781,80</b>
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>					<b>287.422,03</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 287.422,03 (Duzentos e Oitenta e Sete Mil, Quatrocentos e Vinte e Dois Reais e Três Centavos)

*Erico Tadeu Augusto Silva*  
**CONSTRUNORTE**  
 CNPJ: 30.249.860/0001-24  
*Erico Tadeu Augusto Silva*  
 Empresário

*Luis Ernesto Campos de Góes*  
 Luis Ernesto Campos de Góes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA - 110516451-9



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS S.A. - CREA/MA 158  
 CNPJ - 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terço Posto Luiza,  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP: 65.495-00. 012403/2020  
 Fone - 98 3303-1112  
 E-mail - construnorteempredimentos@gmail.com

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA					
TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO					
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO					
ITEM	SERVIÇO		MÊS-001	MÊS-002	VALOR TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.907,44	50%	50%	1.907,44
			953,72	953,72	
02	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	255,39	100%		255,39
			255,39		
03	SUPERESTRUTURA	2.832,33	100%		2.832,33
			2.832,33		
04	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	723,20	100%		723,20
			723,20		
05	ESQUADRIAS	6.873,63	100%		6.873,63
			6.873,63		
06	SISTEMAS DE COBERTURA	21.029,68	90%	10%	21.029,68
			18.926,71	2.102,97	
07	IMPERMEABILIZAÇÃO	36.696,63	50%	50%	36.696,63
			18.348,32	18.348,32	
08	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	6.470,76	80%	20%	6.470,76
			5.176,61	1.294,15	
09	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	2.420,28	100%		2.420,28
			2.420,28		
10	PINTURA	49.130,33	20%	80%	49.130,33
			9.826,07	39.304,26	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	9.719,24	90%	10%	9.719,24
			8.747,32	971,92	
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	7.320,14	90%	10%	7.320,14
			6.588,13	732,01	
13	LOUÇAS E METAIS	9.303,89	50%	50%	9.303,89
			4.651,95	4.651,95	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	124.957,49	30%	70%	124.957,49
			37.487,25	87.470,24	
15	SERVIÇOS FINAIS	7.781,60	10%	90%	7.781,60
			778,16	7.003,44	
TOTAL GERAL		R\$ 287.422,03			
VALOR SIMPLES			124.589,05	162.832,99	287.422,03
PERCENTUAL SIMPLES			43,35%	56,65%	
VALOR ACUMULADO			124.589,05	287.422,03	
PERCENTUAL ACUMULADO			43,35%	100,00%	
TOTAL GERAL COM BDI (23,67%)					287.422,03

*Luís Tadeu Augusto Silva*  
**CONSTRUNORTE**  
 CNPJ: 30.249.860/0001-24  
 Luís Tadeu Augusto Silva  
 Empresário

*Luís Ernesto Campos de Góes*  
 Luís Ernesto Campos de Góes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA - 110516451-9



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS E OBRAS  
 CNPJ - 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 0578, Pólo Posto Luiza,  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.499-00.  
 Fone - 98 3303-1000  
 E-mail - construnorteempresendimentos@gmail.com  
 Rubrica: 159  
012403/2020

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

1.1 Administração local		UND: mês		
MÃO DE OBRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,00000000	24,75	371,25	
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,40500000	17,85	399,93	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>			<b>771,18</b>	
<b>GUSTO DIRETO:</b>			<b>771,18</b>	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>			<b>182,54</b>	
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>			<b>953,72</b>	

2.1. Escavação manual de valas			UND: m³	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,26500000	13,45	57,36
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>			<b>57,36</b>	
<b>CUSTO DIRETO:</b>			<b>57,36</b>	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>			<b>13,58</b>	
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>			<b>70,94</b>	

2.2. Regularização e compactação do fundo de valas			UND: m²	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,26500000	13,45	57,36
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>			<b>57,36</b>	
<b>CUSTO DIRETO:</b>			<b>57,36</b>	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>			<b>13,58</b>	
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>			<b>70,94</b>	

3.1. Execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 mpa. af_01/2017 (PILARES)			UND: m³	
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND CP II	kg	210,00000000	0,50	105,00
AREIA MÉDIA	m³	0,85000000	50,00	42,50
PEDRA BRITA	m³	0,80000000	110,00	88,00
CHAPA DE MADEIRA RESINADA	m²	1,00000000	115,00	115,00
TÁBUAS CORRIDAS DE 1A PARA FORMA	m²	0,35000000	79,20	27,72
SARRAFO DE PINHO	m	5,00000000	2,10	10,50
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA	kg	0,55000000	12,50	6,88
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	1,50000000	17,21	25,82
AÇO CA-50 DE 10,0mm	kg	60,00000000	8,25	495,00
AÇO CA-60 DE 5,0mm	kg	62,00000000	10,30	638,60
ARAME RECOZIDO	kg	5,63000000	10,50	59,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>1614,13</b>	





# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS S.A. PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA  
 CNPJ - 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terraço do Centro, 112  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-000  
 Fone - 98 3303-1100  
 E-mail - construnorteemp@brasil.com.br

160  
 012403/2020  
 9

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50000000	17,85	26,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50000000	13,45	20,18
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,95500000	17,85	34,90
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,90050000	14,08	26,76
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50000000	17,85	26,78
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50000000	14,08	21,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>156,50</b>

EQUIPAMENTOS	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L	h	2,00000000	15,00	30,00
VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM	h	0,10833000	25,00	2,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>				<b>32,71</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>1.803,33</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>426,85</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>2.230,18</b>

**3.2. Execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 mpa. af\_01/2017 ( CINTA INFERIOR)**

MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND CP II	kg	210,00000000	0,50	105,00
AREIA MÉDIA	m <sup>3</sup>	0,85000000	50,00	42,50
PEDRA BRITA	m <sup>3</sup>	0,80000000	110,00	88,00
CHAPA DE MADEIRA RESINADA	m <sup>2</sup>	1,00000000	115,00	115,00
TÁBUAS CORRIDAS DE 1A PARA FORMA	m <sup>2</sup>	0,35000000	79,20	27,72
SARRAFO DE PINHO	m	5,00000000	2,10	10,50
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA	kg	0,55000000	12,50	6,88
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	1,50000000	17,21	25,82
AÇO CA-50 DE 10,0mm	kg	60,00000000	8,25	495,00
AÇO CA-60 DE 5,0mm	kg	62,00000000	10,30	638,60
ARAME RECOZIDO	kg	5,63000000	10,50	59,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1614,13</b>

MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50000000	17,85	26,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50000000	13,45	20,18
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,95500000	17,85	34,90
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,90050000	14,08	26,76
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50000000	17,85	26,78
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50000000	14,08	21,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>156,50</b>

EQUIPAMENTOS	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L	h	2,00000000	15,00	30,00



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ - 30.249.860/0001-12  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terreo Posto Luz  
 Centro, Miranda do Norte - MATOPIBA, 65.495-000  
 Fone - 98 3303-1112  
 E-mail - construnorteempres@construnorte.com.br

Rubrica:

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM	h	0,10833000	25,00	2,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>				<b>32,71</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>1.803,33</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>426,85</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>2.230,18</b>

4.1. Avenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos furado (dimensões nominais: 19x19x39) espessura 9cm (paredes internas)				UND:	m <sup>2</sup>
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
TIJOLO CERÂMICO	und	34,00000000	0,30	10,20	
AREIA MÉDIA	m <sup>3</sup>	0,08500000	50,00	4,25	
CIMENTO PORTLAND CP II	kg	10,00000000	0,50	5,00	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>19,45</b>	
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,32200000	17,85	5,75	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30050000	13,45	4,04	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>9,79</b>	
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>29,24</b>	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>6,92</b>	
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>36,16</b>	

5.1. Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente - fornecimento e instalação. af_08/2015				UND:	und
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm	und	1,00000000	268,77	268,77	
DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	und	3,00000000	9,15	27,45	
FECHADURA DE EMBUTIR, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	und	1,00000000	35,00	35,00	
ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	m	10,20000000	9,50	96,90	
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *90 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	jb	1,00000000	105,00	105,00	
PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	kg	0,62000000	12,50	7,75	
AREIA MÉDIA	m <sup>3</sup>	0,00550000	50,00	0,28	
CIMENTO PORTLAND CP II	kg	3,50000000	0,50	1,75	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>542,90</b>	



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS S.A. - PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA  
 CNPJ - 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 041, Arr. Pólo Posto Lulã, 62  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.455-000  
 Fone - 98 3303-1613  
 E-mail - construnorteempresendimentos@gmail.com  
 Rubrica: 012403/2020

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00000000	17,85	71,40
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00000000	14,08	42,24
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,90000000	17,85	16,07
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,68700000	13,45	9,24
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>138,95</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>681,84</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>161,39</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>843,23</b>

MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.2. Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente - fornecimento e instalação. af_08/2015	UND: und			
Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm	und	1,00000000	192,51	192,51
DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	und	3,00000000	9,15	27,45
FECHADURA DE EMBUTIR, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	und	1,00000000	35,00	35,00
ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	m	10,00000000	9,50	95,00
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *80 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	kg	1,00000000	85,00	85,00
PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	kg	0,62000000	12,50	7,75
AREIA MÉDIA	m³	0,00550000	50,00	0,28
CIMENTO PORTLAND CP II	kg	3,50000000	0,50	1,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>444,74</b>
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00000000	17,85	71,40
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00000000	14,08	42,24
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,90000000	17,85	16,07
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,81650000	13,45	10,98
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>140,69</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>585,42</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>138,57</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>723,99</b>

6.1. Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	UND: m²
--	---------



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDEDORA S.A. PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA  
 CNPJ - 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Saldanha Terraço Positivo, 1153  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00  
 Fone - 98 33020002  
 E-mail - construnorteempresadimentos@gmail.com  
 Rubrica: 012403/2020

