



**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

# PROPOSTA DE PREÇO

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

  
01/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

## PROPOSTA DE PREÇO

**CONCORRÊNCIA:** 002/2022

**PROCESSO ADMINISTRATIVO:** 0135/2022

**ORGÃO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB.

**OBJETO:** Contratação de empresa prestadora de serviço de engenharia para construção de uma escola de 12 salas de aula no Bairro Cazuza, Município de Princesa Isabel

PROPONENTE:

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

01	<u>Contratação de empresa prestadora de serviço de engenharia para construção de uma escola de 12 salas de aula no Bairro Cazuza, Município de Princesa Isabel</u>	UND	01	<u>R\$5.201.911,31</u>
----	--	-----	----	------------------------

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$: 5.201.911,31 (CINCO MILHÕES, DUZENTOS E UM MIL, NOVECENTOS E ONZE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** CONFORME ITEM 5.0 DO EDITAL;

**PAGAMENTOS:** CONFORME ITEM 18.0 DO EDITAL;

**VALIDADE DA PROPOSTA:** CONFORME ITEM 9.0 DO EDITAL.

JOÃO PESSOA, 21 DE OUTUBRO DE 2022.

MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI-EPP  
Henderson Gomes dos Santos  
ÁREA 143780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

02/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Item	Código Banco	Obra PRINCESA ISABEL Descrição	Orçamento Sintético	Bancos SINAPI -		B.D.I. 24,52%	Encargos Sociais Desonerado:		Total	Peso (%)
				Und	Quant.		Valor Unit	Valor Unit com BDI		
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL		m²	10	320,90	399,58	84.917,65	1,63 %	3.995,80
1.2	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM (80X2,20M)		m²	176	59,60	74,21	13.060,96	0,25 %	
1.3	C2850 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO		UN	1	1.283,33	1.598,00	1.598,00	0,03 %	
1.4	93214 SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA		UN	1	678,91	845,37	845,37	0,02 %	
1.5	73658 SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1	519,30	646,63	646,63	0,01 %	
1.6	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS		m²	2,52	766,53	954,48	2.405,28	0,05 %	
1.7	93207 SINAPI	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²		m²	20	847,54	1.055,35	21.107,00	0,41 %	
1.8	93584 SINAPI	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO		m²	20	735,17	915,43	18.308,60	0,35 %	
1.9	C1930 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)		m²	2928,4	5,95	7,40	21.670,01	0,42 %	
1.10	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018		m²	8000	0,13	0,16	1.280,00	0,02 %	
2		<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>								
2.1	94319 SINAPI	ATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)		m³	412,26	31,43	39,13	82.674,67	1,01 %	16.131,73
2.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H=2,0 M		m³	270,81	54,10	67,36	18.241,76	0,35 %	
2.3	94098 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDÔ DE VALAS		m²	434,63	4,59	5,71	2.481,73	0,05 %	
2.4	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA		m²	637,62	19,93	24,81	15.819,35	0,30 %	
3		<b>FUNDAÇÕES</b>								
3.1		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>								
3.1.1	98228 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF. 03/2018		M	686	59,35	73,90	349.370,01	6,72 %	187.265,04
3.1.2	96618 SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM		m²	134	21,92	27,29	3.656,86	0,07 %	
3.1.3	96535 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO		m²	429,2	109,64	136,52	58.594,38	1,13 %	
3.1.4	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	44,55	16,69	20,78	925,74	0,02 %	
3.1.5	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	85,82	16,17	20,13	1.727,55	0,03 %	
3.1.6	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	576,45	14,71	18,31	10.554,79	0,20 %	
3.1.7	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	902,36	12,52	15,58	14.058,76	0,27 %	
3.1.8	92922 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	15,55	12,09	15,05	234,02	0,00 %	
3.1.9	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	789,82	16,88	21,01	16.594,11	0,32 %	
3.1.10	96558 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		m³	59,57	407,46	507,36	30.223,43	0,58 %	
3.2		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS</b>								
3.2.1	96536 SINAPI	BALDRAMES						143.733,74	2,76 %	
3.2.2	92916 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO		m²	911,62	57,04	71,02	64.743,25	1,24 %	
3.2.3	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	0,18	16,69	20,78	3,74	0,00 %	
3.2.4	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	1565,8	16,17	20,13	31.519,95	0,61 %	
3.2.5	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	95,18	14,71	18,31	1.742,74	0,03 %	
3.2.6	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	166,73	12,52	15,58	2.597,65	0,05 %	
3.2.7	96557 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	824,45	16,88	21,01	17.321,69	0,33 %	
		CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		m³	51,49	402,48	501,16	25.804,72	0,50 %	

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
 Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
 03/93



**MontBravo®**

Engenharia e Construções

# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)	%
3.3	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA</b>					<b>18.371,23</b>	<b>0,35 %</b>
3.3.1	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	5,6	109,64	136,52	784,51	0,01 %
3.3.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	325	14,71	18,31	5.950,75	0,11 %
3.3.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	82	16,88	21,01	1.722,82	0,03 %
3.3.4	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3,92	407,46	507,36	1.988,85	0,04 %
3.3.5	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	63	101,27	126,10	7.944,30	0,15 %
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>						
4.1	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					<b>493.283,01</b>	<b>9,48 %</b>
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	959,6	74,01	92,15	186.494,18	3,69 %
4.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	0,18	17,42	21,69	3,90	0,00 %
4.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1585,8	16,73	20,83	33.240,93	0,64 %
4.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	695,91	15,11	18,81	13.090,06	0,25 %
4.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	103,36	12,82	15,96	1.649,62	0,03 %
4.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	89,09	12,29	15,30	1.363,07	0,03 %
4.1.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	848,55	17,85	22,22	18.854,78	0,36 %
4.1.8	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	55,99	375,49	467,56	26.178,68	0,50 %
4.2	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>						
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	768,78	38,66	48,13	149.258,10	2,87 %
4.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1522,6	15,11	18,81	28.640,85	0,55 %
4.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2515,9	12,82	15,96	40.153,92	0,77 %
4.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	34,91	12,29	15,30	534,12	0,01 %
4.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1023,7	17,85	22,22	22.747,28	0,44 %
4.2.6	CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m³	42,43	381,97	475,62	20.180,55	0,39 %
4.3	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO</b>						
4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO	m²	1210,2	78,98	98,34	119.008,11	2,29 %
4.4	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						
4.4.1	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM	M	614,2	50,37	62,72	38.522,62	0,74 %
5	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						
5.1	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>						
5.1.1	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	m²	24,72	117,10	145,81	153.817,68	2,96 %
5.2	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	2089,8	41,42	51,57	180.213,28	2,89 %
5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	13,82	59,98	74,68	1.017,14	0,02 %
5.2.3	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	M	676,7	18,43	22,94	15.523,49	0,30 %
5.2.5	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	m²	47,41	439,62	547,41	25.952,70	0,50 %
8	<b>ESQUADRIAS</b>						
8.1	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						
8.1.1	PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LÊVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	un	18	526,59	655,70	360.332,18	6,73 %
						29.914,77	0,58 %
						11.802,60	0,23 %

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Assinatura]*  
04/93



**MontBravo®**  
Engenharia e Construções

# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

6.1.2	90843 SINAPI	PM2- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	7	693,86	863,99	6.047,93	0,12 %
6.1.3	90843 SINAPI	PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	8	693,86	863,99	6.911,92	0,13 %
6.1.4	Próprio COMP_PL_6 .1.4	PM4- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0.60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	un	16	182,34	227,04	3.632,64	0,07 %
6.1.5	Próprio COMP_PL_6 .1.5	PM5- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0.80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	un	6	203,41	253,28	1.519,68	0,03 %
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
6.2.1	100874 SINAPI	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5	UN	14	202,02	251,55	5.898,72 3.521,70	0,11 % 0,07 %
6.2.2	74046/002 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	UN	22	43,91	54,67	1.202,74	0,02 %
6.2.3	Próprio COMP_PL_6 .2.3	CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	m²	8,32	113,35	141,14	1.174,28	0,02 %
6.3		PORTAS DE ALUMÍNIO						
6.3.1	91341 SINAPI	PA1 - PORTA DE ABRIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	7,35	999,89	1.245,06	17.883,31 9.151,19	0,35 % 0,18 %
6.3.2	Próprio COMP_PL_6 .3.2	PA2 - PORTA DE ABRIR - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	un	2	1.773,24	2.208,03	4.416,06	0,08 %
6.3.3	Próprio COMP_PL_6 .3.3	PA3 - PORTA DE ABRIR - 120X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	un	2	1.773,24	2.208,03	4.416,06	0,08 %
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO						
6.4.1	94569 SINAPI	JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 90X50CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	m²	4,05	785,10	977,60	253.246,21 3.959,28	4,87 % 0,08 %
6.4.2	94569 SINAPI	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 165X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	m²	3,6	785,10	977,60	3.519,36	0,07 %
6.4.3	94569 SINAPI	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 200X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	m²	7,7	785,10	977,60	7.527,52	0,14 %
6.4.4	94570 SINAPI	JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	m²	7,7	515,37	641,73	4.941,32	0,09 %
6.4.5	94569 SINAPI	JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 140X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	m²	8,4	785,10	977,60	8.211,84	0,16 %
6.4.6	94569 SINAPI	JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 345X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	m²	10,35	785,10	977,60	10.118,16	0,19 %
6.4.7	94569 SINAPI	JA-7 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	m²	77	785,10	977,60	75.275,20	1,45 %
6.4.8	94570 SINAPI	JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 90X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	m²	1,8	515,37	641,73	1.155,11	0,02 %
6.4.9	C1516 SEINFRA	JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 110X120CM, JA-8, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	2,64	513,84	639,83	1.689,15	0,03 %
6.4.10	94570 SINAPI	JA-10 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 210X100CM, JA-10, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	m²	2,1	515,37	641,73	1.347,63	0,03 %
6.4.11	94570 SINAPI	JA-11 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X175CM, JA-11, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	m²	207,9	515,37	641,73	133.415,66	2,56 %
6.4.12	94569 SINAPI	JA-12 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 85X100 + 85X120CM, JA-12, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	m²	1,87	785,10	977,60	1.828,11	0,04 %
6.4.13	Próprio COMP_PL_6 .4.13	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	m²	4,2	49,12	61,16	256,87	0,00 %
6.5		PORTÕES METÁLICOS						
6.5.1	Próprio COMP_PL_6 .5.1	PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	3,69	233,73	291,04	12.500,07 1.073,93	0,24 % 0,02 %