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TRAMA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS para telhados de até 2 águas	m <sup>3</sup>	0,03455000	250,00	8,64
FERRAGEM PARA TELHADOS TIPO CHAPA DE EMENDA DE FERRO	kg	0,19000000	4,00	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				9,40
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08000000	17,85	1,43
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05000000	14,08	0,70
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				2,13
<b>CUSTO DIRETO:</b>				11,53
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				2,73
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				14,26

6.2. Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e=6mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inlinação maior que 10º com até 2 águas incluindo içamento				UND:	m <sup>2</sup>
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Telha ondulada de fibrocimento e=6mm	m <sup>2</sup>	1,30000000	24,16	31,41	
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO	cj	1,00000000	1,96	1,96	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				33,37	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01050000	17,85	0,19	
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01000000	14,08	0,14	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				0,33	
<b>CUSTO DIRETO:</b>				33,70	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				7,98	
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				41,67	

7.1. Impermeabilização - Aplicação de 3 demãos de denvertec 100 ou similar (COBERTURA)				UND:	m <sup>2</sup>
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Denvertec 100 ou similar	kg	1,80000000	3,50	6,30	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				6,30	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30000000	17,85	5,36	
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,24750000	14,08	3,48	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				8,84	
<b>CUSTO DIRETO:</b>				15,14	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				3,58	



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ - 30.249.860/0001-01  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terço Posto, Luz  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP: 65.495-000  
 Fone - 98 3303-1112  
 E-mail - construnorteempresad@brasil.com.br

Rubrica: \_\_\_\_\_

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR TOTAL (COM  
ENCARGOS E BDI):

18,72

8.1. Chapisco em parede com argamassa traço - 1:4 (cimento / areia)			UND:	m <sup>2</sup>
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA	m <sup>3</sup>	0,01500000	50,00	0,75
CIMENTO PORTLAND CP II	kg	3,60000000	0,50	1,80
TOTAL MATERIAL:				2,55
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05000000	17,85	0,89
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01000000	13,45	0,13
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,03
CUSTO DIRETO:				3,58
VALOR DO BDI (23,67%):				0,85
VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):				4,42

8.2. Emboço em parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento/cal/areia)			UND:	m <sup>2</sup>
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA	m <sup>3</sup>	0,06500000	50,00	3,25
CIMENTO PORTLAND CP II	kg	10,00000000	0,50	5,00
CAL HIDRATADA	kg	2,00000000	0,65	1,30
TOTAL MATERIAL:				9,55
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,44000000	17,85	7,85
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20400000	13,45	2,74
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,60
CUSTO DIRETO:				20,15
VALOR DO BDI (23,67%):				4,77
VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):				24,92

8.3. Reboco para recebimento de pintura, em argamassa, traço - 1:2:8 preparo mecanico em betoneira 400l, aplicadas manualmente em paredes.			UND:	m <sup>2</sup>
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA	m <sup>3</sup>	0,06500000	50,00	3,25
CIMENTO PORTLAND CP II	kg	10,00000000	0,50	5,00
CAL HIDRATADA	kg	2,00000000	0,65	1,30
TOTAL MATERIAL:				9,55
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15750000	17,85	2,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10100000	13,45	1,36



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS S.A.  
 CNPJ - 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Forno Posto Leste,  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.497-000  
 Fone - 98 3303-4112  
 E-mail - construnorteempresadimentos@gmail.com

165  
012403/2020

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

		TOTAL MÃO DE OBRA:		4,17
EQUIPAMENTOS	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L	h	0,20000000	15,00	3,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>				<b>3,00</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>16,72</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>3,96</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>20,68</b>

9.1. Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm			UND:	m <sup>2</sup>
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA	m <sup>3</sup>	0,06480000	50,00	3,24
CIMENTO PORTLAND CP II	kg	13,00000000	0,50	6,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>9,74</b>
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40000000	17,85	7,14
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27500000	13,45	3,70
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>10,84</b>
EQUIPAMENTOS	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L	h	0,20000000	15,00	3,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>				<b>3,00</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>23,58</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>5,58</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>29,16</b>

10.1. Pintura para interiores, sobre tetos e paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores			UND:	m <sup>2</sup>
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SELADOR LÍQUIDO	l	0,40000000	2,00	0,80
TINTA LÁTEX PVA	l	0,70000000	6,33	4,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,23</b>
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22100000	17,85	3,94
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20450000	14,08	2,88
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>6,82</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>12,06</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>2,85</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>14,91</b>



# CONSTRUNORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA  
 CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ - 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terceiro Posto Lote 166  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP 65.495-000  
 Fone - 98 3303-1123 OC n.º 012403/2020  
 E-mail - construnorteempresendimentos@gmail.com  
 Rua: \_\_\_\_\_

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

10.2. Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede externas (fachada)			UND:	m <sup>2</sup>
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA LÁTEX ACRÍLICA	l	0,70000000	8,50	5,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				5,95
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11400000	17,85	2,03
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10800000	14,08	1,52
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				3,56
<b>CUSTO DIRETO:</b>				9,51
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				2,25
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				11,76

10.3. Caiacao int ou ext sobre revestimento liso c/ adocao de fixador			UND:	m <sup>2</sup>
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAL	kg	2,50000000	1,20	3,00
ADITIVO FIXADOR	und	0,50000000	2,00	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				4,00
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10000000	17,85	1,79
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06650000	14,08	0,94
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				2,72
<b>CUSTO DIRETO:</b>				6,72
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				1,59
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				8,31

10.4. Pintura esmalte sintético 02 demãos (portas e janelas)			UND:	m <sup>2</sup>
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA ESMALTE SINTÉTICO	l	0,68000000	12,50	8,50
SOLVENTE	l	0,20000000	6,50	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				9,80
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10000000	17,85	1,79
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07150000	14,08	1,01
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				2,79
<b>CUSTO DIRETO:</b>				12,59
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				2,98
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				15,57



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ - 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Centro Postal 169  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP: 65.495-00  
 Fone - 98 3303-1212  
 E-mail - construnorteempreendimentos@bol.com.br  
 Rubrica: 012403/2020

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

11.2. Ponto hidráulico, material e execução			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	m	6,00000000	2,75	16,50
TÊ PVC LR SOLDÁVEL DE 25MM	und	2,00000000	1,50	3,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	m	4,00000000	2,00	8,00
JOELHO PVC LR SOLDÁVEL DE 20MM	und	2,00000000	1,00	2,00
COLA DE PVC	und	0,60000000	2,50	1,50
AREIA MÉDIA	m <sup>3</sup>	0,07300000	50,00	3,65
CIMENTO PORTLAND CP II	kg	10,00000000	0,50	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>39,65</b>
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50000000	17,85	44,63
AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50000000	14,08	35,20
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00000000	17,85	35,70
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,90850000	13,45	25,67
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>141,19</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>180,84</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>42,81</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>223,65</b>

11.3. Ponto hidráulico, material e execução			UND:	und
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60750000	17,85	10,84
AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50000000	14,08	7,04
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>17,88</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>17,88</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>4,23</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>22,12</b>

11.4. Kit de registro de gaveta, inclusive conexões, instalado em ramal de água fria			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REGISTRO DE GAVETA DE 25MM	und	1,00000000	24,26	24,26
LUVA LR 25MM	und	2,00000000	1,50	3,00
FITA VEDA ROSCA	und	0,22000000	1,50	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>27,59</b>
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10000000	17,85	1,79





# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ - 30.249.860/0001-01  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terço Posto Luiza,  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP: 65814-95-00.  
 Fone - 98 3303-1112  
 E-mail - construnorteempresndimen@bol.com.br

Rubrica: 

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05000000	14,08	0,70
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				2,49
<b>CUSTO DIRETO:</b>				30,08
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				7,12
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				37,20

11.5. Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	m	8,00000000	2,75	22,00
FLANG DE PVC DE 32MM	und	4,00000000	25,00	100,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	m	10,00000000	2,75	27,50
COLA DE PVC	und	2,50000000	2,50	6,25
FITA VEDA ROSCA	und	3,50000000	1,50	5,25
LUVA LR 25MM	und	4,00000000	1,50	6,00
TÊ PVC LR SOLDÁVEL DE 25MM	und	5,00000000	1,50	7,50
TÊ PVC LR SOLDÁVEL DE 32MM	und	4,00000000	2,50	10,00
JOELHO PVC LR SOLDÁVEL DE 25MM	und	5,00000000	1,50	7,50
JOELHO PVC LR SOLDÁVEL DE 32MM	und	4,00000000	2,50	10,00
RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000L	und	1,00000000	1520,01	1520,01
TORNEIRA BOIA	und	1,00000000	10,00	10,00
REGISTRO DE GAVETA DE 32MM	und	2,00000000	22,00	44,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				1776,01
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,57600000	17,85	45,98
AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50000000	14,08	35,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				81,18
<b>CUSTO DIRETO:</b>				1.857,19
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				439,60
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				2.296,79

12.1. Ponto sanitário, material e execução			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ESGOTO, DN 40 MM COM CONEXÕES	m	7,50000000	5,00	37,50
COLA DE PVC	und	0,50000000	2,50	1,25
AREIA MÉDIA	m³	0,06500000	50,00	3,25
CIMENTO PORTLAND CP II	kg	10,00000000	0,50	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				47,00
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS S.A.  
 CNPJ - 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 01, Terço Posto Luiza  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP: 65.495-000.  
 Fone - 98 3303-1112  
 E-mail - construnorteempresendimentos@gmail.com  
 Rubrica: \_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA  
 169  
 01/10/2020

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00000000	17,85	53,55
AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,56600000	14,08	36,13
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00000000	17,85	17,85
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50000000	13,45	6,73
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>114,25</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>161,25</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>38,17</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>199,42</b>

12.2. Revisão de ponto de esgoto tipo 1			UND:	und
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00000000	17,85	17,85
AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,52900000	14,08	7,45
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>25,30</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>25,30</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>5,99</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>31,29</b>

13.1. Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, fornecimento e instalação			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA	und	1,00000000	267,90	267,90
ENGATE DE 1/2"	und	1,00000000	5,50	5,50
ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	und	1,00000000	7,50	7,50
ASSENTO PLÁSTICO	und	1,00000000	13,00	13,00
FITA VEDA ROSCA	und	0,15000000	1,00	0,15
PARAFUSO, BUCHA E ARRUELA P/ FIXAÇÃO DE VASO	und	2,00000000	1,85	3,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>297,75</b>
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,67000000	17,85	29,81
AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00300000	14,08	14,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>43,93</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>341,68</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>80,88</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>422,56</b>



# CONSTRUNORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA  
 CNPJ - 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terceiro Posto-Luz,  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP: 65.495-000  
 Fone - 98 3303-1112  
 E-mail - construnorteempresarial@gmail.com

170  
 012403/2020

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

13.2. Lavatório de louça branco suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação				
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO SUSPENSO 29,5x39cm	und	1,00000000	90,00	90,00
ENGATE DE 1/2"	und	1,00000000	6,50	6,50
FITA VEDA ROSCA	und	0,15000000	1,00	0,15
PARAFUSO, BUCHA E ARRUELA P/ FIXAÇÃO DE LAVATÓRIO	und	2,00000000	1,85	3,70
SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC	und	1,00000000	12,00	12,00
TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR	und	1,00000000	25,00	25,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				137,35
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,89750000	17,85	16,02
AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60000000	14,08	8,45
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				24,47
<b>CUSTO DIRETO:</b>				161,82
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				38,30
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				200,12

13.3. Assento sanitário de plástico tipo convencional				
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	und	1,00000000	19,47	19,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				19,47
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08450000	17,85	1,51
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				1,51
<b>CUSTO DIRETO:</b>				20,98
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				4,97
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				25,94

13.4. Torneira cromada para tanque, padrão popular				
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Torneira cromada para tanque, padrão popular	und	1,00000000	25,73	25,73
FITA VEDA ROSCA	und	0,15000000	1,00	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				25,88
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10000000	17,85	1,79
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				1,79



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS S.A.  
 CNPJ - 30.249.869/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terço-Posto-Luzes,  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP: 65.495-000  
 Fone - 98 33031112  
 E-mail - construnorteempresadimentos@gmail.com  
 Prefeitura Municipal de Bacabal - MA  
 171  
 012403/2020  
 Rubrica: 8

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

<b>CUSTO DIRETO:</b>	27,67
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>	6,55
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	34,21

13.5. Torneira cromada de mesa para lavatório, padrão popular			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Torneira cromada de mesa para lavatório, padrão popular	und	1,00000000	33,84	33,84
FITA VEDA ROSCA	und	0,15000000	1,00	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				33,99
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10050000	17,85	1,79
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				1,79
<b>CUSTO DIRETO:</b>				35,78
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				8,47
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				44,25

14.1. Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação			UND:	pt
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA	und	1,00000000	10,00	10,00
CABO DE 1,5mm <sup>2</sup>	m	5,00000000	1,15	5,75
FITA ISOLANTE	und	0,05500000	2,00	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				15,86
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,30050000	20,24	26,32
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,15800000	15,91	18,42
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				44,75
<b>CUSTO DIRETO:</b>				60,61
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				14,35
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				74,95

14.2. Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada			UND:	pt
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOMADA DE EMBUTIR 2P+TA, COM SUPORTE E PLACA	und	1,00000000	10,36	10,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				10,36
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10000000	20,24	2,02



# CONSTRUNORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA  
 CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ - 30.249.860/000124  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luiza,  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP 6595-000. Fone - 98 3303-1112  
 E-mail - construnorteempredimentos@bol.com.br

172  
 012403/2020  
 B

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>				
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>				
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>				

AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06500000	15,91	1,03
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				3,06
<b>CUSTO DIRETO:</b>				13,42
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				3,18
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				16,59

<b>14.3. Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede</b>			UND:	pt
<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50030000	20,24	10,13
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,49700000	15,91	7,91
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				18,03
<b>CUSTO DIRETO:</b>				18,03
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				4,27
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				22,30

<b>14.4. Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 15 x 15 x 10 cm</b>			UND:	und
<b>MATERIAL</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 15 x 15 x 10 cm	und	1,00000000	13,51	13,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				13,51
<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05010000	20,24	1,01
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05000000	15,91	0,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				1,81
<b>CUSTO DIRETO:</b>				15,32
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				3,63
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				18,95

<b>14.5. Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado</b>			UND:	und
<b>MATERIAL</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	und	1,00000000	2,90	2,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				2,90
<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ - 30.249.848/0001-43  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luiza  
 Centro, Miranda do Norte - MA - CEP - 65.495-000  
 Fone - 98 3303-1117  
 E-mail - construnorteempres@construnorte.com.br

Rubrica: 017.468/2012

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01000000	20,24	0,20
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01000000	15,91	0,16
			<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	0,36
			<b>CUSTO DIRETO:</b>	3,26
			<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>	0,77
			<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	4,03

14.6. Curva 90 graus, curta, de pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto				UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Curva 90 graus, curta, de pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	und	1,00000000	1,29	1,29	
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,29	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00400000	20,24	0,08	
			<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	0,08	
			<b>CUSTO DIRETO:</b>	1,37	
			<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>	0,32	
			<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	1,70	

14.7. Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 20 mm (3/4")				UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 20 mm (3/4")	und	1,00000000	1,42	1,42	
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,42	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00505000	20,24	0,10	
			<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	0,10	
			<b>CUSTO DIRETO:</b>	1,52	
			<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>	0,36	
			<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	1,88	

14.8. Curva 90 graus, curta, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto				UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Curva 90 graus, curta, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	und	1,00000000	1,80	1,80	
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,80	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS S.A.  
 CNPJ - 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Térreo Posto 172,  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP: 65.495-00.  
 Fone - 98 3303.1112  
 E-mail - construnorteempresendimentos@construnorte.com  
 Rubrica: \_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA  
 172  
 012403/2020

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00450000	20,24	0,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,09</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>1,89</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>0,45</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>2,34</b>

<b>14.9. Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 25 mm (1")</b>			<b>UND:</b>	und
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 25 mm (1")	und	1,00000000	1,64	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>1,64</b>	
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00650000	20,24	0,13
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,13</b>
<b>GUSTO DIRETO:</b>				<b>1,77</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>0,42</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>2,19</b>

<b>14.10. Bucha de nylon sem aba s6</b>			<b>UND:</b>	und
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Bucha de nylon sem aba s6	und	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>0,07</b>	
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00100000	20,24	0,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,02</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>0,09</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>0,02</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>0,11</b>

<b>14.11. Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m</b>			<b>UND:</b>	und
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	und	1,00000000	5,39	5,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>5,39</b>	
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS S.A.  
 CNPJ - 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, São João do Sul, 135  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.  
 Fone - 98 3303-1102 nº. 012403/2020  
 E-mail - construnorteempresadimentos@gmail.com  
 Rubrica: 9

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00150000	20,24	0,03
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				0,03
<b>CUSTO DIRETO:</b>				5,42
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				1,28
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				6,70

<b>14.12. Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m</b>			UND:	und
<b>MATERIAL</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	und	1,00000000	2,00	2,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				2,00
<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00200000	20,24	0,04
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				0,04
<b>CUSTO DIRETO:</b>				2,04
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				0,48
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				2,52

<b>14.13. Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm2</b>			UND:	m
<b>MATERIAL</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm2	m	1,00000000	2,67	2,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				2,67
<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00300000	20,24	0,06
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00200000	15,91	0,03
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				0,09
<b>CUSTO DIRETO:</b>				2,76
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				0,65
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				3,42

<b>14.14. Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 4 mm2</b>			UND:	m
<b>MATERIAL</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ - 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terreo Posto Luiza,  
 Centro, Miranda do Norte - MAPESS 65.490-000  
 Fone - 98 3303-1112  
 E-mail - construnorteempres@outlook.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA  
 176  
 02/03/2020

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secção nominal 4 mm <sup>2</sup>	m	1,00000000	2,25	2,25
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,25
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00300000	20,24	0,06
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00200000	15,91	0,03
			<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	0,09
			<b>CUSTO DIRETO:</b>	2,34
			<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>	0,55
			<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	2,90

<b>14.15. Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 10 mm<sup>2</sup></b>	<b>UND:</b> m			
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 10 mm <sup>2</sup>	m	1,00000000	15,70	15,70
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	15,70
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01000000	20,24	0,20
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01000000	15,91	0,16
			<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	0,36
			<b>CUSTO DIRETO:</b>	16,06
			<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>	3,80
			<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	19,86

<b>14.16. Disjuntor termomagnético tripolar 125a</b>	<b>UND:</b> und			
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Disjuntor termomagnético tripolar 125a	und	1,00000000	258,85	258,85
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	258,85
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22900000	20,24	4,63
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20000000	15,91	3,18
			<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	7,82
			<b>CUSTO DIRETO:</b>	266,67
			<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>	63,12



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS S.A. - Cnpj: 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terceiro Posto - Lote 01, Centro, Miranda do Norte - MA CEP: 65.495-000  
 Fone - 98 3303-1111  
 E-mail - construnorteempres@brasil.com.br  
 RUA Nº. 177  
 02403/2020