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
05/93

# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

**MontBravo®**

Engenharia e Construções

6.5.2	91341 SINAPI	PT2 - PORTA DE ABRIR 160X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	3,51	999,89	1.245,06	4.370,16	0,08 %
6.5.3	91341 SINAPI	PT3 - PORTA DE ABRIR 100X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	3,9	999,89	1.245,06	4.855,73	0,09 %
6.5.4	Próprio COMP_PL_6 5.4	PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	2,16	233,73	291,04	628,64	0,01 %
6.5.5	Próprio COMP_PL_6 5.5	PT5 - PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	5,4	233,73	291,04	1.571,61	0,03 %
6.6		GRADIL METÁLICO						
6.6.1	Próprio COMP_PL_6 6.1	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	m²	129,1	170,05	211,74	27.335,63	0,53 %
6.7		VIDROS						
6.7.1	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	m²	8	346,78	431,81	3.454,48	0,07 %
7		SISTEMAS DE COBERTURA						
7.1	C1329 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	m²	3083	198,11	246,68	871.613,21	16,76 %
7.2	C4554 SEINFRA	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	m²	358,88	53,03	66,03	760.507,03	14,62 %
7.3	C4554 SEINFRA	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	m²	1,34	53,03	66,03	23.696,84	0,46 %
7.4	94441 SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	m²	2803,6	22,46	27,96	88,48	0,00 %
7.5	94231 SINAPI	RUFO PARA TELHA CERÂMICA	M	82,6	47,01	58,53	78.388,37	1,51 %
7.6	94221 SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M	209,72	15,70	19,54	4.834,57	0,09 %
8		IMPERMEABILIZAÇÃO						
8.1	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	m²	911,62	8,59	10,69	9.745,21	0,19 %
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
9.1	87878 SINAPI	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m²	5065,6	3,19	3,97	398.216,83	7,66 %
9.2	87881 SINAPI	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m²	1531,1	4,02	5,00	20.110,51	0,39 %
9.3	87792 SINAPI	EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2 CM	m²	5065,6	25,29	31,49	7.655,65	0,15 %
9.4	87543 SINAPI	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5 CM	m²	4060,8	18,65	23,22	159.516,37	3,07 %
9.5	87543 SINAPI	REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA), ESPESSURA 1 CM	m²	1531,1	18,65	23,22	94.291,31	1,81 %
9.6	C0157 SEINFRA	ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO - 1:3, PARA DETALHES DOS RODAPÉS	m²	1,18	607,80	756,83	35.552,83	0,68 %
9.7	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL REJUNTE - CONFORME PROJETO	m²	990,77	53,88	67,09	893,05	0,02 %
9.8	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL REJUNTE - CONFORME PROJETO	m²	14,07	54,21	67,50	66.470,75	1,26 %
9.9	73886/001 SINAPI	RODAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10 CM	M	558,42	18,38	22,68	949,72	0,02 %
10		SISTEMAS DE PISOS						
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
10.1.1	87630 SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	m²	2208,2	30,46	37,92	580.868,17	11,17 %
10.1.2	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,00CM COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA 1,2M	m²	2208,2	24,52	30,53	382.929,86	7,36 %
10.1.3	87251 SINAPI	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO	m²	178,45	43,61	54,30	83.735,32	1,61 %
10.1.4	87251 SINAPI	ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO						
10.1.5	C4623 SEINFRA	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA	m²	993,79	43,61	54,30	9.689,83	0,19 %
10.1.6	C4624 SEINFRA	ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO						
10.1.7	84191 SINAPI	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	m²	131,94	182,44	227,17	53.962,79	1,04 %
10.1.8	C2284 SEINFRA	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS	m²	5,58	110,72	137,86	29.972,80	0,58 %
10.2		PISO DE GRANILITE, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	m²	1036	104,20	129,74	769,25	0,01 %
10.2.1	94996 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM	M	30,9	77,36	96,32	134.406,74	2,58 %
10.2.2	94963 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
10.2.3	94263 SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, E=10CM	m²	546,04	92,53	115,21	2.976,29	0,06 %
10.2.4	88549 SINAPI	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	m²	63,05	305,84	380,83	187.836,51	3,61 %
		MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA	M	241,96	21,91	27,28	62.909,26	1,21 %
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	MM	16,38	96,09	119,65	24.011,33	0,46 %
							6.600,66	0,13 %
							1.959,86	0,04 %

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-44

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

05/93

# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

**MontBravo®**  
Engenharia e Construções

10.2.5	92396 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	m²	1707,6	48,19	60,00	102.455,40	1,97 %
11		PINTURAS E ACABAMENTOS					<b>123.377,13</b>	<b>2,37 %</b>
11.1	96132 SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	m²	1321,5	12,05	15,00	19.823,10	0,38 %
11.2	96132 SINAPI	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	m²	1531,1	12,05	15,00	22.966,95	0,44 %
11.3	88489 SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	m²	4060,8	10,65	13,26	53.845,94	1,04 %
11.4	88486 SINAPI	PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	m²	1531,1	10,28	12,80	19.598,46	0,38 %
11.5	74065/001 SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	56,84	18,93	23,57	1.316,14	0,03 %
11.6	100742 SINAPI	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	m²	21,6	15,36	19,12	412,99	0,01 %
11.7	74065/001 SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	229,68	18,93	23,57	5.413,55	0,10 %
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					<b>100.830,08</b>	<b>1,94 %</b>
12.1	89401 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	150	6,10	7,59	1.138,50	0,02 %
12.2	89445 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	135,3	4,54	5,65	764,44	0,01 %
12.3	89447 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	29	9,77	12,16	352,64	0,01 %
12.4	89449 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	98	16,16	20,12	1.971,76	0,04 %
12.5	89450 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,35	28,85	33,43	2.686,10	0,05 %
12.6	89451 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	91,3	44,53	55,44	5.081,67	0,10 %
12.7	89383 SINAPI	ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4"	UN	63	4,60	5,72	360,36	0,01 %
12.8	89596 SINAPI	ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 50MM X 1 1/2"	UN	39	8,55	10,64	414,96	0,01 %
12.9	89362 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 25MM	UN	58	5,94	7,39	428,62	0,01 %
12.10	89413 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 32MM	UN	7	6,35	7,90	55,30	0,00 %
12.11	89497 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 40MM	UN	8	9,21	11,46	91,68	0,00 %
12.12	89501 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 50MM	UN	23	10,84	13,49	310,27	0,01 %
12.13	89505 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 60MM	UN	1	31,54	39,27	39,27	0,00 %
12.14	89513 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 75MM	UN	4	103,75	129,18	516,72	0,01 %
12.15	89400 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM	UN	8	14,94	18,60	148,80	0,00 %
12.16	89624 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX25MMX25MM	UN	3	15,75	19,61	58,83	0,00 %
12.17	89624 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX40MMX32MM	UN	3	15,75	19,61	58,83	0,00 %
12.18	89627 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX25MM	UN	5	18,24	20,22	101,10	0,00 %
12.19	89630 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM	UN	1	64,03	79,73	79,73	0,00 %
12.20	89630 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 75MMX75MMX60MM	UN	9	64,03	79,73	717,57	0,01 %
12.21	89395 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM	UN	32	6,35	10,39	332,48	0,01 %
12.22	89623 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM	UN	1	14,68	18,27	18,27	0,00 %
12.23	89625 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM	UN	5	17,45	21,72	108,60	0,00 %
12.24	89629 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75MM	UN	2	75,00	93,39	186,78	0,00 %
12.25	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2"	UN	2	75,00	93,39	186,78	0,00 %
12.26	89965 SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO COM CAÑOPLA Ø 3/4"	UN	34	102,57	127,72	4.342,48	0,08 %
12.27	Próprio	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	un	1	53.011,68	66.010,14	66.010,14	1,27 %
12.28	COMP_PL1 2.27 Próprio	CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO	un	1	10.948,55	13.633,13	13.633,13	0,26 %
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
13.1	89711 SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM	M	119,4	14,29	17,79	176.733,42	3,40 %
13.2	89712 SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM	M	90	21,63	26,93	2.124,12	0,04 %
13.3	89713 SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 75MM	M	112,5	32,63	40,63	2.423,70	0,05 %
13.4	89714 SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM	M	358,6	41,16	51,25	4.570,87	0,09 %
13.5	89849 SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM	M	53	50,50	62,88	18.378,25	0,35 %
13.6	90711 SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 200MM	M	45	120,68	150,27	3.332,64	0,06 %
13.7	90712 SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250MM	M	33	203,50	253,39	6.762,15	0,13 %
13.8	90713 SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300MM	M	60	326,52	406,58	8.361,67	0,16 %
13.9	89726 SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40 MM	UN	26	5,08	6,32	24.394,80	0,47 %
13.10	89732 SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50 MM	UN	14	8,78	10,93	164,32	0,00 %
13.11	89739 SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75 MM	UN	2	15,47	19,26	153,02	0,00 %
13.12	89724 SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40 MM	UN	70	7,58	9,41	38,52	0,00 %
13.13	89801 SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50 MM	UN	36	5,55	6,91	658,70	0,01 %
13.14	89737 SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75 MM	UN	4	14,64	18,22	248,76	0,00 %
13.15	89744 SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100 MM	UN	15	18,96	23,60	72,88	0,00 %
13.16	89783 SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM	UN	3	9,03	11,24	354,00	0,01 %
13.17	89785 SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 MM	UN	19	17,36	21,61	33,72	0,00 %

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
07/93



**MontBravo®**  
Engenharia e Construções

# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

13.18	89785 SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 MM	UN	4	28,74	35,78	143,12	0,00 %
13.19	89785 SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 X 40 MM	UN	2	17,36	21,61	43,22	0,00 %
13.20	89795 SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 X 50 MM	UN	16	28,74	35,78	572,48	0,01 %
13.21	89797 SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM	UN	13	37,66	46,89	609,57	0,01 %
13.22	89797 SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 75 MM	UN	3	37,66	46,89	140,67	0,00 %
13.23	89707 SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM	UN	8	37,66	46,89	375,12	0,01 %
13.24	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	UN	7	22,07	27,48	192,36	0,00 %
13.25	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA 150X185X75MM	UN	10	50,28	62,60	626,00	0,01 %
13.26	72285 SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X80CM	UN	3	72,49	90,26	270,78	0,01 %
13.27	72285 SINAPI	CAIXA DE AREIA 80X80CM	UN	7	72,49	90,26	631,82	0,01 %
13.28	89710 SINAPI	RALO SECO PVC 100X100MM	UN	25	8,10	10,08	252,00	0,00 %
13.29	C4822 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM	UN	3	11,47	14,28	42,84	0,00 %
13.30	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM	UN	41	171,85	213,98	8.773,18	0,17 %
13.31	98109 SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	UN	1	585,89	729,55	729,55	0,01 %
13.32	98100 SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø 1,60M	UN	3	4.573,07	5.694,38	17.083,14	0,33 %
13.33	98071 SINAPI	FOSSA SÉPTICA - CAPACIDADE 7.500 L	UN	1	13.227,22	16.470,53	16.470,53	0,32 %
13.34	C4026 SEINFRA	CANALETÁ DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUMÍNIO	M	254,2	181,01	225,39	57.294,13	1,10 %
14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
14.1	C1151 SEINFRA	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO. DECA OU EQUIVALENTE	UN	8	68,24	84,97	40.508,68	0,78 %
14.2	95470 SINAPI	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	11	181,93	226,53	2.491,83	0,05 %
14.3	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2". ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	11	239,33	298,01	3.279,11	0,06 %
14.4	86931 SINAPI	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	8	409,17	509,49	4.075,92	0,08 %
14.5	100858 SINAPI	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6	530,66	660,77	3.964,62	0,08 %
14.6	86904 SINAPI	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2	112,92	140,60	281,20	0,01 %
14.7	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	22	119,15	148,36	3.263,92	0,06 %
14.8	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2". PARA LAVATÓRIO	UN	26	57,00	70,87	1.845,22	0,04 %
14.9	95544 SINAPI	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	3	26,29	32,73	98,19	0,00 %
14.10	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	18	227,19	282,89	5.092,02	0,10 %
14.11	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2	454,32	565,71	1.131,42	0,02 %
14.12	Próprio	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	un	16	56,71	70,61	1.129,76	0,02 %
	COMP_PL_1							
	4.12							
14.13	95547 SINAPI	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	20	62,81	78,21	1.564,20	0,03 %
14.14	86919 SINAPI	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1	750,73	934,80	934,80	0,02 %
14.15	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM	UN	8	339,04	422,17	3.377,36	0,06 %
14.16	86909 SINAPI	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE	UN	10	114,32	142,35	1.423,50	0,03 %
14.17	Próprio	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X30CM	un	5	258,99	322,49	1.612,45	0,03 %
	COMP_PL_1							
	4.17							
14.18	C2507 SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2	156,47	194,83	389,66	0,01 %
14.19	100860 SINAPI	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	9	83,04	103,40	930,60	0,02 %
14.20	86916 SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	8	23,37	29,10	174,60	0,00 %
14.21	86904 SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS	UN	2	112,92	140,60	281,20	0,01 %
14.22	100875 SINAPI	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	UN	2	788,09	981,32	1.962,64	0,04 %
14.23	95544 SINAPI	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	16	26,29	32,73	523,68	0,01 %
15		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						
15.1	91341 SINAPI	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPÁ DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	m²	0,16	999,89	1.245,06	899,33	0,02 %
15.2	92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,04	37,76	47,01	95,90	0,00 %
15.3	92693 SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4"	UN	1	8,78	10,93	10,93	0,00 %
15.4	Próprio	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	un	4	11,87	14,78	59,12	0,00 %
	COMP_PL_1							
	5.4							