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	329,79
--	--------

<b>14.17. Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de *90*ka (tipo ac)</b>				<b>UND:</b>	und
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de *90*ka (tipo ac)	und	1,00000000	131,40	131,40	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				131,40	
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23000000	20,24	4,66	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20050000	15,91	3,19	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				7,85	
<b>CUSTO DIRETO:</b>				139,25	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				32,96	
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				172,20	

<b>14.18. Abracadeira em aco para amarrao de eletrodutos, tipo d, com 1" e cunha de fixacao</b>				<b>UND:</b>	und
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
Abracadeira em aco para amarrao de eletrodutos, tipo d, com 1" e cunha de fixacao	und	1,00000000	1,17	1,17	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				1,17	
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00200000	20,24	0,04	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				0,04	
<b>CUSTO DIRETO:</b>				1,21	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				0,29	
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				1,50	

<b>14.19. Abracadeira em aco para amarrao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e cunha de fixacao</b>				<b>UND:</b>	und
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
Abracadeira em aco para amarrao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e cunha de fixacao	und	1,00000000	1,09	1,09	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				1,09	
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS S.A.  
 CNPJ - 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terceiro Posto Lógico,  
 Centro, Miranda do Norte - MS, CEP - 65.495-900  
 Fone - 98 3303.1142  
 E-mail - construnorteempresadimentos@gmail.com  
 RUA RICA

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00200000	20,24	0,04
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				0,04
<b>CUSTO DIRETO:</b>				1,13
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				0,27
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				1,40

<b>14.20. Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores din, 100 a</b>				UND:	und
<b>MATERIAL</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores din, 100 a	und	1,00000000	212,26	212,26	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				212,26	
<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,53000000	20,24	10,73	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50050000	15,91	7,96	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				18,69	
<b>CUSTO DIRETO:</b>				230,95	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				54,67	
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				285,62	

<b>14.21. Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 48 disjuntores din, 100 a</b>				UND:	und
<b>MATERIAL</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 48 disjuntores din, 100 a	und	1,00000000	917,03	917,03	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				917,03	
<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00000000	20,24	20,24	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00000000	15,91	15,91	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				36,15	
<b>CUSTO DIRETO:</b>				953,18	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				225,62	
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				1.178,80	

<b>14.22. Caixa de ligação pvc 4" x 2"</b>				UND:	und
<b>MATERIAL</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Caixa de ligação pvc 4" x 2"	und	1,00000000	3,25	3,25	



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ - 30.249.867/0001-00  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luz,  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP: 65.495-00. 139  
 Fone - 98 3303-1112  
 E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

Rubrica: 013/03/2020

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

MÃO DE OBRA		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,10500000	20,24	2,13
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,05000000	15,91	0,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>2,92</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>					<b>6,17</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>					<b>1,46</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>					<b>7,63</b>

14.23. Disjuntor termomagnético tripolar 63 a com caixa moldada 10 ka.		UND:	und		
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Disjuntor termomagnético tripolar 63 a com caixa moldada 10 ka.	und	1,00000000	296,73	296,73	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>296,73</b>
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20000000	20,24	4,05	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20000000	15,91	3,18	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>7,23</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>					<b>303,96</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>					<b>71,95</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>					<b>375,91</b>

14.24. Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1"		UND:	m		
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1"	m	1,00000000	24,63	24,63	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,63</b>
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10000000	20,24	2,02	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05000000	15,91	0,80	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>2,82</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>					<b>27,45</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>					<b>6,50</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>					<b>33,95</b>

14.25. Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"		UND:	m		
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ - 30.249.869/0001-00  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terreno Posto, Lulza  
 Centro, Miranda do Norte - MATOZOS, 65.495-000  
 Fone - 98 3303-1112  
 E-mail - construnorteempres@brs.com.br

Rubrica: 012/03/2020  
10

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

Eletróduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	m	1,00000000	4,44	4,44
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,44
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01000000	20,24	0,20
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01050000	15,91	0,17
			<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	0,37
			<b>CUSTO DIRETO:</b>	4,81
			<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>	1,14
			<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	5,95

<b>14.26. Alça preformada alumínio p/ca 1/0 awg</b>			<b>UND:</b> und	
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Alça preformada alumínio p/ca 1/0 awg	und	1,00000000	9,84	9,84
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	9,84
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05000000	20,24	1,01
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05000000	15,91	0,80
			<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	1,81
			<b>CUSTO DIRETO:</b>	11,65
			<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>	2,76
			<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	14,40

<b>14.27. Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)</b>			<b>UND:</b> kg	
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	1,00000000	9,85	9,85
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	9,85
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02000000	20,24	0,40
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02000000	15,91	0,32
			<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	0,72
			<b>CUSTO DIRETO:</b>	10,57
			<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>	2,50
			<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	13,08



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ - 30.249.860/0001-24

Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luiza,  
Centro, Miranda do Norte - M  
Fone - 98 3303-1112  
E-mail - construnorteempres@construnorte.com.br

Proc. nº. 012403/2020

Rubrica: 6

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

14.28. Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm			UND:	pç
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	pç	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:				0,61
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00230000	20,24	0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,05
CUSTO DIRETO:				0,66
VALOR DO BDI (23,67%):				0,16
VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):				0,81

14.29. Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro			UND:	m
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL MATERIAL:				10,19
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05300000	20,24	1,07
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05050000	15,91	0,80
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,88
CUSTO DIRETO:				12,07
VALOR DO BDI (23,67%):				2,86
VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):				14,92

14.30. Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro			UND:	m
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,00000000	19,32	19,32
TOTAL MATERIAL:				19,32
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11400000	20,24	2,31
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10050000	15,91	1,60
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,91
CUSTO DIRETO:				23,23
VALOR DO BDI (23,67%):				5,50



# CONSTRUNORTE

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	28,72
--	-------

<b>14.31. Conector parafuso fundido para cabo 50 mm2</b>			<b>UND:</b>	pc
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Conector parafuso fundido para cabo 50 mm2	pc	1,00000000	2,30	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				2,30
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02000000	20,24	0,40
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				0,40
<b>CUSTO DIRETO:</b>				2,70
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				0,64
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				3,35

<b>14.32. Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 4"</b>			<b>UND:</b>	pc
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 4"	pc	1,00000000	279,37	279,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				279,37
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,53050000	20,24	10,74
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50000000	15,91	7,96
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				18,69
<b>CUSTO DIRETO:</b>				298,06
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				70,55
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				368,61

<b>14.33. Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 4"</b>			<b>UND:</b>	pc
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 4"	pc	1,00000000	26,52	26,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				26,52
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



# CONSTRUNORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL  
 Fls. nº. 183  
 Proc. nº. 012403/2020  
 Rubrica: [assinatura]

**CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 CNPJ - 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luíza,  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.  
 Fone - 98 3303-1112  
 E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50000000	20,24	10,12
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,32450000	15,91	5,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>15,28</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>41,80</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>9,89</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>51,70</b>

<b>14.34. Eletroduto pvc roscável, d=4 "x 3 metros</b>			UND:	pç
<b>MATERIAL</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletroduto pvc roscável, d=4 "x 3 metros	pç	1,00000000	19,55	19,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>19,55</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22900000	20,24	4,63
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20000000	15,91	3,18
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>7,82</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>27,37</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>6,48</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>33,84</b>

<b>14.35. Elo fusível 10k, 500mm</b>			UND:	und
<b>MATERIAL</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Elo fusível 10k, 500mm	und	1,00000000	4,93	4,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,93</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07700000	20,24	1,56
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05150000	15,91	0,82
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>2,38</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>7,31</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>1,73</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>9,04</b>

<b>14.36. Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m</b>			UND:	und
<b>MATERIAL</b>	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	und	1,00000000	1,76	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,76</b>

*[assinatura]*





# CONSTRUNORTE

**CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
CNPJ - 30.249.860/0001-24

Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luíza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.  
Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00220000	20,24	0,04
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				0,04
<b>CUSTO DIRETO:</b>				1,80
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				0,43
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				2,23

14.37. Gancho de suspensão com olhal			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Gancho de suspensão com olhal	und	1,00000000	2,61	2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				2,61
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00500000	20,24	0,10
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				0,10
<b>CUSTO DIRETO:</b>				2,71
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				0,64
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				3,35

14.38. Haste de aterramento em aco galvanizado tipo cantoneira com 2,00 m de comprimento, 25 x 25 mm e chapa de 3/16"			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Haste de aterramento em aco galvanizado tipo cantoneira com 2,00 m de comprimento, 25 x 25 mm e chapa de 3/16"	und	1,00000000	24,27	24,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				24,27
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,29500000	20,24	5,97
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20050000	15,91	3,19
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				9,16
<b>CUSTO DIRETO:</b>				33,43
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				7,91
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				41,34

14.39. Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* kv			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* kv	und	1,00000000	12,70	12,70

**CONSTRUNORTE**CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ - 30.249.860/0001-24Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luiza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteemprendimentos@gmail.com

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

		TOTAL MATERIAL:		12,70
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15700000	20,24	3,18
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10000000	15,91	1,59
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,77
CUSTO D RETO:				17,47
VALOR DO BDI (23,67%):				4,13
VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):				21,60

14.40. Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada		UND:	und		
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	und	1,00000000	3,10	3,10	
TOTAL MATERIAL:				3,10	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00500000	20,24	0,10	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00500000	15,91	0,08	
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,18	
CUSTO DIRETO:				3,28	
VALOR DO BDI (23,67%):				0,78	
VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):				4,06	

14.41. Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 350 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada		UND:	und		
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 350 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	und	1,00000000	9,42	9,42	
TOTAL MATERIAL:				9,42	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01000000	20,24	0,20	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01000000	15,91	0,16	
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,36	
CUSTO DIRETO:				9,78	
VALOR DO BDI (23,67%):				2,32	
VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):				12,10	