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-E  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
08/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

**MontBravo®**  
Engenharia e Construções

15.5	COMP_PL_1 5.5	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	m	2,04	3,69	4,59	9,36	0,00 %
15.6	COMP_PL_1 5.6	Próprio	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	un	1	61,00	75,95	75,95	0,00 %
15.7	COMP_PL_1 5.7	Próprio	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	un	1	68,37	85,13	85,13	0,00 %
15.8	COMP_PL_1 5.8	Próprio	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)	un	1	225,61	280,92	280,92	0,01 %
15.9	COMP_PL_1 5.9	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	un	1	33,26	41,41	41,41	0,00 %
15.10	COMP_PL_1 5.10	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMAVEL"	un	1	33,26	41,41	41,41	0,00 %
16			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						
16.1	72553 SINAPI		EXTINTOR PQS - 6KG	UN	13	175,44	218,45	8.283,81	0,12 %
16.2	97599 SINAPI		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	13	25,06	31,20	2.839,65	0,05 %
16.3	72947 SINAPI		MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	m²	49	16,51	20,55	405,60	0,01 %
16.4	COMP_PL_1 6.4	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	un	47	34,88	43,43	1.006,95	0,02 %
17			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>						
17.1			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					246.970,20	4,75 %
17.1.1	83463 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	4	435,72	542,55	8.442,80	0,16 %
17.1.2	83463 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 10 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1	435,72	542,55	2.170,20	0,04 %
17.1.3	83463 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU	UN	2	435,72	542,55	542,55	0,01 %
17.1.4	74131/004 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2	435,72	542,55	1.085,10	0,02 %
17.1.5	74131/004 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2	562,26	700,12	1.400,24	0,03 %
17.1.6	100560 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1	562,26	700,12	700,12	0,01 %
17.1.7	C3579 SEINFRA		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE	UN	1	92,91	115,69	115,69	0,00 %
17.1.8	93654 SINAPI		QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1	85,28	106,19	106,19	0,00 %
17.1.9	93655 SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 15 A	UN	19	7,67	9,55	181,45	0,00 %
17.1.10	93671 SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20 A	UN	31	8,44	10,50	325,50	0,01 %
17.1.11	93656 SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 32 A	UN	14	50,89	63,36	887,04	0,02 %
17.1.12	93673 SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 25 A	UN	18	8,44	10,50	189,00	0,00 %
17.1.13	74130/006 SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 50 A	UN	6	60,67	75,54	453,24	0,01 %
17.2			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					288,28	0,01 %
17.2.1	91834 SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	420	5,93	7,38	88.280,31	1,31 %
17.2.2	91836 SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1754,9	7,82	9,48	3.099,60	0,06 %
17.2.3	91865 SINAPI		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	428	11,96	14,89	16.636,64	0,32 %
17.2.4	91865 SINAPI		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	348,25	11,96	14,89	6.372,92	0,12 %
17.2.5	93008 SINAPI		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	325	10,11	12,58	5.185,44	0,10 %
17.2.6	93010 SINAPI		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	122,5	20,84	25,70	4.088,50	0,08 %
17.2.7	C1163 SEINFRA		PERFILADO METALICO LISO 25X25M COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	26,7	39,31	48,94	3.148,25	0,06 %
17.2.8	C1165 SEINFRA		PERFILADO METALICO LISO 35X38MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	235,15	44,59	55,52	1.306,69	0,03 %
17.2.9	83446 SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	20	167,79	208,93	13.055,52	0,25 %
17.2.10	100556 SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM DG - Nº 2 20X20X12 CM EM CHAPA METÁLICA	UN	16	34,17	42,54	4.178,60	0,08 %

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 [Ramal 28] / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Assinatura]*  
09/93



**MontBravo®**  
Engenharia e Construções

# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

17.2.11	91941 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	302	6,27	7,80	2.355,60	0,05 %
17.2.12	91944 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	UN	13	8,46	10,53	136,89	0,00 %
17.2.13	92866 SINAPI	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA 3X3"	UN	2	5,99	7,45	14,90	0,00 %
17.2.14	92865 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4" DUPLA	UN	161	7,88	9,61	1.579,41	0,03 %
17.2.15	91937 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	22	6,91	8,60	189,20	0,00 %
17.2.16	95805 SINAPI	CONDULETE PVC 3/4"	UN	163	15,21	18,93	3.085,59	0,06 %
17.2.17	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM 1ª CAT PARA TUBULAÇÃO	m²	47	54,10	67,36	3.165,92	0,06 %
17.3		<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					<b>67.099,27</b>	<b>1,29 %</b>
17.3.1	91926 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #2,5 MM²	M	5077	3,48	4,33	21.983,41	0,42 %
17.3.2	91928 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #4 MM²	M	411	5,80	7,22	2.967,42	0,06 %
17.3.3	91930 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #6 MM²	M	782	7,97	9,92	7.757,44	0,15 %
17.3.4	91932 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #10 MM²	M	326	13,26	16,51	5.382,26	0,10 %
17.3.5	92989 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #70 MM²	M	285	68,39	85,15	24.267,75	0,47 %
17.3.6	98281 SINAPI	CABO CCI-50 2 PARES	M	52,6	5,14	6,40	336,64	0,01 %
17.3.7	C0560 SEINFRA	CABO CCE-50 2 PARES	M	53,8	8,81	10,97	587,99	0,01 %
17.3.8	C0544 SEINFRA	CABO COAXIAL	M	288,9	10,61	13,21	3.816,36	0,07 %
17.4		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>103.148,02</b>	<b>1,98 %</b>
17.4.1	91996 SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	187	21,59	26,88	5.026,56	0,10 %
17.4.2	91997 SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	9	23,35	29,07	261,63	0,01 %
17.4.3	92008 SINAPI	TOMADA UNIVERSAL DUPLA, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	UN	44	30,98	38,57	1.697,08	0,03 %
17.4.4	92008 SINAPI	TOMADA DUPLA 10A PARA PISO, COMPLETA	UN	3	30,98	38,57	115,71	0,00 %
17.4.5	91953 SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	19	18,25	22,72	431,68	0,01 %
17.4.6	91959 SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	6	28,92	36,01	216,06	0,00 %
17.4.7	91967 SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2	39,58	49,28	88,56	0,00 %
17.4.8	91955 SINAPI	INTERRUPTOR TREE-WAY 10A, COMPLETA	UN	31	22,50	28,01	868,31	0,02 %
17.4.9	91961 SINAPI	INTERRUPTOR FOR-WAY 10A, COMPLETA	UN	3	37,37	46,53	139,59	0,00 %
17.4.10	92023 SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	2	32,22	40,12	80,24	0,00 %
17.4.11	C4371 SEINFRA	ARANDELA DE USO AO TEMPO	UN	82	206,15	256,69	21.048,58	0,40 %
17.4.12	Próprio	CONECTOR DE TV TIPO F	un	15	1,37	1,70	25,50	0,00 %
COMP_PL_1								
17.4.13	7.4.12							
17.4.14	97586 SINAPI	LUMINÁRIAS 2X32W COMPLETA	UN	166	116,38	144,91	24.055,06	0,46 %
17.4.14	C1875 SEINFRA	LUMINARIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLOURESCENTE 60W	UN	8	44,35	55,22	441,76	0,01 %
17.4.15	74231/001 SINAPI	LUMINARIA TIPO PÉTALA, COM 1 PÉTALA PARA 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	4	158,00	196,74	786,96	0,02 %
17.4.16	C4107 SEINFRA	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	UN	22	131,47	163,70	3.601,40	0,07 %
17.4.17	C2045 SEINFRA	PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	4	368,59	458,96	1.835,84	0,04 %
17.4.18	C4958 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO	UN	40	755,49	940,73	37.629,20	0,72 %
17.4.19	98307 SINAPI	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	UN	110	34,96	43,53	4.788,30	0,09 %
18		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>134.467,56</b>	<b>2,58 %</b>
18.1	96989 SINAPI	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1	108,87	135,56	135,56	0,00 %
18.2	C3478 SEINFRA	VERGALHÃO CA - 25 # 10 MM2	M	40	9,89	12,31	492,40	0,01 %
18.3	98463 SINAPI	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	40	19,00	23,65	946,00	0,02 %
18.4	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPRESSURA 6 MM	un	1	170,42	212,20	212,20	0,00 %
COMP_PL_1								
18.5	8.4							
18.5	96985 SINAPI	HASTE TIPO COOPPERWELD 5/8" X 3,00M.	UN	40	49,61	61,77	2.470,80	0,05 %
18.6	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2	M	920	49,90	62,13	57.159,60	1,10 %

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
10/93



**MontBravo®**  
Engenharia e Construções

# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

18.7	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2	M	886	64,93	80,85	71.633,10	1,38 %
18.8	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPAS EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UN	39	19,13	23,82	928,98	0,02 %
18.9	C2457 SEINFRA	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2	UN	34	11,55	14,38	488,92	0,01 %
19		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAL</b>					<b>125.984,18</b>	<b>2,42 %</b>
19.1							<b>80.210,02</b>	<b>1,54 %</b>
19.1.1	C4068 SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	m²	72,35	320,74	399,38	28.895,14	0,56 %
19.1.2	C4068 SEINFRA	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	m²	21,52	320,74	399,38	8.594,65	0,17 %
19.1.3	C1869 SEINFRA	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM	M	257,75	83,62	104,12	26.836,93	0,52 %
19.1.4	C1960 SEINFRA	ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA						
19.1.5	C2910 SEINFRA	PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA CONFORME PROJETO	m²	18,28	179,42	223,41	4.083,93	0,08 %
19.1.6	Próprio	PRATELEIRA DE MADEIRA	m²	16,47	138,31	172,22	2.836,46	0,05 %
	COMP_PL_1 9.1.6	BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	m²	41,92	171,71	213,81	8.962,91	0,17 %
19.2		<b>ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>						
19.2.1	C0864 SEINFRA	CONJUNTO DE MÁSTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO	UN	2	3.657,84	4.554,74	45.774,16	0,88 %
19.2.2	Próprio	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRA COTA.	m²	57	516,58	643,24	9.109,48	0,18 %
20		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
20.1	99803 SINAPI	LIMPEZA GERAL	m²	2928,4	1,32	1,64	7.074,71	0,14 %
20.2	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	un	1	1.824,75	2.272,17	4.802,54	0,09 %
	COMP_PL_2 0.2						2.272,17	0,04 %
21		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
21.1	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	m²	996,17	5,95	7,40	7.297,65	0,14 %
22		<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>						
22.1	94319 SINAPI	ATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	m³	187,4	31,43	39,13	10.640,50	0,20 %
22.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=1,50 M	m³	43,58	54,10	67,36	6.550,36	0,13 %
22.3	94098 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	m²	60,69	4,59	5,71	346,53	0,01 %
22.4	93382 SINAPI	REATERRO APOIADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	m³	28,54	19,93	24,81	708,07	0,01 %
23		<b>FUNDAÇÕES</b>						
23.1		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>						
23.1.1	98228 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	154	59,35	73,90	44.503,61	0,86 %
23.1.2	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	m²	30,98	21,92	27,29	23.997,79	0,46 %
23.1.3	96535 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	37,37	109,64	136,52	11.380,60	0,22 %
23.1.4	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	19,8	16,17	20,13	845,44	0,02 %
23.1.5	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	145,9	12,52	15,58	5.101,75	0,10 %
23.1.6	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	73,91	16,88	21,01	398,57	0,01 %
23.1.7	96558 SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=20MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m³	4,82	407,46	507,36	2.273,12	0,04 %
23.2		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>						
23.2.1	96536 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	137,4	57,04	71,02	1.552,84	0,03 %
23.2.2	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	211,73	16,17	20,13	2.445,47	0,05 %
23.2.3	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	6,45	12,52	15,58	20.605,82	0,39 %
23.2.4	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	90,18	16,88	21,01	9.758,14	0,19 %
23.2.5	96557 SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m³	8,96	402,48	501,16	4.262,12	0,08 %
24		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES SUPERESTRUTURA</b>						
24.1		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						
24.1.1	92434 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	91,17	38,66	48,13	88.888,70	1,71 %
24.1.2	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	405,64	12,82	15,96	17.011,03	0,33 %
24.1.3	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	118,55	17,85	22,22	4.388,01	0,06 %
							6.474,01	0,12 %
							2.634,18	0,05 %

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
11/93

# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

**MontBravo®**  
Engenharia e Construções

24.1.4	92722 SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m³	7,39	381,97	475,62	3.514,83	0,07 %
24.2		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO					<b>71.877,87</b>	<b>1,38 %</b>
24.2.1	92526 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	12,6	19,58	24,38	307,18	0,01 %
24.2.2	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	m²	44,58	118,47	145,02	6.484,99	0,12 %
24.2.3	68053 SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	891,64	4,87	6,06	5.403,33	0,10 %
24.2.4	85662 SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	891,64	14,84	18,47	16.468,59	0,32 %
24.2.5	68325 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1CM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	m²	816,19	42,54	52,97	43.233,58	0,83 %
25		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						
25.1		PAREDES					<b>52.176,78</b>	<b>1,00 %</b>
25.1.1	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	331,76	41,42	51,57	37.624,32	0,72 %
25.1.2	73937/001 SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	m²	140,7	117,10	145,81	17.108,86	0,33 %
25.2		ARQUIBANCADA						
25.2.1	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	109,04	41,42	51,57	14.552,46	0,28 %
25.2.2	74202/002 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA ASSENTOS E=13CM	m²	83,42	85,97	107,04	5.623,19	0,11 %
26		SISTEMAS DE COBERTURA						
26.1	C4554 SEINFRA	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	m²	995,55	53,03	66,03	8.929,27	0,17 %
26.2	C0993 SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	m	37,64	54,44	67,78	568.892,79	10,89 %
26.3	C4554 SEINFRA	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFURADA	m²	296,02	53,03	66,03	65.736,16	1,26 %
26.4	C4554 SEINFRA	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	m²	28,56	53,03	66,03	2.551,23	0,05 %
26.5	94231 SINAPI	RUFO PARA TELHA METÁLICA	m	75,28	47,01	58,53	19.546,20	0,38 %
26.6	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC.	kg	22595	16,80	20,91	1.885,81	0,04 %
COMP_PL_2:	6.6:						4.406,13	0,08 %
27		IMPERMEABILIZAÇÃO						
27.1	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES)	m²	137,4	8,59	10,69	1.468,80	0,03 %
28		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
28.1	87878 SINAPI	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m²	670,52	3,19	3,97	1.468,80	0,03 %
28.2	87535 SINAPI	EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2CM	m²	670,52	20,10	25,02	35.007,84	0,67 %
28.3	87543 SINAPI	REBOCO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA), ESPESSURA 0,5 CM	m²	670,52	18,65	23,22	2.661,98	0,05 %
29		PINTURA						
29.1	88489 SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS. 2 DEMÃO	m²	670,52	10,65	13,26	15.569,47	0,30 %
29.2	79460 SINAPI	PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃO	m²	592,65	34,97	43,54	34.895,07	0,67 %
30		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						
30.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					8.891,09	0,17 %
30.1.1	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1	435,72	542,55	25.803,98	0,50 %
30.1.2	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UN	2	50,89	63,36	12.958,45	0,25 %
30.1.3	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	UN	3	8,44	10,50	700,77	0,01 %
30.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					542,55	0,01 %
30.2.1	91836 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	80	7,62	9,48	3.144,42	0,06 %
30.2.2	91864 SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	144	9,72	12,10	758,40	0,01 %
30.2.3	95805 SINAPI	CONDULETE PVC 3/4"	UN	34	15,21	18,93	1.742,40	0,03 %
30.3		CABOS E CONDUTORES						
30.3.1	91926 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #2,5 MM²	M	230	3,48	4,33	643,62	0,01 %
30.3.2	91930 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #6 MM²	M	30	7,97	9,92	1.293,60	0,02 %
30.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					995,90	0,02 %
							<b>7.817,76</b>	<b>0,15 %</b>

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Assinatura]*  
12/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

30.4.1	Próprio	LUMINÁRIA PENDENTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W	un	24	252,61	314,54	7.548,96	0,15 %
30.4.2	COMP_PL_3 0.4.1	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	10	21,59	26,88	268,80	0,01 %
31	91996 SINAPI	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>21.009,60</b>	<b>0,40 %</b>
31.1	96985 SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M	UN	6	49,61	61,77	370,62	0,01 %
31.2	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2	M	122	49,90	62,13	7.579,86	0,15 %
31.3	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2	M	158	64,93	80,85	12.774,30	0,25 %
31.4	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPAS EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UN	6	19,13	23,82	142,92	0,00 %
31.5	98463 SINAPI	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	6	19,00	23,65	141,90	0,00 %
32		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>17.192,80</b>	<b>0,33 %</b>
32.1	C1347 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1	3.121,50	3.886,89	3.886,89	0,07 %
32.2	C1349 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1	3.440,04	4.283,53	4.283,53	0,08 %
32.3	C1351 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1	2.088,42	2.600,50	2.600,50	0,05 %
32.4	74244/001 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	26,37	195,58	243,53	6.421,88	0,12 %
33		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>1.617,31</b>	<b>0,03 %</b>
33.1	99803 SINAPI	LIMPEZA GERAL	m²	986,17	1,32	1,64	1.617,31	0,03 %
							<b>Total sem BDI</b>	<b>4.178.149,88</b>
							<b>Total do BDI</b>	<b>1.023.761,43</b>
							<b>Total Geral</b>	<b>5.201.911,31</b>

MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI-EPP  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
13/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais				
#PRINCESA ISABEL		SINAPI - 04/2021 - Paraíba	24,62%	Desonerado:				
Planilha Orçamentária Analítica								
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	74209/001 SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	320,90	320,90	
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	275,02	2,75	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9846972	17,34	17,07	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9693843	13,88	27,33	
Auxiliar	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,45	45,80	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	220,74	220,74	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,55	2,04	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	5,17	5,17	
			MO sem LS =>	18,37	LS =>	15,74	MO com LS =>	34,11
			Valor do BDI =>	78,68			Valor com BDI =>	399,58
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.986,80
1.2	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM (80X2,20M)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Und	1,0000000	59,80	59,80	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7881860	17,34	13,66	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9359710	13,88	12,99	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2955898	18,51	5,47	
Auxiliar	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,8000000	0,54	0,32	
Insumo	00001351 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	UN	0,2272727	26,12	5,93	
Insumo	00005333 SINAPI	OLEO DE LINHAÇA	Material	L	0,0220000	18,89	0,41	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,5800000	11,45	18,08	
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	18,24	2,73	
			MO sem LS =>	13,18	LS =>	11,30	MO com LS =>	24,48
			Valor do BDI =>	14,81			Valor com BDI =>	74,21
					Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>	13.060,96
1.3	C2850 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	Und	1,0000000	1.283,33	1.283,33	
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,58	334,80	
Insumo	10840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,40	21,60	
Insumo	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	48,75	48,75	
Insumo	10692 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,01	6,02	
Insumo	11406 SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40	
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,38	32,16	
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	38,69	38,69	
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	267,24	267,24	
Insumo	12383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	39,74	39,74	
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	493,93	493,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	314,87			Valor com BDI =>	1.588,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.588,00
1.4	93214 SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und	1,0000000	678,91	678,91	
Composição	94848 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	19,0000000	6,01	152,19	
Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	4,17	12,51	
Composição	94888 SINAPI	TÉ. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	7,60	15,20	
Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,84	18,84	
Composição	88972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,41	44,41	
Auxiliar								

**MONTBRABO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
 Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
 19/193



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 . FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,71	25,71
Insumo	00034836 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	412,05	412,05
			MO sem LS =>	48,63	LS =>	41,87	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	188,48			Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	845,37

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73658 SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	519,30	519,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,3825803	17,07	160,16
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,3825803	13,88	130,23
Insumo	00043058 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4000000	10,83	14,88
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0500000	20,59	1,02
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	52,5000000	0,84	40,00
Insumo	00000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	73,58	7,35
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,55	16,50
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	18,24	0,38
Insumo	00008189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	19,82	5,98
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (10 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	78,48	3,92
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	10,0000000	13,90	139,00
			MO sem LS =>	121,51	LS =>	104,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	127,33			Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	646,63

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	766,53	766,53
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2812000	96,93	25,31
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	99,09	29,79
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	84,10	6,98
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	85,84	8,18
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	118,31	48,28
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	153,80	48,90
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	100,39	13,02
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	127,92	12,93
Composição	92543 SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,3588000	16,42	22,27
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3588000	49,03	66,51
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	0,0348000	278,39	9,68
Composição	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	0,0522000	68,51	3,57
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	0,0905000	590,48	53,43
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0084000	12,74	0,08
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3328000	21,23	28,29
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0288000	809,28	17,42

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**  
CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
15/193



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

**MontBravo®**  
Engenharia e Construções

Composição Auxiliar	01882 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,3307000	6,45	2,13
Composição Auxiliar	91883 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1305000	7,51	0,98
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1566000	6,90	1,08
Composição Auxiliar	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,0261000	7,09	0,20
Composição Auxiliar	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0348000	4,04	0,14
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0348000	4,94	0,17
Composição Auxiliar	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	6,83	0,11
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0696000	6,33	0,57
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,2530000	2,35	2,94
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,4699000	3,48	1,83
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0442000	5,80	6,05
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,2611000	15,99	4,09
Composição Auxiliar	91837 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1392000	6,91	0,98
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	15,21	0,26
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0522000	9,51	0,48
Composição Auxiliar	97888 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0522000	130,88	6,82
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	81,05	1,06
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1044000	17,50	1,82
Composição Auxiliar	91859 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	28,92	0,50
Composição Auxiliar	91867 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	39,58	0,68
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0348000	19,30	0,87
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1392000	116,38	16,20
Composição Auxiliar	98985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0522000	49,81	2,58
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1831000	14,29	2,33
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2235000	21,83	4,83
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0470000	41,16	1,93
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	7,56	1,31
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	8,25	0,14
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	32,11	1,67
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	15,78	0,27
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0348000	323,96	11,27
Composição Auxiliar	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0896000	8,30	0,57
Composição Auxiliar	88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	401,33	20,84

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

  
16/93





# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	66943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	191,90	10,01	
Composição Auxiliar	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	83,04	5,77	
Composição Auxiliar	69957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	97,20	18,91	
Composição Auxiliar	69970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	39,47	2,74	
Composição Auxiliar	60443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	8,57	0,61	
Composição Auxiliar	80469 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	8,76	0,63	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	2,26	1,04	
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	1,14	0,20	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	54,10	1,50	
Composição Auxiliar	98995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	33,29	0,23	
Composição Auxiliar	89166 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X18X18CM (ESPESSURA 8CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARÊ - FAREDES/PAINÉIS	m²	0,4675000	63,28	29,58	
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	10,65	26,03	
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	44,67	20,78	
Composição Auxiliar	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	24,52	12,56	
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	6,91	5,30	
Composição Auxiliar	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	8,76	1,47	
Composição Auxiliar	87546 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	17,19	3,25	
Composição Auxiliar	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	40,86	6,83	
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	23,78	18,24	
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5888)	Material	UN	0,0348000	25,51	0,88	
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Materiais	CJ	0,0348000	45,13	1,57	
Insumo	00011567 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	Material	m²	0,9782000	88,59	86,46	
Insumo	00003658 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	15,45	0,26	
Insumo	00003670 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	20,57	0,71	
Insumo	00011697 SINAPI	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	553,86	0,93	
Insumo	00043777 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15630), DE 800 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	180,20	8,06	
Insumo	00021112 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	185,78	3,23	
			MO sem LS =>	77,75	LS =>	66,62	MO com LS =>	144,37
			Valor do BDI =>	187,85			Valor com BDI =>	954,48
			Quant. =>		2,5200000	Preço Total =>	2.405,26	

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93207 SINAPI	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	847,54	847,54
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	96,93	28,87