**CONSTRUNORTE**

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ - 30.249.860/0001-24

Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luíza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteemprendimentos@gmail.com

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

14.42. Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 450 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada				UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 450 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	und	1,00000000	13,66	13,66	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				13,66	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03005000	20,24	0,61	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03000000	15,91	0,48	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				1,09	
<b>CUSTO DIRETO:</b>				14,75	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				3,49	
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				18,24	

14.43. Para raio tipo polimétrico 15kv - 12ka				UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Para raio tipo polimétrico 15kv - 12ka COMPLETO	und	1,00000000	159,80	159,80	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				159,80	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50040000	20,24	30,37	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,30050000	15,91	20,69	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				51,06	
<b>CUSTO DIRETO:</b>				210,86	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				49,91	
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				260,77	

14.44. Porca quadrada rosca dn 16mm				UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Porca quadrada rosca dn 16mm	und	1,00000000	1,13	1,13	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				1,13	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00220000	20,24	0,04	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				0,04	
<b>CUSTO DIRETO:</b>				1,17	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				0,28	



**CONSTRUNORTE**CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ - 30.249.860/0001-24Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luíza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	1,45
--	------

14.45. Cabo de cobre isolado hepr (x lpe) 185mm <sup>2</sup> , 1kv/ 90º c			UND:	m
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cabo de cobre isolado hepr (x lpe) 185mm <sup>2</sup> , 1kv/ 90º c	m	1,00000000	54,74	54,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				54,74
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01200000	20,24	0,24
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10200000	15,91	1,62
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				1,87
<b>CUSTO DIRETO:</b>				56,61
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				13,40
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				70,00

14.46. Eletroduto de pvc rígido roscavel de 4 " x 3 metros, sem luva			UND:	pç
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletroduto de pvc rígido roscavel de 4 " x 3 metros, sem luva	pç	1,00000000	21,57	21,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				21,57
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05000000	20,24	1,01
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04930000	15,91	0,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				1,80
<b>CUSTO DIRETO:</b>				23,37
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				5,53
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				28,90

14.47. Curva 135 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolítico, diametro de 100 mm (4"			UND:	pç
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Curva 135 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolítico, diametro de 100 mm (4"	pç	1,00000000	176,15	176,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				176,15
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08150000	20,24	1,65
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05000000	15,91	0,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				2,45



# CONSTRUNORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº. 188Proc. nº. 012403/2020Rubrica: 95

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ - 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luíza,  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.  
 Fone - 98 3303-1112  
 E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

<b>CUSTO DIRETO:</b>	178,60
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>	42,27
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	220,87

14.48. Luva p/eletroduto pvc rosc. D=110mm (4")				UND:	pç
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Luva p/eletroduto pvc rosc. D=110mm (4")	pç	1,00000000	31,20	31,20	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				31,20	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10000000	20,24	2,02	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06550000	15,91	1,04	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				3,07	
<b>CUSTO DIRETO:</b>				34,27	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				8,11	
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				42,38	

14.49. Disjuntor termomagnetico tripolar 150 a / 600 v, tipo fxd / icc - 35 ka				UND:	pç
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Disjuntor termomagnetico tripolar 150 a / 600 v, tipo fxd / icc - 35 ka	pç	1,00000000	296,41	296,41	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				296,41	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18450000	20,24	3,73	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15000000	15,91	2,39	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				6,12	
<b>CUSTO DIRETO:</b>				302,53	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				71,61	
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				374,14	

14.50. Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12				UND:	pç
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	pç	1,00000000	4,00	4,00	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				4,00	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº. 189

Proc. nº. 012403/2020

Rubrica: 9

**CONSTRUNORTE**

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ - 30.249.860/0001-24

Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luíza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.  
Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02350000	20,24	0,48
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01000000	15,91	0,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				0,63
<b>CUSTO DIRETO:</b>				4,63
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				1,10
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				5,73

14.51. Transformador de 75 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v			UND:	und
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Transformador de 75 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	und	1,00000000	5952,96	5952,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				5952,96
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	15,00000000	20,24	303,60
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00000000	15,91	159,10
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				462,70
<b>CUSTO DIRETO:</b>				6.415,66
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				1.518,59
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				7.934,25

14.52. Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63 a			UND:	und
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63 a	und	1,00000000	56,44	56,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				56,44
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06000000	20,24	1,21
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05000000	15,91	0,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				2,01
<b>CUSTO DIRETO:</b>				58,45
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				13,84
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				72,28

14.53. Disjuntor termomagnético tripolar 125a			UND:	und
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Disjuntor termomagnético tripolar 125a	und	1,00000000	263,50	263,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				263,50

**CONSTRUNORTE**

**CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
CNPJ - 30.249.860/0001-24  
Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luíza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.  
Fone - 98 3303-1112  
E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09500000	20,24	1,92
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09500000	15,91	1,51
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>3,43</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>266,93</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>63,18</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>330,12</b>

14.54. Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_04/2016			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	und	1,00000000	6,84	6,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,84</b>
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05000000	20,24	1,01
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03000000	15,91	0,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>1,49</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>8,33</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>1,97</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>10,30</b>

14.55. Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_04/2016			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	und	1,00000000	7,19	7,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,19</b>
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05000000	20,24	1,01
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03060000	15,91	0,49
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>1,50</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>8,69</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>2,06</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>10,75</b>



# CONSTRUNORTE

**CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 CNPJ - 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terreno Posto Luiza,  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.  
 Fone - 98 3303-1112  
 E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

**OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA**

**TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

14.56. Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_04/2016				UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e	und	1,00000000	7,82	7,82	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				7,82	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05040000	20,24	1,02	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03050000	15,91	0,49	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				1,51	
<b>CUSTO DIRETO:</b>				9,33	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				2,21	
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				11,53	

14.57. Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1), aparente, instalado em teto-fornecimento e instalação. Af_11/2016_p				UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	und	1,00000000	15,32	15,32	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				15,32	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10000000	20,24	2,02	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03050000	15,91	0,49	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				2,51	
<b>CUSTO DIRETO:</b>				17,83	
<b>VALOR DO BDI (29,67%):</b>				4,22	
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				22,05	

14.58. Poste de concreto duplo t h=9m carga nominal 500kg inclusive escavacao, exclusive transporte - fornecimento e instalacao				UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Poste de concreto duplo t h=9m carga nominal 500kg inclusive escavacao, exclusive transporte - fornecimento e instalacao	m <sup>2</sup>	1,00000000	720,75	720,75	
CIMENTO PORTLAND CP II	kg	60,00000000	0,50	30,00	
AREIA MÉDIA	m <sup>3</sup>	0,40000000	50,00	20,00	
PEDRA BRITA	m <sup>3</sup>	0,40000000	110,00	44,00	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				814,75	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



**CONSTRUNORTE**CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ - 30.249.860/0001-24Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luiza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteemprendimentos@gmail.com

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00000000	20,24	60,72
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00000000	15,91	47,73
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50000000	17,85	26,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50000000	13,45	20,18
TOTAL MÃO DE OBRA:				155,40
EQUIPAMENTOS	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L	h	1,00000000	15,00	15,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:				15,00
CUSTO DIRETO:				985,15
VALOR DO BDI (23,67%):				233,19
VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):				1.218,34

14.59. Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalacao			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalacao	und	1,00000000	35,99	35,99
TOTAL MATERIAL:				35,99
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16250000	20,24	3,29
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05000000	15,91	0,80
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,08
CUSTO DIRETO:				40,07
VALOR DO BDI (23,67%):				9,49
VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):				49,56

14.60. Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e Instalação. Af_12/2014			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalacao	und	1,00000000	10,87	10,87
TOTAL MATERIAL:				10,87
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05050000	20,24	1,02
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05000000	15,91	0,80
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,82
CUSTO DIRETO:				12,69
VALOR DO BDI (23,67%):				3,00

**CONSTRUNORTE**CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ - 30.249.860/0001-24Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luiza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR TOTAL (COM  
ENCARGOS E BDI): 15,6914.61. Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição -  
fornecimento e instalação. af\_12/2015

MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1,00000000	49,77	49,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				49,77
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05050000	20,24	1,02
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05000000	15,91	0,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				1,82
<b>CUSTO DIRETO:</b>				51,59
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				12,21
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				63,80

14.62. Caixa de Inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m

MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TIJOLO CERÂMICO	und	45,00000000	0,30	13,50
AREIA MÉDIA	m <sup>3</sup>	0,15500000	50,00	7,75
CIMENTO PORTLAND CP II	kg	20,00000000	0,50	10,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				31,25
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,15300000	17,85	38,43
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00050000	13,45	26,91
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				65,34
<b>CUSTO DIRETO:</b>				96,59
<b>VALOR DO BDI (28,67%):</b>				22,86
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				119,45

14.63. Conector cunha I série cinza

MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Conector cunha I série cinza	und	1,00000000	3,52	3,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				3,52
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04050000	20,24	0,82
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01080000	15,91	0,17



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ - 30.249.860/0001-24

Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luíza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	TOTAL MÃO DE OBRA:	0,99
	CUSTO DIRETO:	4,51
	VALOR DO BDI (23,67%):	1,07
	VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):	5,58

14.64. Cruzeta em concreto armado, tipo "L", 1900mm - Fornecimento			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cruzeta em concreto armado, tipo "L", 1900mm - Fornecimento	und	1,00000000	3,52	3,52
TOTAL MATERIAL:				3,52
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04050000	20,24	0,82
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01080000	15,91	0,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,99
CUSTO DIRETO:				4,51
VALOR DO BDI (23,67%):				1,07
VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):				5,58

14.65. Disjuntor termomagnetico tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Disjuntor termomagnetico tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	und	1,00000000	2507,40	2507,40
TOTAL MATERIAL:				2507,40
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20100000	20,24	4,07
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10000000	15,91	1,59
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,66
CUSTO DIRETO:				2.513,06
VALOR DO BDI (23,67%):				594,84
VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):				3.107,90

14.66. Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento	und	1,00000000	528,10	528,10
TOTAL MATERIAL:				528,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº. 195

Proc. nº. 012403/2020

Rubrica: 49

**CONSTRUNORTE**

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ - 30.249.860/0001-24

Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luíza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteemprendimentos@gmail.com

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50000000	20,24	10,12
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20050000	15,91	3,19
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>13,31</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>541,41</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>128,15</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>669,56</b>

14.67. Manilha sapatilha preformada, fornecimento			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Manilha sapatilha preformada, fornecimento	und	1,00000000	12,80	12,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,80</b>
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03300000	20,24	0,67
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01000000	15,91	0,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,83</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>13,63</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>3,23</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>16,85</b>

14.68. Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm	und	1,00000000	2,56	2,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,56</b>
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03000000	20,24	0,61
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01000000	15,91	0,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,77</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>3,33</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>0,79</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>4,11</b>

14.69. Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 450 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada			UND:	und
--	--	--	------	-----

**CONSTRUNORTE**CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ - 30.249.860/0001-24Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luiza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 450 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	und	1,00000000	13,33	13,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				13,33
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07005000	20,24	1,42
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01000000	15,91	0,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				1,58
<b>CUSTO DIRETO:</b>				14,91
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				3,53
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				18,44

14.70. Conector reto de aluminio para eletroduto de 4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Conector reto de aluminio para eletroduto de 4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	und	1,00000000	26,20	26,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				26,20
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07080000	20,24	1,43
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01000000	15,91	0,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				1,59
<b>CUSTO DIRETO:</b>				27,79
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				6,58
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				34,37

14.71. Suporte p/ transformador em poste dt			UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Suporte p/ transformador em poste dt	und	1,00000000	74,56	74,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				74,56
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50160000	20,24	10,15
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50000000	15,91	7,96
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				18,11
<b>CUSTO DIRETO:</b>				92,67
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				21,93



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ - 30.249.860/0001-24

Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luíza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR TOTAL (COM  
ENCARGOS E BDI):

114,60

14.72. Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6

UND: und

MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm	und	1,00000000	0,94	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				0,94
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00500000	20,24	0,10
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00300000	15,91	0,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				0,15
<b>CUSTO DIRETO:</b>				1,09
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				0,26
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				1,35

14.73. Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12

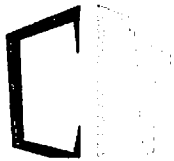
UND: und

MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	und	1,00000000	3,57	3,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				3,57
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04050000	20,24	0,82
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01050000	15,91	0,17
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				0,99
<b>CUSTO DIRETO:</b>				4,56
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				1,08
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				5,64

14.74. Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2

UND: und

MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	und	1,00000000	9,75	9,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				9,75
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04050000	20,24	0,82
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01080000	15,91	0,17

**CONSTRUNORTE**

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ - 30.249.860/0001-24

Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terreno Posto Luiza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	0,99
	<b>CUSTO DIRETO:</b>	10,74
	<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>	2,54
	<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	13,28

14.75. Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 2 furo				UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 2 furo	und	1,00000000	1,37	1,37	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				1,37	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00500000	20,24	0,10	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00330000	15,91	0,05	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				0,15	
<b>CUSTO DIRETO:</b>				1,52	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				0,36	
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				1,88	

14.76. Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 2 furo				UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 2 furo	und	1,00000000	2,73	2,73	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				2,73	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00900000	20,24	0,18	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00330000	15,91	0,05	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				0,23	
<b>CUSTO DIRETO:</b>				2,96	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				0,70	
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				3,67	

14.77. Terminal de compressão alumínio 2 furos para cabo de 50 mm2				UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Terminal de compressão alumínio 2 furos para cabo de 50 mm2	und	1,00000000	4,58	4,58	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				4,58	



OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05000000	20,24	1,01
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00900000	15,91	0,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>1,16</b>
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>5,74</b>
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>1,36</b>
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>7,09</b>

14.78. Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm				UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	und	1,00000000	0,07	0,07	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,07</b>	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00050000	20,24	0,01	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,01</b>	
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>0,08</b>	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>0,02</b>	
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>0,10</b>	

14.79. Disjuntor termomagnético tripolar 50A				UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Disjuntor termomagnético tripolar 50A	und	1,00000000	296,72	296,72	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>296,72</b>	
MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20050000	20,24	4,06	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20000000	15,91	3,18	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>7,24</b>	
<b>CUSTO DIRETO:</b>				<b>303,96</b>	
<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>				<b>71,95</b>	
<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>				<b>375,91</b>	

14.80. Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)				UND:	und
MATERIAL	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



**CONSTRUNORTE**CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ - 30.249.860/0001-24Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terréo Posto Luíza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

**OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA****TAXAS: BDI - 23,87 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO****COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	und	1,00000000	87,52	87,52
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	87,52
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20050000	20,24	4,06
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20000000	15,91	3,18
			<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	7,24
			<b>CUSTO DIRETO:</b>	94,76
			<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>	22,43
			<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	117,19

<b>14.81. Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens SSM3-3450 ou similar</b>	<b>UND:</b>	und		
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens SSM3-3450 ou similar	und	1,00000000	1341,20	1341,20
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1341,20
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35000000	20,24	7,08
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30000000	15,91	4,77
			<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	11,86
			<b>CUSTO DIRETO:</b>	1.353,06
			<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>	320,27
			<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	1.673,33

<b>14.82. Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens SSM1 ou similar</b>	<b>UND:</b>	und		
<b>MATERIAL</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens SSM1 ou similar	und	1,00000000	135,06	135,06
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	135,06
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20050000	20,24	4,06
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20000000	15,91	3,18
			<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	7,24
			<b>CUSTO DIRETO:</b>	142,30
			<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>	33,68



# CONSTRUNORTE

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ - 30.249.860/0001-24

Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terço Posto Luíza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.  
Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,87 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>

<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	175,98
--	--------

<b>14.83. Caminhão toco vw8120 euro III 115cv, carroç. Fixa de madeira, pbt 7700kg, cp.util + Carroç 4640kg, com munck madal, md lf 6501 carga Max. 3,25 Ton.</b>			<b>UND:</b> h	
<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Caminhão toco vw8120 euro III 115cv, carroç. Fixa de madeira, pbt 7700kg, cp.util + Carroç 4640kg, com munck madal, md lf 6501 carga Max. 3,25 Ton.	h	1,00000000	93,41	93,41
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	93,41
			<b>CUSTO DIRETO:</b>	93,41
			<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>	22,11
			<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	115,52

<b>14.84. Motorista para caminhão munck</b>			<b>UND:</b> h	
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Motorista para caminhão munck com encargos complementares	h	1,00000000	14,43	14,43
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	14,43
			<b>CUSTO DIRETO:</b>	14,43
			<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>	3,42
			<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	17,85

<b>14.85. Engenheiro eletrcista com encargos complementares</b>			<b>UND:</b> h	
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Engenheiro eletrcista com encargos complementares	h	1,00000000	82,50	82,50
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	82,50
			<b>CUSTO DIRETO:</b>	82,50
			<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>	19,53
			<b>VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):</b>	102,03

<b>14.86. Eletricista com encargos complementares</b>			<b>UND:</b> h	
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	20,24	20,24
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	20,24
			<b>CUSTO DIRETO:</b>	20,24
			<b>VALOR DO BDI (23,67%):</b>	4,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº. 202

Proc. nº. 012403/2020

Rubrica:

**CONSTRUNORTE**

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ - 30.249.860/0001-24

Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luíza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR TOTAL (COM  
ENCARGOS E BDI): 25,03

14.87. Auxiliar de eletrícista com encargos complementares

UND: h

MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	h	1,00000000	15,91	15,91
TOTAL MATERIAL:				15,91
CUSTO DIRETO:				15,91
VALOR DO BDI (23,67%):				3,77
VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):				19,68

15.1. Limpeza geral

UND: m<sup>2</sup>

MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16500000	13,45	2,22
TOTAL MÃO DE OBRA:				2,22
CUSTO DIRETO:				2,22
VALOR DO BDI (23,67%):				0,53
VALOR TOTAL (COM ENCARGOS E BDI):				2,74

*Edio Tadeu Augusto Silva*  
**CONSTRUNORTE**  
 CNPJ: 30.249.860/0001-24  
*Edio Tadeu Augusto Silva*  
 Empresário

*Luis Ernesto Campos de Góes*  
 Luis Ernesto Campos de Góes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA - 110516451-9



**CONSTRUNORTE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA

Fls. nº. 203

Proc. nº. 012403/2020

Rubrica: 95

**CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
CNPJ - 30.249.860/0001-24  
Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luíza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.  
Fone - 98 3303-1112  
E-mail - construnortesempreendimentos@gmail.com