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
17/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	99,00	33,97
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	84,10	13,29
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1620000	85,64	15,58
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	118,31	55,08
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	153,89	55,77
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	100,39	24,79
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1929000	127,92	24,93
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	16,42	22,36
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	49,03	66,78
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SAVIDROS	UN	0,0395000	256,98	9,89
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SAVIDROS	UN	0,0578000	278,39	16,09
Composição Auxiliar	100685 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SAVIDROS	m²	0,0984000	498,69	47,88
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SAVIDROS	m²	0,0289000	590,48	17,08
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SAVIDROS	m²	0,0324000	909,89	32,39
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	12,74	0,08
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	21,23	28,78
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	609,28	14,56
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,5300000	8,45	3,41
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,7344000	6,90	11,86
Composição Auxiliar	91011 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1927000	8,33	1,80
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,4185000	2,35	3,32
Composição Auxiliar	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	3,4689000	3,48	12,07
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,0235000	5,80	11,73
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1927000	15,09	3,02
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1734000	8,91	1,10
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,2891000	15,21	4,39
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1349000	9,51	1,28
Composição Auxiliar	97888 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0385000	130,88	5,03
Composição Auxiliar	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0193000	394,49	7,81
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1734000	17,50	3,03
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0578000	8,75	0,39
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0771000	16,30	1,48
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1542000	30,96	4,77

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Anderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*18/93*



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0.1349000	32,22	4,34
Composição Auxiliar	97588 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0.1158000	116,38	13,45
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0771000	103,22	7,95
Composição Auxiliar	97811 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0385000	15,08	0,58
Composição Auxiliar	97812 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0385000	16,32	0,62
Composição Auxiliar	98085 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0385000	49,61	1,90
Composição Auxiliar	98283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,8167000	6,13	3,78
Composição Auxiliar	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	34,17	0,85
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1388000	14,29	1,98
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1253000	21,83	2,71
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1472000	41,16	8,05
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0771000	7,56	0,58
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	5,08	0,29
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0183000	8,25	0,15
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	32,11	1,85
Composição Auxiliar	89764 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	15,78	0,91
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	32,45	1,24
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	323,06	6,25
Composição Auxiliar	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	18,51	0,71
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACÓPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	401,33	15,45
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0183000	258,35	4,94
Composição Auxiliar	88943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	101,90	7,38
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0864000	97,20	9,37
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1002000	8,57	0,85
Composição Auxiliar	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1002000	8,78	0,87
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5300000	2,28	1,19
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,7344000	1,14	1,97
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	54,10	1,28
Composição Auxiliar	96905 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0080000	33,28	0,19
Composição Auxiliar	89188 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1023000	63,26	8,47
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4878000	10,85	47,89
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0808000	44,87	3,61

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
 Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
 19/93



**MontBravo**<sup>®</sup>  
Engenharia e Construções

# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	6,91	1,41	
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0345000	17,19	0,68	
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	23,78	4,86	
Insumo	00010868 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0193000	171,89	3,31	
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	188,02	3,20	
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPÉLHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	45,13	2,80	
Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	50,52	1,94	
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9936000	86,59	88,04	
			MO sem LS =>	74,69	LS =>	84,00	MO com LS =>	138,69
			Valor do BDI =>	207,81			Valor com BDI =>	1 055,35
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>		21.107,00

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93584 SINAPI	BARRACAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	735,17	735,17
Composição Auxiliar	96442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	99,09	58,57
Composição Auxiliar	96446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8255000	153,89	98,13
Composição Auxiliar	96445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	118,31	94,92
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5138000	96,93	49,78
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	16,42	28,22
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	49,03	84,29
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	0,0682000	590,48	39,98
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	m²	0,1530000	989,89	152,98
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	21,23	32,07
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	12,74	0,11
Composição Auxiliar	101185 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	608,28	25,40
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,0682000	5,32	0,35
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1325000	6,45	0,85
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1722000	9,80	1,18
Composição Auxiliar	95905 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,1325000	15,21	2,01
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1.5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,8755000	2,35	1,58
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE ENBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0682000	32,22	2,13
Composição Auxiliar	97588 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0682000	116,38	7,70
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,14	0,19
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	2,28	0,29

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	54,10	2,18			
Composição Auxiliar	90995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0108000	33,28	0,35			
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0646000	10,65	53,94			
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	13,28	0,87			
					MO sem LS =>	59,54	LS =>	51,02	MO com LS =>	110,58
					Valor do BDI =>	180,26			Valor com BDI =>	915,43
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	18.308,60		

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C1850 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,95	5,95			
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 8WG	Material	KG	0,0200000	20,32	0,40			
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,25	0,18			
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,37	0,49			
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	Material	m³	0,0090000	28,18	0,25			
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1277688	20,77	2,65			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1277688	15,55	1,98			
					MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,63
					Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,40
					Quant. =>	2,928,9800000	Preço Total =>	21.670,01		

1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,13	0,13			
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0004550	123,83	0,05			
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0020747	41,88	0,08			
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
					Quant. =>	9,000,0000000	Preço Total =>	1.280,00		

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
2.1	94319 SINAPI	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES ATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	31,43	31,43			
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0380000	192,75	1,15			
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,2740000	21,53	5,89			
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	33,82	0,10			
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,2540000	15,39	3,90			
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6399238	13,88	8,88			
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	9,21	11,51			
					MO sem LS =>	6,93	LS =>	5,84	MO com LS =>	12,87
					Valor do BDI =>	7,70			Valor com BDI =>	38,13
					Quant. =>	412,2600000	Preço Total =>	16.131,73		

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H=2,0 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	54,10	54,10			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8981927	13,88	54,10			
					MO sem LS =>	21,58	LS =>	18,47	MO com LS =>	40,03
					Valor do BDI =>	13,28			Valor com BDI =>	67,36
					Quant. =>	270,8100000	Preço Total =>	18.241,76		

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94098 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,59	4,59
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0030000	15,38	0,04
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0030000	21,53	0,06

**MONTBRABO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*Handwritten signature and date: 01/93*



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1781719	13,88	2,44	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1171199	17,54	2,05	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,47
			Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,71
			<b>Quant. =&gt;</b>			<b>434,6300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.481,73</b>

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	83382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	19,93	19,93	
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,2740000	21,53	5,89	
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,2540000	15,39	3,90	
Composição	85806 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,37	1,37	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8320788	13,88	8,77	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	8,94	LS =>	5,94	MO com LS =>	12,88
			Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	24,81
			<b>Quant. =&gt;</b>			<b>837,6200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>15.618,35</b>

3		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>349.370,01</b>	
3.1		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>					<b>187.265,04</b>	
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88228 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	59,35	59,35	
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	328,60	14,12	
Composição	82784 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8510000	12,68	23,47	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7971938	13,88	11,06	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8104284	17,54	10,70	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	9,89	LS =>	8,48	MO com LS =>	18,37
			Valor do BDI =>	14,55			Valor com BDI =>	73,90
			<b>Quant. =&gt;</b>			<b>886,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>50.695,40</b>

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	21,92	21,92	
Composição	84988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	273,59	15,45	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0826536	13,88	1,15	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3038299	17,54	5,32	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	3,76	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,99
			Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	27,29
			<b>Quant. =&gt;</b>			<b>134,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.656,88</b>

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86535 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	109,84	109,84	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0790000	17,04	1,34	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0390000	14,71	0,57	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0891711	14,44	15,43	
Auxiliar								
Composição	86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7280912	17,34	47,27	
Auxiliar								
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,67	0,09	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	20,79	0,33	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	22,80	0,22	
Insumo	00065073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	19,90	0,98	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,8120000	4,00	19,44	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2780000	19,62	25,07	
			MO sem LS =>	27,11	LS =>	23,23	MO com LS =>	50,34
			Valor do BDI =>	26,88			Valor com BDI =>	136,62
			<b>Quant. =&gt;</b>			<b>429,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>58.584,38</b>

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
20/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,69	16,69	
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,46	13,46	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0213978	13,28	0,28	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1305467	17,45	2,27	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,18	0,17	
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	20,78
			Quant. =>		44,5600000	Preço Total =>	925,74	

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,17	16,17	
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,85	13,85	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157995	13,28	0,20	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0968454	17,45	1,68	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13	
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,60
			Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	20,13
			Quant. =>		86,8200000	Preço Total =>	1.727,85	

3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,71	14,71	
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,68	12,68	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120335	13,28	0,15	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0738917	17,45	1,28	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09	
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,30
			Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	18,31
			Quant. =>		676,4600000	Preço Total =>	10.554,79	

3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,52	12,52	
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,91	10,91	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0537907	17,45	0,93	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086328	13,28	0,11	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3870000	0,18	0,06	
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,90
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	15,58
			Quant. =>		902,3600000	Preço Total =>	14.058,78	

3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92922 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 18MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,09	12,09
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,84	10,84
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	13,28	0,07
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	17,45	0,64
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*Handwritten signature and date:*  
03/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,18	0,03	
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	15,05
			Quant. =>			16,5800000	Preço Total =>	234,02

3.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,86	16,86	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,85	12,85	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278973	13,28	0,38	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893905	17,45	2,95	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1800000	0,18	0,21	
			MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	21,01
			Quant. =>			789,8200000	Preço Total =>	16.594,11

3.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96558 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	407,46	407,46	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,1200000	1,63	0,19	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,1260000	0,43	0,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7290149	13,88	10,11	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4858815	17,54	8,51	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	337,92	368,80	
			MO sem LS =>	7,84	LS =>	6,34	MO com LS =>	14,18
			Valor do BDI =>	99,90			Valor com BDI =>	507,36
			Quant. =>			59,5780000	Preço Total =>	30.223,43

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					143.733,74	
Composição	96538 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	57,04	57,04	
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0170000	17,04	0,28	
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0140000	14,71	0,20	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4841934	14,44	6,70	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1284532	17,34	19,58	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,87	0,09	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8050000	11,45	6,92	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	22,90	0,77	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	18,90	0,48	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	4,00	2,26	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0680000	19,62	19,77	
			MO sem LS =>	11,23	LS =>	9,83	MO com LS =>	20,86
			Valor do BDI =>	13,98			Valor com BDI =>	71,02
			Quant. =>			911,8200000	Preço Total =>	64.743,25

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92816 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,69	18,69
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,46	13,46
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0213978	13,28	0,28
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1305487	17,45	2,27
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
 04/93





# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,18	0,17	
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	20,78
			Quant. =>			0,1800000	Preço Total =>	3,74
<b>3.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,17	18,17	
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,65	13,65	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157995	13,28	0,20	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0688454	17,45	1,68	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,80
			Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	20,13
			Quant. =>			1,585,8200000	Preço Total =>	31,519,95
<b>3.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,71	14,71	
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,88	12,88	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0126335	13,28	0,15	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0738917	17,45	1,28	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09	
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,30
			Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	18,31
			Quant. =>			95,1890000	Preço Total =>	1.742,74
<b>3.2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,52	12,52	
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,91	10,91	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0537807	17,45	0,93	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088328	13,28	0,11	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,18	0,06	
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,90
			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	15,58
			Quant. =>			186,7360000	Preço Total =>	2.597,85
<b>3.2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,88	18,88	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,85	12,85	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0276973	13,28	0,36	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693905	17,45	2,95	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21	
			MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	21,01
			Quant. =>			824,4500000	Preço Total =>	17.321,69
<b>3.2.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	96557 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	402,48	402,48	

**MONTBRABO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
25/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0880000	1,83	0,14	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0930000	0,43	0,03	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3578773	17,54	8,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5364730	13,88	7,44	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	337,92	386,50	
			MO sem LS =>	5,62	LS =>	4,82	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	98,68			Valor com BDI =>	501,16
			Quant. =>			51,4900000	Preço Total =>	26.804,72

3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					18.371,23	
3.3.1		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 108,94	Total 108,94	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0790000	17,04	1,34	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0390000	14,71	0,57	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0691711	14,44	15,43	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7260812	17,34	47,27	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,87	0,09	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	20,78	0,33	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	22,90	0,22	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	18,80	0,88	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,6120000	4,00	18,44	
Insumo	00006188 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2780000	19,82	25,07	
			MO sem LS =>	27,11	LS =>	23,23	MO com LS =>	50,34
			Valor do BDI =>	26,88			Valor com BDI =>	138,52
			Quant. =>			5,6000000	Preço Total =>	764,51

3.3.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 14,71	Total 14,71	
Composição Auxiliar	82784 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,88	12,88	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120335	13,28	0,15	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0738917	17,45	1,28	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09	
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,30
			Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	18,31
			Quant. =>			325,0000000	Preço Total =>	8.950,75

3.3.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 18,88	Total 18,88	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,85	12,85	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278873	13,28	0,36	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693905	17,45	2,95	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21	
			MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	21,01
			Quant. =>			82,0000000	Preço Total =>	1.722,82

3.3.4		CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 407,48	Total 407,48
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,1200000	1,83	0,19

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
36/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,1260000	0,43	0,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7290149	13,88	10,11	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4856815	17,54	8,51	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	337,92	388,80	
			MO sem LS =>	7,64	LS =>	6,54	MO com LS =>	14,18
			Valor do BDI =>	99,90			Valor com BDI =>	507,38
			Quant. =>			3,9200000	Preço Total =>	1.988,85

3.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98230 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	101,27	101,27	
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8890000	10,91	31,51	
Composição Auxiliar	84970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0860000	328,80	28,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4524309	13,88	20,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2182314	17,54	21,38	
			MO sem LS =>	18,77	LS =>	16,08	MO com LS =>	34,85
			Valor do BDI =>	24,83			Valor com BDI =>	129,10
			Quant. =>			63,0000000	Preço Total =>	7.944,30

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
4.1		SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO - VIGAS					493.289,01	
4.1.1	92471 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	74,01	186.494,18	
Composição	92206 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1460000	121,05	17,91	
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9310000	38,49	35,83	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1358011	14,44	1,85	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7365382	17,34	12,77	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	5,67	0,02	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	22,90	1,12	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	13,45	4,41	
			MO sem LS =>	9,14	LS =>	7,93	MO com LS =>	16,97
			Valor do BDI =>	18,14			Valor com BDI =>	92,15
			Quant. =>			999,6000000	Preço Total =>	92.113,14

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0300000	17,42	17,42	
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,46	13,46	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1876187	17,45	2,92	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0273984	13,28	0,36	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,16	0,17	
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,17
			Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	21,69
			Quant. =>			0,1800000	Preço Total =>	3,80

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,73	16,73
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,65	13,65
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1245259	17,45	2,17
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203645	13,28	0,27
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*Handwritten signature and date: 27/93*



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13	
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,22
			Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	20,83
					Quant. =>	1.595,8200000	Preço Total =>	33.240,93

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,11	15,11	
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,88	12,88	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0153329	13,28	0,20	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0839832	17,45	1,63	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09	
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,80
			Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	18,81
					Quant. =>	695,8100000	Preço Total =>	13.090,06

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	82778 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,82	12,82	
Composição Auxiliar	82795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,91	10,91	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112882	13,28	0,14	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0889810	17,45	1,20	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,18	0,06	
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,13
			Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	15,98
					Quant. =>	103,3800000	Preço Total =>	1.649,62

4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,29	12,29	
Composição Auxiliar	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,84	10,84	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488803	17,45	0,81	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078333	13,28	0,10	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,18	0,03	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	15,30
					Quant. =>	89,0900000	Preço Total =>	1.383,07

4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,85	17,85	
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,85	12,85	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0357840	13,28	0,47	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2187742	17,45	3,81	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21	
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,49
			Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	22,22
					Quant. =>	848,6800000	Preço Total =>	18.854,78

4.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92728 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	375,49	375,49

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
**Henderson Gomes dos Santos**  
**CREA-161780327-8**  
**DIRETOR PRESIDENTE**

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
28/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0440000	1,83	0,07	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,1270000	0,43	0,05	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0838424	17,34	1,45	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5038219	17,54	8,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5786399	13,68	8,00	
Insumo	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	323,75	357,09	
			MO sem LS =>	7,54	LS =>	6,47	MO com LS =>	14,01
			Valor do BDI =>	92,07			Valor com BDI =>	467,56
			Quant. =>			55,9900000	Preço Total =>	28.178,88

4.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					149.288,10	
4.2.1		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					Total	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	92434 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	38,66	38,66	
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0940000	171,90	16,15	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1514189	14,44	2,18	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8239551	17,34	14,28	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	5,67	0,02	
Insumo	00040287 SINAPI	LOGACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO FORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,06	1,53	
Insumo	00040275 SINAPI	LOGACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	7,85	3,08	
Insumo	00040271 SINAPI	LOGACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1980000	5,10	0,99	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	22,80	0,43	
			MO sem LS =>	8,11	LS =>	6,95	MO com LS =>	15,06
			Valor do BDI =>	9,47			Valor com BDI =>	48,13
			Quant. =>			768,7800000	Preço Total =>	37.001,38

4.2.2		ARMACAO DE ACO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO					15,11	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	92778 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,11	15,11	
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,88	12,88	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0153329	13,28	0,20	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0939632	17,45	1,83	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09	
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,60
			Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	18,81
			Quant. =>			1.522,8400000	Preço Total =>	28.840,88

4.2.3		ARMACAO DE ACO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO					12,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	92778 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,82	12,82	
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,91	10,91	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112862	13,28	0,14	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0688810	17,45	1,20	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,18	0,06	
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,13
			Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	15,06
			Quant. =>			2.815,9100000	Preço Total =>	40.183,92

4.2.4		ARMACAO DE ACO CA-50 Ø 16MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO					12,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92780 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-50 Ø 16MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,84	10,84

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
**Henderson Gomes dos Santos**  
**CREA-161780327-8**  
**DIRETOR PRESIDENTE**

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
29/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488903	17,45	0,81	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076933	13,28	0,10	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,18	0,03	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	15,30
			Quant. =>			34,9100000	Preço Total =>	534,12

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	82775 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,85	17,85	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,85	12,85	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0357840	13,28	0,47	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2167742	17,45	3,81	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21	
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,49
			Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	22,22
			Quant. =>			1,023,7300000	Preço Total =>	22.747,38

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92722 SINAPI	CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	381,97	381,97	
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,9580000	1,83	0,09	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,1180000	0,43	0,05	
Composição Auxiliar	88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1712855	17,34	2,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0288978	13,88	14,27	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1712855	17,54	3,00	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	Material	m³	1,1030000	327,83	381,59	
			MO sem LS =>	8,22	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,27
			Valor do BDI =>	93,65			Valor com BDI =>	475,62
			Quant. =>			42,4300000	Preço Total =>	20.180,55

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
4.3.1	74202/001 SINAPI	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	78,98	78,98	
Composição	94970 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9330000	328,80	10,84	
Composição	92874 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	23,04	0,78	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1573093	14,44	2,27	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1573093	17,34	2,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3539451	13,88	4,91	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3441143	17,54	6,03	
Insumo	00043050 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3441143	17,54	6,03	
Insumo	00003738 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	KG	0,4710000	10,83	5,00	
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EMPINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2900000	11,45	3,32	
Insumo	00005981 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	18,24	0,54	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000	19,82	3,33	
			MO sem LS =>	7,48	LS =>	8,42	MO com LS =>	13,91
			Valor do BDI =>	19,38			Valor com BDI =>	98,34
			Quant. =>			1,210,1700000	Preço Total =>	119.008,11

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.4.1		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					38.522,62
							Total

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
30/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição	93163 SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	50,37	50,37	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2170000	127,35	27,83	
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	13,85	10,78	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	328,80	7,88	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	332,81	0,63	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040673	17,54	1,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0885836	13,88	1,22	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,87	0,03	
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,16	1,08	
			MO sem LS =>	3,47	LS =>	2,98	MO com LS =>	8,45
			Valor co BDI =>	12,35			Valor com BDI =>	82,72
			Quant. =>			614,2000000	Preço Total =>	38.522,62

5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						
5.1		ELEMENTOS VAZADOS						153.817,88
5.1.1								3.804,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	73937001 SINAPI	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	117,10	117,10	
Composição Auxiliar	88313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0048000	413,91	1,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8367194	13,88	11,61	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8367194	17,54	14,67	
Insumo	00000865 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 18 FUROS "50 X 50 X 7" CM	Material	UN	4,0000000	22,21	88,84	
			MO sem LS =>	11,08	LS =>	8,48	MO com LS =>	20,54
			Valor co BDI =>	29,71			Valor com BDI =>	145,81
			Quant. =>			24,7200000	Preço Total =>	3.804,42

5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
5.2.1								150.213,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87459 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X9); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	41,42	41,42	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104600	346,41	3,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2925403	13,88	4,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5850808	17,54	10,26	
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,84	22,30	
	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,74	0,18	
	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	2,43	1,02	
			MO sem LS =>	8,20	LS =>	5,32	MO com LS =>	11,52
			Valor co BDI =>	10,15			Valor com BDI =>	51,57
			Quant. =>			2,088,8100000	Preço Total =>	107.719,93

5.2.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X9); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	59,86	59,86	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0098000	346,41	3,39	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5257410	17,54	26,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7628708	13,88	10,58	
Insumo	00007286 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	637,89	18,05	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,74	0,18	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	2,43	1,02	
			MO sem LS =>	15,80	LS =>	13,53	MO com LS =>	29,33

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
3/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Valor do BDI => 14,70 Valor com BDI => 74,88  
 Quant. => 13,6200000 Preço Total => 1.017,14

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93202 SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	18,43	18,43	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0052000	332,91	1,73	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5191311	17,54	9,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040224	13,88	1,44	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACIGO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	11,2000000	0,55	8,18	
			MO sem LS =>	4,55	LS =>	3,88	MO com LS =>	8,44
			Valor do BDI =>	4,51		Valor com BDI =>	22,94	
			Quant. =>		676,7000000	Preço Total =>	15.523,49	

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	439,62	439,62	
Insumo	10799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,22	2,25	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,55	0,88	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	73,30	0,29	
Insumo	11621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,10	4,03	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	4,7083308	15,55	73,21	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3541854	20,77	48,89	
Insumo	17895 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	310,07	310,07	
			MO sem LS =>	65,75	LS =>	56,35	MO com LS =>	122,10
			Valor do BDI =>	107,79		Valor com BDI =>	547,41	
			Quant. =>		47,4100000	Preço Total =>	25.952,70	

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1.1	COMP_PI_6.1.1 Próprio	PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	526,59	526,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1907891	13,88	2,73	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7871580	18,52	13,00	
Insumo	INS_PI_001 Próprio	PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	Material	un	1,0000000	510,88	510,88	
			MO sem LS =>	6,55	LS =>	5,82	MO com LS =>	12,17
			Valor do BDI =>	128,11		Valor com BDI =>	655,70	
			Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	11.802,60	

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1.2	90843 SINAPI	PM2 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,0000000	693,86	693,86	
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	M	10,0000000	5,88	58,80	
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,0000000	278,39	278,39	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,0000000	244,08	244,08	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,0000000	112,79	112,79	
			MO sem LS =>	78,09	LS =>	66,92	MO com LS =>	145,01
			Valor do BDI =>	170,13		Valor com BDI =>	863,99	
			Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	6.047,93	

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.3	90843 SINAPI	PM3 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,0000000	693,86	693,86
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	M	10,0000000	5,88	58,80
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,0000000	278,39	278,39

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
 32/93





# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	UN	1,0000000	244,08	244,08	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,0000000	112,79	112,79	
			MO sem LS =>	78,09	LS =>	88,92	MO com LS =>	145,01
			Valor do BDI =>	176,13			Valor com BDI =>	883,99
			Quant. =>			8,0000000	Preço Total =>	6.911,92

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_PI_8.1.4 Próprio	PM4- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	182,34	182,34	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7879588	16,52	13,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1969892	13,68	2,73	
Insumo	INS_PI_002 Próprio	PM4- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Material	un	1,0000000	168,60	168,60	
			MO sem LS =>	8,58	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,18
			Valor do BDI =>	44,70			Valor com BDI =>	227,04
			Quant. =>			16,0000000	Preço Total =>	3.632,84