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS</b>

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VLR CUSTO	VLR TOTAL
<b>AJUDANTE</b>	H	1,00000	5,65	5,65
<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
Alimentação	H	0,43500	1,99	0,87
<b>EPI</b>				
Epi e Fardamento	H	0,43500	0,79	0,34
<b>EXAMES</b>				
Exames	H	0,43500	0,12	0,05
<b>FERRAMENTAS</b>				
Ferramentas	H	0,32550	0,65	0,21
<b>SEGURO</b>				
Seguro	H	0,43500	0,12	0,05
<b>TRANSPORTE</b>				
Transporte	H	0,43500	0,87	0,38
<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$</b>			<b>7,55</b>	<b>7,55</b>
<b>CUSTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>			<b>6,53</b>	<b>6,53</b>
<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>			<b>14,08</b>	<b>14,08</b>
<b>AJUDANTE DE ARMADOR</b>	H	1,00000	5,65	5,65
<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
Alimentação	H	0,43500	1,99	0,87
<b>EPI</b>				
Epi e Fardamento	H	0,43500	0,79	0,34
<b>EXAMES</b>				
Exames	H	0,43500	0,12	0,05
<b>FERRAMENTAS</b>				
Ferramentas	H	0,32550	0,65	0,21
<b>SEGURO</b>				
Seguro	H	0,43500	0,12	0,05
<b>TRANSPORTE</b>				
Transporte	H	0,43500	0,87	0,38
<b>GUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$</b>			<b>7,55</b>	<b>7,55</b>
<b>CUSTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>			<b>6,53</b>	<b>6,53</b>
<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>			<b>14,08</b>	<b>14,08</b>
<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</b>	H	1,00000	5,65	5,65
<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
Alimentação	H	0,43500	1,99	0,87
<b>EPI</b>				
Epi e Fardamento	H	0,43500	0,79	0,34
<b>EXAMES</b>				
Exames	H	0,43500	0,12	0,05
<b>FERRAMENTAS</b>				
Ferramentas	H	0,32550	0,65	0,21
<b>SEGURO</b>				
Seguro	H	0,43500	0,12	0,05
<b>TRANSPORTE</b>				

**CONSTRUNORTE**CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ - 30.249.860/0001-24Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terreno Posto Luiza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM  
DESONERAÇÃO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VLR CUSTO	VLR TOTAL
Transporte	H	0,43500	0,87	0,38
			<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$</b>	<b>7,55</b>
			<b>CUSTO DOS ENGARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>	<b>6,53</b>
			<b>CUSTO DIRETO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>	<b>14,08</b>
<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>	H	1,00000	6,50	6,50
<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
Alimentação	H	0,43500	1,99	0,87
EPI				
Epi e Fardamento	H	0,43500	0,79	0,34
<b>EXAMES</b>				
Exames	H	0,43500	0,12	0,05
<b>FERRAMENTAS</b>				
Ferramentas	H	0,32550	0,65	0,21
<b>SEGURO</b>				
Seguro	H	0,43500	0,12	0,05
<b>TRANSPORTE</b>				
Transporte	H	0,43500	0,87	0,38
			<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$</b>	<b>8,40</b>
			<b>CUSTO DOS ENGARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>	<b>7,51</b>
			<b>CUSTO DIRETO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>	<b>15,91</b>
<b>AJUDANTE DE ENCANADOR</b>	H	1,00000	5,65	5,65
<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
Alimentação	H	0,43500	1,99	0,87
EPI				
Epi e Fardamento	H	0,43500	0,79	0,34
<b>EXAMES</b>				
Exames	H	0,43500	0,12	0,05
<b>FERRAMENTAS</b>				
Ferramentas	H	0,32550	0,65	0,21
<b>SEGURO</b>				
Seguro	H	0,43500	0,12	0,05
<b>TRANSPORTE</b>				
Transporte	H	0,43500	0,87	0,38
			<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$</b>	<b>7,55</b>
			<b>CUSTO DOS ENGARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>	<b>6,53</b>
			<b>CUSTO DIRETO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>	<b>14,08</b>
<b>AJUDANTE DE PINTOR</b>	H	1,00000	5,65	5,65
<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
Alimentação	H	0,43500	1,99	0,87
EPI				
Epi e Fardamento	H	0,43500	0,79	0,34
<b>EXAMES</b>				
Exames	H	0,43500	0,12	0,05



# CONSTRUNORTE

**CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
CNPJ - 30.249.860/0001-24

Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luiza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

**OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA**

**TAXAS: BDI - 23,87 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS**

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VLR CUSTO	VLR TOTAL
<b>FERRAMENTAS</b>				
Ferramentas	H	0,32550	0,65	0,21
<b>SEGURO</b>				
Seguro	H	0,43500	0,12	0,05
<b>TRANSPORTE</b>				
Transporte	H	0,43500	0,87	0,38
<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$</b>			<b>7,55</b>	
<b>CUSTO DOS ENGARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>			<b>6,53</b>	
<b>CUSTO DIRETO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>			<b>14,08</b>	
<b>ARMADOR</b>	H	1,00000	7,40	7,40
<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
Alimentação	H	0,43500	1,99	0,87
<b>EPI</b>				
Epi e Fardamento	H	0,43500	0,79	0,34
<b>EXAMES</b>				
Exames	H	0,43500	0,12	0,05
<b>FERRAMENTAS</b>				
Ferramentas	H	0,32550	0,65	0,21
<b>SEGURO</b>				
Seguro	H	0,43500	0,12	0,05
<b>TRANSPORTE</b>				
Transporte	H	0,43500	0,87	0,38
<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$</b>			<b>9,30</b>	
<b>CUSTO DOS ENGARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>			<b>8,55</b>	
<b>CUSTO DIRETO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>			<b>17,85</b>	
<b>CARPINTEIRO</b>	H	1,00000	7,40	7,40
<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
Alimentação	H	0,43500	1,99	0,87
<b>EPI</b>				
Epi e Fardamento	H	0,43500	0,79	0,34
<b>EXAMES</b>				
Exames	H	0,43500	0,12	0,05
<b>FERRAMENTAS</b>				
Ferramentas	H	0,32550	0,65	0,21
<b>SEGURO</b>				
Seguro	H	0,43500	0,12	0,05
<b>TRANSPORTE</b>				
Transporte	H	0,43500	0,87	0,38
<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$</b>			<b>9,30</b>	
<b>CUSTO DOS ENGARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>			<b>8,55</b>	
<b>CUSTO DIRETO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>			<b>17,85</b>	
<b>ELETRICISTA</b>	H	1,00000	8,51	8,51
<b>ALIMENTAÇÃO</b>				



ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE BACABAL - MA  
Fls. nº. 206  
Proc. nº. 02403/2020  
Rubrica: ED  
**CONSTRUNORTE**

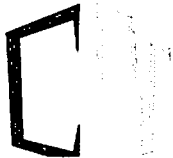
CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ - 30.249.860/0001-24  
Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Lufza,  
Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.  
Fone - 98 3303-1112  
E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,87 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS</b>

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VLR CUSTO	VLR TOTAL
Alimentação	H	0,43500	1,99	0,87
EPI				
Epi e Fardamento	H	0,43500	0,79	0,34
EXAMES				
Exames	H	0,43500	0,12	0,05
FERRAMENTAS				
Ferramentas	H	0,32550	0,65	0,21
SEGURO				
Seguro	H	0,43500	0,12	0,05
TRANSPORTE				
Transporte	H	0,43500	0,87	0,38
			<b>GUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$</b>	<b>10,41</b>
			<b>CUSTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>	<b>9,83</b>
			<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>	<b>20,24</b>
<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO</b>	H	<b>1,00000</b>	<b>7,40</b>	<b>7,40</b>
ALIMENTAÇÃO				
Alimentação	H	0,43500	1,99	0,87
EPI				
Epi e Fardamento	H	0,43500	0,79	0,34
EXAMES				
Exames	H	0,43500	0,12	0,05
FERRAMENTAS				
Ferramentas	H	0,32550	0,65	0,21
SEGURO				
Seguro	H	0,43500	0,12	0,05
TRANSPORTE				
Transporte	H	0,43500	0,87	0,38
			<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$</b>	<b>9,30</b>
			<b>CUSTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>	<b>8,55</b>
			<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>	<b>17,85</b>
<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR</b>	H	<b>1,00000</b>	<b>10,60</b>	<b>10,60</b>
ALIMENTAÇÃO				
Alimentação	H	0,43500	1,99	0,87
EPI				
Epi e Fardamento	H	0,43500	0,79	0,34
EXAMES				
Exames	H	0,43500	0,12	0,05
FERRAMENTAS				
Ferramentas	H	0,32550	0,65	0,21
SEGURO				
Seguro	H	0,43500	0,12	0,05
TRANSPORTE				
Transporte	H	0,43500	0,87	0,38
			<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$</b>	<b>12,50</b>

*de*

*B*



# CONSTRUNORTE

**CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 CNPJ - 30.249.860/0001-24  
 Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Térreo Posto Luíza,  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.  
 Fone - 98 3303-1112  
 E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS</b>

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VLR CUSTO	VLR TOTAL
<b>CUSTO DOS ENGARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>				<b>12,25</b>
<b>CUSTO DIRETO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>				<b>24,75</b>
<b>ENGENHEIRO ELETRICISTA</b>	H	1,00000	37,41	37,41
<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
Alimentação	H	0,43500	1,99	0,87
<b>EPI</b>				
Epi e Fardamento	H	0,43500	0,79	0,34
<b>EXAMES</b>				
Exames	H	0,43500	0,12	0,05
<b>FERRAMENTAS</b>				
Ferramentas	H	0,32550	0,65	0,21
<b>SEGURO</b>				
Seguro	H	0,43500	0,12	0,05
<b>TRANSPORTE</b>				
Transporte	H	0,40500	0,87	0,35
<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$</b>				<b>39,28</b>
<b>CUSTO DOS ENGARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>				<b>43,22</b>
<b>CUSTO DIRETO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>				<b>82,50</b>
<b>MESTRE DE OBRAS</b>	H	1,00000	7,40	7,40
<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
Alimentação	H	0,43500	1,99	0,87
<b>EPI</b>				
Epi e Fardamento	H	0,43500	0,79	0,34
<b>EXAMES</b>				
Exames	H	0,43500	0,12	0,05
<b>FERRAMENTAS</b>				
Ferramentas	H	0,32550	0,65	0,21
<b>SEGURO</b>				
Seguro	H	0,43500	0,12	0,05
<b>TRANSPORTE</b>				
Transporte	H	0,43500	0,87	0,38
<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$</b>				<b>9,30</b>
<b>CUSTO DOS ENGARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>				<b>8,55</b>
<b>CUSTO DIRETO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>				<b>17,85</b>
<b>MOTORISTA PARA CAMINHÃO MUNCK</b>	H	1,00000	5,81	5,81
<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
Alimentação	H	0,43500	1,99	0,87
<b>EPI</b>				
Epi e Fardamento	H	0,43500	0,79	0,34
<b>EXAMES</b>				
Exames	H	0,43500	0,12	0,05
<b>FERRAMENTAS</b>				
Ferramentas	H	0,32550	0,65	0,21