6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_PI_8.1.5 Próprio	PM5- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	203,41	203,41	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7879588	16,52	13,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1969892	13,68	2,73	
Insumo	INS_PI_003 Próprio	PM5- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Material	un	1,0000000	187,67	187,67	
			MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,18
			Valor do BDI =>	49,87			Valor com BDI =>	253,28
			Quant. =>			6,0000000	Preço Total =>	1.619,88

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.2.1	100874 SINAPI	BARRA DE APOIO 40 CM. AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	202,02	202,02	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8342745	17,07	15,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2943188	13,88	4,08	
Insumo	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	138,70	138,70	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	Material	UN	6,0000000	7,55	45,30	
			MO sem LS =>	8,56	LS =>	7,33	MO com LS =>	15,89
			Valor do BDI =>	48,53			Valor com BDI =>	251,55
			Quant. =>			14,0000000	Preço Total =>	3.621,70

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74046902 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	UN	1,0000000	43,91	43,91	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481127	16,52	4,08	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481127	14,44	3,55	
Insumo	00011457 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	Material	UN	1,0000000	36,30	36,30	
			MO sem LS =>	3,14	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,83
			Valor do BDI =>	10,76			Valor com BDI =>	54,87
			Quant. =>			22,0000000	Preço Total =>	1.202,74

6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_PI_8.2.3 Próprio	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	113,35	113,35	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3838427	16,52	6,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1969214	13,88	2,73	
Insumo	INS_PI_004 Próprio	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	Material	m²	1,0000000	104,12	104,12	
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,28	MO com LS =>	7,10

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
33/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

		Valor do BDI =>	27,79			Valor com BDI =>	141,14
		Quant. =>	8,3200000	Preço Total =>	1.174,28		
<b>6.3</b>		<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>					
<b>6.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	81341 SINAPI	PA1 - PORTA DE ABRIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SA/VIDROS	m²	1,0000000	999,89	17.983,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880541	13,88	2,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3768990	17,54	6,60
Insumo	0007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8188000	0,80	2,88
Insumo	0003688 SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	8,8504000	14,92	102,20
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	1.572,48	860,80
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0829000	28,32	25,00
		MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,13
		Valor do BDI =>	245,17			Valor com BDI =>	1.245,06
		Quant. =>	7,3600000	Preço Total =>	8.181,19		
<b>6.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	COMP_PI_6.3.2 Próprio	PA2 - PORTA DE ABRIR - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.773,24	1.773,24
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7879568	16,52	13,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1989892	13,88	2,73
Insumo	INS_PI_005 Próprio	PA2 - PORTA DE ABRIR - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Material	un	1,0000000	1.757,50	1.757,50
		MO sem LS =>	6,58	LS =>	5,82	MO com LS =>	12,18
		Valor do BDI =>	434,78			Valor com BDI =>	2.208,03
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	4.416,06		
<b>6.3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	COMP_PI_6.3.3 Próprio	PA3 - PORTA DE ABRIR - 120X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.773,24	1.773,24
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7879568	16,52	13,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1989892	13,88	2,73
Insumo	INS_PI_006 Próprio	PA3 - PORTA DE ABRIR - 120X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Material	un	1,0000000	1.757,50	1.757,50
		MO sem LS =>	6,58	LS =>	5,82	MO com LS =>	12,18
		Valor do BDI =>	434,78			Valor com BDI =>	2.208,03
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	4.416,06		
<b>6.4</b>		<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					
<b>6.4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	84589 SINAPI	JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 90X50CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SA/VIDROS	m²	1,0000000	785,10	293.245,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8389080	13,88	11,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8787995	17,54	29,44
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	345,01	718,75
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,08	1,95
Insumo	00038981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2487000	18,71	23,32
		MO sem LS =>	17,12	LS =>	14,87	MO com LS =>	31,79
		Valor do BDI =>	192,50			Valor com BDI =>	977,60
		Quant. =>	4,0500000	Preço Total =>	3.959,28		
<b>6.4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	84589 SINAPI	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 165X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN SA/VIDROS	m²	1,0000000	785,10	785,10

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
 Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
 34/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8389080	13,88	11,84	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8787995	17,54	29,44	
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Materia'	UN	2,0833000	345,01	718,75	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Materia'	UN	24,4000000	0,08	1,95	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Materia'	UN	1,2487000	18,71	23,32	
			MO sem LS =>	17,12	LS =>	14,87	MO com LS =>	31,79
			Valor co BDI =>	192,50			Valor com BDI =>	977,80
					Quant. =>	3,8000000	Preço Total =>	3.519,38
<b>6.4.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94589 SINAPI	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 200X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1,0000000	785,10	785,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8389080	13,88	11,84	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8787995	17,54	29,44	
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Materia'	UN	2,0833000	345,01	718,75	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Materia'	UN	24,4000000	0,08	1,95	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Materia'	UN	1,2487000	18,71	23,32	
			MO sem LS =>	17,12	LS =>	14,87	MO com LS =>	31,79
			Valor co BDI =>	192,50			Valor com BDI =>	977,80
					Quant. =>	7,7000000	Preço Total =>	7.527,52
<b>6.4.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94570 SINAPI	JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1,0000000	515,37	515,37	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5101430	17,54	8,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2545800	13,88	3,53	
Insumo	00038896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Materia'	UN	0,8333000	588,84	490,51	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Materia'	UN	9,2000000	0,08	0,73	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Materia'	UN	0,6233000	18,71	11,66	
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	4,45	MO com LS =>	9,85
			Valor co BDI =>	126,38			Valor com BDI =>	641,73
					Quant. =>	7,7000000	Preço Total =>	4.941,32
<b>6.4.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94589 SINAPI	JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 140X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1,0000000	785,10	785,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8389080	13,88	11,84	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8787995	17,54	29,44	
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Materia'	UN	2,0833000	345,01	718,75	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Materia'	UN	24,4000000	0,08	1,95	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Materia'	UN	1,2487000	18,71	23,32	
			MO sem LS =>	17,12	LS =>	14,87	MO com LS =>	31,79
			Valor co BDI =>	192,50			Valor com BDI =>	977,80
					Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>	8.211,84
<b>6.4.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94589 SINAPI	JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 345X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1,0000000	785,10	785,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8389080	13,88	11,84	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8787995	17,54	29,44	
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Materia'	UN	2,0833000	345,01	718,75	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Materia'	UN	24,4000000	0,08	1,95	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Materia'	UN	1,2487000	18,71	23,32	
			MO sem LS =>	17,12	LS =>	14,87	MO com LS =>	31,79

**MONTBRABO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
35/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

		Valor do BDI =>		192,50		Valor com BDI =>		977,80			
		Quant. =>		10,36800000		Preço Total =>		10.118,16			
6.4.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
		94570 SINAPI	JA-7 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1,0000000	785,10	785,10			
	Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8388080	13,88	11,84			
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8787995	17,54	28,44			
	Insumo	00034361 SINAPI	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	Material	UN	2,0833000	345,01	718,75			
	Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,08	1,95			
	Insumo	00038981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	18,71	23,32			
				MO sem LS =>	17,12	LS =>	14,87	MO com LS =>	31,78		
				Valor do BDI =>	192,50			Valor com BDI =>	977,80		
				Quant. =>		77,90000000		Preço Total =>		75.275,20	
6.4.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
		94570 SINAPI	JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 80X100CM, JA-8, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1,0000000	515,37	515,37			
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5101430	17,54	8,94			
	Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2545800	13,88	3,53			
	Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/O	Material	UN	0,8333000	588,84	490,51			
	Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,08	0,73			
	Insumo	00038981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	18,71	11,68			
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	4,45	MO com LS =>	9,85		
				Valor do BDI =>	126,36			Valor com BDI =>	641,73		
				Quant. =>		1,80000000		Preço Total =>		1.185,11	
6.4.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
		C1516 SEINFRA	JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 110X120CM, JA-9, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	513,84	513,84			
	Insumo	11275 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	Material	m²	1,0000000	378,57	378,57			
	Insumo	10207 SEINFRA	BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	Material	UN	1,0000000	59,65	59,65			
	Insumo	10046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,4717098	16,77	24,88			
	Insumo	11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,4528498	20,77	50,94			
				MO sem LS =>	40,72	LS =>	34,90	MO com LS =>	75,82		
				Valor do BDI =>	125,89			Valor com BDI =>	638,83		
				Quant. =>		2,84000000		Preço Total =>		1.668,15	
6.4.10	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
		94570 SINAPI	JA-10 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 210X100CM, JA-10, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1,0000000	515,37	515,37			
	Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5101430	17,54	8,94			
	Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2545800	13,88	3,53			
	Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/O	Material	UN	0,8333000	588,84	490,51			
	Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,08	0,73			
	Insumo	00038981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	18,71	11,68			
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	4,45	MO com LS =>	9,85		
				Valor do BDI =>	126,36			Valor com BDI =>	641,73		
				Quant. =>		2,10000000		Preço Total =>		1.347,63	
6.4.11	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
		94570 SINAPI	JA-11 - JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X175CM, JA-11, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1,0000000	515,37	515,37			
	Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5101430	17,54	8,94			
	Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2545800	13,88	3,53			

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
36/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Insumo	00038896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Materia	UN	0,8333000	589,84	490,51	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Materia	UN	0,2000000	0,06	0,73	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Materia:	UN	0,6233000	19,71	11,86	
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	4,45	MO com LS =>	9,85
			Valor co BDI =>	126,36			Valor com BDI =>	641,73
			Quant. =>		207,9000000	Preço Total =>	133.418,86	

6.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94589 SINAPI	JA-12 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 85X100 + 85X120CM, JA-12, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1,0000000	785,10	785,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8389080	13,88	11,84	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6787965	17,54	29,44	
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Materia	UN	2,0833000	345,01	718,75	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Materia:	UN	24,4000000	0,08	1,95	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Materia:	UN	1,2487000	19,71	23,32	
			MO sem LS =>	17,12	LS =>	14,97	MO com LS =>	31,79
			Valor co BDI =>	182,50			Valor com BDI =>	977,80
			Quant. =>		1,8700000	Preço Total =>	1.828,11	

6.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP_PI_8.4.13	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	49,12	49,12	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0981892	19,52	1,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963783	13,88	2,72	
Insumo	INS_PI_007 Próprio	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	Materia	m²	1,0000000	44,78	44,78	
			MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,27
			Valor co BDI =>	12,04			Valor com BDI =>	61,16
			Quant. =>		4,2000000	Preço Total =>	256,87	

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
6.5.1	COMP_PI_6.5.1 Próprio	PORTÕES METÁLICOS					12.600,97	
Composição		PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	233,73	233,73	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7677190	17,45	13,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1969298	13,88	2,73	
Insumo	INS_PI_008 Próprio	PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Materia	m²	1,0000000	217,26	217,26	
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	5,92	MO com LS =>	12,82
			Valor co BDI =>	57,31			Valor com BDI =>	291,04
			Quant. =>		3,6900000	Preço Total =>	1.073,93	

6.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91341 SINAPI	PT2 - PORTA DE ABRIR 180X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	m²	1,0000000	999,89	999,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880541	13,88	2,61	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3768980	17,54	6,60	
Insumo	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABÁ S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materia	UN	4,8168000	0,80	2,88	
Insumo	00038888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Materia	M	8,8504000	14,92	102,20	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARA/ISTA, 67 X 210 CM	Materia	UN	0,5473000	1.572,46	860,60	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Materia	310ML	0,8829000	28,32	25,00	
			MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,13
			Valor co BDI =>	245,17			Valor com BDI =>	1.245,06
			Quant. =>		3,6100000	Preço Total =>	4.370,16	

6.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
**Anderson Gomes dos Santos**  
**CREA-161780327-8**  
**DIRETOR PRESIDENTE**

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
37/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição	91341 SINAPI	PT3 - PORTA DE ABRIR 100X180 - VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	m²	1,0000000	699,89	999,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880541	13,88	2,91	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3788990	17,54	6,80	
Insumo	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8188000	0,80	2,98	
Insumo	00038888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	8,8504000	14,92	102,20	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	1.572,46	860,90	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MCNOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	28,32	25,00	
			MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,20	MO com LS =>	7,15
			Valor do BDI =>	245,17			Valor com BDI =>	1.245,09
			Quant. =>		3,9000000	Preço Total =>	4.866,73	