*Q.*

*[Handwritten signature]*





# CONSTRUNORTE

**CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**CNPJ - 30.249.860/0001-24**

Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terroço Posto Luiza,  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.  
 Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS</b>

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VLR CUSTO	VLR TOTAL
<b>SEGURO</b>				
Seguro	H	0,43500	0,12	0,05
<b>TRANSPORTE</b>				
Transporte	H	0,44500	0,87	0,39
<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$</b>				<b>7,72</b>
<b>CUSTO DOS ENGARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>				<b>6,71</b>
<b>CUSTO DIRETO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>				<b>14,43</b>
<b>OFICIAL</b>	H	1,00000	7,40	7,40
<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
Alimentação	H	0,43500	1,99	0,87
<b>EPI</b>				
Epi e Fardamento	H	0,43500	0,79	0,34
<b>EXAMES</b>				
Exames	H	0,43500	0,12	0,05
<b>FERRAMENTAS</b>				
Ferramentas	H	0,32550	0,65	0,21
<b>SEGURO</b>				
Seguro	H	0,43500	0,12	0,05
<b>TRANSPORTE</b>				
Transporte	H	0,43500	0,87	0,38
<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$</b>				<b>9,30</b>
<b>CUSTO DOS ENGARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>				<b>8,55</b>
<b>CUSTO DIRETO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>				<b>17,85</b>
<b>PEDREIRO</b>	H	1,00000	7,40	7,40
<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
Alimentação	H	0,43500	1,99	0,87
<b>EPI</b>				
Epi e Fardamento	H	0,43500	0,79	0,34
<b>EXAMES</b>				
Exames	H	0,43500	0,12	0,05
<b>FERRAMENTAS</b>				
Ferramentas	H	0,32550	0,65	0,21
<b>SEGURO</b>				
Seguro	H	0,43500	0,12	0,05
<b>TRANSPORTE</b>				
Transporte	H	0,43500	0,87	0,38
<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$</b>				<b>9,30</b>
<b>CUSTO DOS ENGARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>				<b>8,55</b>
<b>CUSTO DIRETO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>				<b>17,85</b>
<b>PINTOR</b>	H	1,00000	7,40	7,40
<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
Alimentação	H	0,43500	1,99	0,87
<b>EPI</b>				



# CONSTRUNORTE

**CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**CNPJ - 30.249.860/0001-24**

Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Lufza,  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

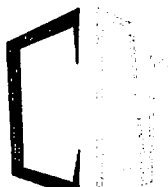
**OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA**

**TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS**

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VLR CUSTO	VLR TOTAL
Epi e Fardamento	H	0,43500	0,79	0,34
<b>EXAMES</b>				
Exames	H	0,43500	0,12	0,05
<b>FERRAMENTAS</b>				
Ferramentas	H	0,32550	0,65	0,21
<b>SEGURO</b>				
Seguro	H	0,43500	0,12	0,05
<b>TRANSPORTE</b>				
Transporte	H	0,43500	0,87	0,38
<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$</b>			<b>9,30</b>	
<b>CUSTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>			<b>8,55</b>	
<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>			<b>17,85</b>	
<b>SERVENTE</b>	H	<b>1,00000</b>	<b>5,36</b>	<b>5,36</b>
<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
Alimentação	H	0,43500	1,99	0,87
<b>EPI</b>				
Epi e Fardamento	H	0,43500	0,79	0,34
<b>EXAMES</b>				
Exames	H	0,43500	0,12	0,05
<b>FERRAMENTAS</b>				
Ferramentas	H	0,32550	0,65	0,21
<b>SEGURO</b>				
Seguro	H	0,43500	0,12	0,05
<b>TRANSPORTE</b>				
Transporte	H	0,43500	0,87	0,38
<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$</b>			<b>7,26</b>	
<b>CUSTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>			<b>6,19</b>	
<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>			<b>13,45</b>	
<b>TELHADISTA</b>	H	<b>1,00000</b>	<b>7,40</b>	<b>7,40</b>
<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
Alimentação	H	0,43500	1,99	0,87
<b>EPI</b>				
Epi e Fardamento	H	0,43500	0,79	0,34
<b>EXAMES</b>				
Exames	H	0,43500	0,12	0,05
<b>FERRAMENTAS</b>				
Ferramentas	H	0,32550	0,65	0,21
<b>SEGURO</b>				
Seguro	H	0,43500	0,12	0,05
<b>TRANSPORTE</b>				
Transporte	H	0,43500	0,87	0,38
<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$</b>			<b>9,30</b>	
<b>CUSTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>			<b>8,55</b>	
<b>CUSTO DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ENCARGOS SOCIAIS (115,54%) - R\$</b>			<b>17,85</b>	

Fls. nº. 210  
 Proc. nº. 0122003/2020  
 Rubrica: B



# CONSTRUNORTE

**CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**CNPJ - 30.249.860/0001-24**

Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luiza,  
 Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - [construnorteempreendimentos@gmail.com](mailto:construnorteempreendimentos@gmail.com)

**OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA**

**TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES**

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VLR CUSTO	VLR TOTAL
<b>FERRAMENTAS</b>				
Colher de pedreiro	und	0,00595	14,50	0,09
Linha de pedreiro lisa - 100m	und	0,00695	7,50	0,05
Esmerilhadeira elétrica 7" pot.2400W	und	0,00009	475,00	0,04
Balde plástico	und	0,00255	7,95	0,02
Bolsa e Lona p/ ferragens	und	0,00155	95,96	0,15
Carro de mão	und	0,00029	121,32	0,04
Escada de aluminio 6m	und	0,00011	548,50	0,06
Martelo de unha de 27cm	und	0,00315	23,60	0,07
Serrote profissional 18"	und	0,00155	35,62	0,06
Alicate universal 8"	und	0,00250	27,50	0,07
			<b>CUSTO TOTAL POR H R\$</b>	<b>0,65</b>
<b>EPI</b>				
	<b>H</b>			
Uniforme / Fardamento em brim	und	0,00410	60,00	0,25
Avental de raspa de couro	und	0,00295	17,52	0,05
Luva de raspa de couro	und	0,02500	6,99	0,17
Bota com bico de aço	und	0,00155	43,95	0,07
Talabart de seguran duplo	und	0,00015	145,62	0,02
Protetor solar FPS 30 750ml	und	0,00155	22,00	0,03
Máscara descartável	und	0,12500	0,78	0,10
Protetor auricular tipo plug de silicone	und	0,08800	1,14	0,10
			<b>CUSTO TOTAL POR H R\$</b>	<b>0,79</b>

*Edio Tadeu Augusto Silva*  
**CONSTRUNORTE**  
 CNPJ: 30.249.860/0001-24  
 Edio Tadeu Augusto Sil.  
 Empresário

*Luis Ernesto Campos de Góes*  
 Luis Ernesto Campos de Góes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA - 110516451-9

**CONSTRUNORTE**

CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ - 30.249.860/0001-24

Rodovia BR 135, km 126, Sala 04, Terrço Posto Luiza,

Centro, Miranda do Norte - MA CEP - 65.495-00.

Fone - 98 3303-1112

E-mail - construnorteempreendimentos@gmail.com

OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA

TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA -115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	<b>TOTAL GRUPO A</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,6100	6,6300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL GRUPO B</b>	<b>44,58</b>	<b>16,40</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4200	4,1800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8700	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9500	3,8200
C5	Indenização Adicional	0,4600	0,3500
	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>15,83</b>	<b>12,20</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,8500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4800	0,3700
	<b>TOTAL GRUPO D</b>	<b>17,33</b>	<b>6,57</b>
	<b>TOTAL GERAL A + B + C + D</b>	<b>115,54</b>	<b>72,97</b>

Horista = 115,54%

Mensalista = 72,97%

A + B + C + D

*Enio Tadeu Augusto Silva*  
**CONSTRUNORTE**  
 CNPJ: 30.249.860/0001-24  
 Enio Tadeu Augusto Silva  
 Empresário

*Luis Ernesto Campos de Góes*  
 Luis Ernesto Campos de Góes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA - 110516451-9



**CONSTRUNORTE**

<b>OBRA: HOSPITAL VELOSO COSTA</b>
<b>TAXAS: BDI - 23,67 % E ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - 115,54%(HORA) 72,97%(MÊS) SEM DESONERAÇÃO</b>

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>	
ADM - administração central	3,53%
DEF - despesas financeiras e seguros	1,05%
RIS - riscos e imprevistos	1,04%
LB - lucro bruto	6,91%
IMP - imposto sobre faturamento (ISS, PIS E COFINS)	8,65%
<b>BDI</b>	<b>23,67%</b>

<b>Proposto:</b>	<b>23,67%</b>
$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	
<u>Observação:</u> Acima consta a fórmula para cálculo da composição do BDI	

*Enio Tadeu Augusto Silva*  
**CONSTRUNORTE**  
 CNPJ: 30.249.860/0001-24  
*Enio Tadeu Augusto Silva*  
 Empresário

*Luis Ernesto Campos de Góes*  
 Luis Ernesto Campos de Góes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA - 110516451-9