<b>6.5.4</b>								
Composição	COMP_PL_6.5.4 Próprio	PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	233,73	233,73
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7877190	17,45	13,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1989298	13,88	2,73	
Insumo	INS_PL_009 Próprio	PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Material	m²	1,0000000	217,26	217,26	
			MO sem LS =>	6,90	LS =>	5,92	MO com LS =>	12,82
			Valor do BDI =>	57,31			Valor com BDI =>	291,04
			Quant. =>		2,1600000	Preço Total =>	628,84	

<b>6.5.5</b>								
Composição	COMP_PL_6.5.5 Próprio	PT5 - PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	233,73	233,73
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7877190	17,45	13,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1989298	13,88	2,73	
Insumo	INS_PL_010 Próprio	PT5 - PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Material	m²	1,0000000	217,26	217,26	
			MO sem LS =>	6,90	LS =>	5,92	MO com LS =>	12,82
			Valor do BDI =>	57,31			Valor com BDI =>	291,04
			Quant. =>		5,4000000	Preço Total =>	1.571,81	

<b>6.6</b>								
<b>6.6.1</b>								
Composição	COMP_PL_6.6.1 Próprio	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	170,05	170,05
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7877190	17,45	13,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1989298	13,88	2,73	
Insumo	INS_PL_011 Próprio	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	Material	m²	1,0000000	153,58	153,58	
			MO sem LS =>	6,90	LS =>	5,92	MO com LS =>	12,82
			Valor do BDI =>	41,69			Valor com BDI =>	211,74
			Quant. =>		129,1000000	Preço Total =>	27.335,83	

<b>6.7</b>								
<b>6.7.1</b>								
Composição	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	m²	1,0000000	346,78	346,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940836	13,88	5,48	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8704182	14,86	29,28	
Insumo	00011198 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	294,32	294,32	
Insumo	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	4,43	17,72	
			MO sem LS =>	13,99	LS =>	11,98	MO com LS =>	25,97
			Valor do BDI =>	85,03			Valor com BDI =>	431,81
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	3.454,48	

<b>7</b>		<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						<b>871.613,21</b>
<b>7.1</b>	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		<b>Total</b>

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
 Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten Signature]*  
 38/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição	C1329 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	198,11	198,11	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,1186700	18,77	35,53	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,4521644	20,77	50,93	
Insumo	10824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	15,4000000	7,26	111,85	
			MO sem LS =>	48,58	LS =>	39,90	MO com LS =>	88,48
			Valor do BDI =>	48,57			Valor com BDI =>	248,88
				Quant. =>	3.082,9700000	Preço Total =>	760.507,03	

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4554 SEINFRA	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	TELHAS	m²	1,0000000	53,03	53,03	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2940293	15,55	4,57	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2940293	20,77	6,10	
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,78	5,34	
Insumo	11920 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,27	0,81	
Insumo	18434 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	38,21	38,21	
			MO sem LS =>	5,75	LS =>	4,92	MO com LS =>	10,67
			Valor do BDI =>	13,00			Valor com BDI =>	68,03
				Quant. =>	358,8800000	Preço Total =>	23.698,84	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C4554 SEINFRA	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	TELHAS	m²	1,0000000	53,03	53,03	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2940293	15,55	4,57	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2940293	20,77	6,10	
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,78	5,34	
Insumo	11920 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,27	0,81	
Insumo	18434 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	38,21	38,21	
			MO sem LS =>	5,75	LS =>	4,92	MO com LS =>	10,67
			Valor do BDI =>	13,00			Valor com BDI =>	68,03
				Quant. =>	1,3400000	Preço Total =>	88,48	

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84441 SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	22,46	22,46	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0240000	13,53	0,32	
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0333000	12,89	0,42	
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1486229	19,99	2,97	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3157023	13,88	4,38	
Insumo	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE '41' CM, RENDIMENTO DE '18' TELHAS/M2	Material	UN	17,7480000	0,81	14,37	
			MO sem LS =>	3,34	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,20
			Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	27,96
				Quant. =>	2.803,5900000	Preço Total =>	78.388,37	

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231 SINAPI	RUFO PARA TELHA CERÂMICA	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	47,01	47,01	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0132000	13,53	0,17	
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0183000	12,89	0,23	
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1104175	19,99	2,20	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2040752	13,88	2,83	
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	18,24	0,10	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	80,82	0,07	
Insumo	00046873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	28,08	29,48	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	28,32	5,60	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	140,85	6,33	
			MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,18
			Valor do BDI =>	11,52			Valor com BDI =>	58,53
				Quant. =>	82,8000000	Preço Total =>	4.834,87	

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84221 SINAPI	CUMEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	15,70	15,70
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0063000	13,53	0,08
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0087000	12,89	0,11

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**  
 CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
 Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
 39/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	333,24	3,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2057438	13,88	2,85	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1614448	19,89	3,22	
Insunio	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 1411 CM, RENDIMENTO DE 3' TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	1,85	5,55	
			MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,51	MO com LS =>	5,43
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	19,54
			Quant. =>		208,7200000	Preço Total =>	4.097,82	
<b>8 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>9.745,21</b>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
8.1	74106001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	8,59	8,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947964	13,88	5,47	
Insunio	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	7,81	3,12	
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,05
			Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	10,89
			Quant. =>		911,6200000	Preço Total =>	6.745,21	
<b>9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>								<b>398.218,83</b>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
9.1	87878 SINAPI	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	3,19	3,19	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	454,55	1,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088728	13,88	0,09	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0087283	17,54	1,20	
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,48
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	3,97
			Quant. =>		5.065,6200000	Preço Total =>	20.110,81	
<b>9.2 CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)</b>								<b>4,02</b>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
9.2	87881 SINAPI	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	4,02	4,02	
Composição Auxiliar	87381 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	2.226,80	3,33	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367295	17,54	0,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0036730	13,88	0,05	
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,00
			Quant. =>		1.531,1300000	Preço Total =>	7.655,85	
<b>9.3 EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2 CM</b>								<b>25,29</b>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
9.3	87782 SINAPI	EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	25,29	25,29	
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0283000	346,41	10,14	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3933623	17,54	6,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3933623	13,88	5,45	
Insunio	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	17,80	2,81	
			MO sem LS =>	5,79	LS =>	4,96	MO com LS =>	10,75
			Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	31,49
			Quant. =>		5.085,8200000	Preço Total =>	189.516,37	
<b>9.4 REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5 CM</b>								<b>18,85</b>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
9.4	87543 SINAPI	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	18,85	18,85	
Composição Auxiliar	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 AFH DE ARGAMASSA, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0113000	1.323,02	14,95	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1925131	17,54	3,37	

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

40/93





# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240641	13,88	0,33	
Auxiliar			MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,55	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	4,060,7800000	Preço Total =>	94,291,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
9.5	87543 SINAPI	REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA), ESPESURA 1 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0900000	16,65	18,65	
Composição	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0113000	1.323,02	14,95	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1925131	17,54	3,37	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240641	13,88	0,33	
Auxiliar			MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,55	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	1,831,1300000	Preço Total =>	35,682,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
9.6	C0157 SEINFRA	ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO - 1:3, PARA DETALHES DOS RODAPÉS	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	607,80	607,80	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	66,22	80,52	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,55	267,30	
Insumo	11249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	20,0000000	5,39	107,80	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	M	9,7866736	15,55	152,18	
			MO sem LS =>	81,95	LS =>	70,23	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	149,03			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	1,1800000	Preço Total =>	893,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
9.7	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	53,88	53,88	
Composição	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6494636	21,21	13,77	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3542202	13,88	4,91	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,82	3,80	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	3,82	0,79	
Insumo	00000538 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	28,35	30,61	
			MO sem LS =>	8,07	LS =>	6,81	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	13,21			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	990,7700000	Preço Total =>	66,470,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
9.8	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	54,21	54,21	
Composição	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6879108	21,21	14,59	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3036100	13,88	5,04	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8800000	0,82	3,01	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,82	1,52	
Insumo	00000538 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	28,35	30,05	
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	7,27	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	13,29			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	14,0700000	Preço Total =>	949,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
9.9	73886/001 SINAPI	RODAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	18,38	18,38	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1489709	17,34	2,58	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1489709	13,88	2,06	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1500000	9,52	1,42	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	18,24	0,10	
Insumo	00006188 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	1,0000000	12,22	12,22	
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,64	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	
					Quant. =>		Preço Total =>	22,88

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*Handwritten signature and date:*  
 3/1/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

		Quant. =>	658,4200000	Preço Total =>	12.776,64		
10							
10.1							
10.1.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	87630 SINAPI	SISTEMAS DE PISOS PAVIMENTAÇÃO INTERNA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,46	860,866,17
		CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO					382,929,88
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	416,91	17,98
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3241036	17,54	5,68
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820518	13,98	2,24
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	9,93	4,31
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,55	0,27
			MO sem LS =>	4,40	3,77	MO com LS =>	8,17
			Valor do BDI =>	7,48		Valor com BDI =>	37,92
		Quant. =>	2.208,2100000	Preço Total =>	83.736,32		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95679 SINAPI	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2.0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M	PISO - PISOS	m²	1,0000000	24,52	24,52
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	467,16	14,48
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3464662	17,54	6,07
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1732332	13,88	2,40
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,55	0,27
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,8700000	0,78	1,30
			MO sem LS =>	4,25	3,64	MO com LS =>	7,89
			Valor do BDI =>	8,01		Valor com BDI =>	30,53
		Quant. =>	2.208,2100000	Preço Total =>	87.416,65		
10.1.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	87251 SINAPI	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,61	43,61
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2558049	21,21	5,42
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474643	13,88	2,04
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,1400000	0,62	3,80
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	28,88	31,87
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,62	0,68
			MO sem LS =>	3,22	2,75	MO com LS =>	5,97
			Valor do BDI =>	10,69		Valor com BDI =>	54,30
		Quant. =>	178,4500000	Preço Total =>	9.669,83		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	87251 SINAPI	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,61	43,61
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2558049	21,21	5,42
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474643	13,88	2,04
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,1400000	0,62	3,80
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	28,88	31,87
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,62	0,68
			MO sem LS =>	3,22	2,75	MO com LS =>	5,97
			Valor do BDI =>	10,69		Valor com BDI =>	54,30
		Quant. =>	993,7900000	Preço Total =>	63.962,79		
10.1.5							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C4823 SEINFRA	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	PISOS	m²	1,0000000	182,44	182,44
Insumo	I8821 SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	20,09	2,41
Insumo	I2549 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5984112	15,65	9,36
Insumo	I1326 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,4905011	20,77	10,18
Insumo	I8822 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1000000	145,98	160,55
			MO sem LS =>	10,49	8,99	MO com LS =>	18,48
			Valor do BDI =>	44,73		Valor com BDI =>	227,17

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
20/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

		Quant. =>	131,9400000	Preço Total =>	29.972,80				
10.1.6	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
		C4624 SEINFRA	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS	PISOS	m²	1,0000000	110,72	110,72	
Insumo		10106 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	66,22	1,20	
Insumo		10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,08	2,94	
Insumo		10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,55	1,54	
Insumo		11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,5885008	20,77	32,59	
Insumo		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2261727	15,55	19,06	
Insumo		18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, EM PMC (CONCRETO) Esp. 3cm	Material	m²	1,1000000	48,54	53,39	
				MO sem LS =>	27,82	LS =>	23,83	MO com LS =>	51,85
				Valor do BDI =>	27,14			Valor com BDI =>	137,89
		Quant. =>	5,6800000	Preço Total =>	789,25				
10.1.7	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
		84191 SINAPI	PISO DEM GRANILITE, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	104,20	104,20	
Composição Auxiliar		87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	502,29	10,04	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1642811	13,86	2,27	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3285220	17,54	5,76	
Insumo		00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo		00004786 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E = *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	Material	m²	1,0000000	85,35	85,35	
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	3,91	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	25,54			Valor com BDI =>	128,74
		Quant. =>	1,035,9700000	Preço Total =>	134.406,74				
10.1.8	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
		C2284 SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	77,36	77,36	
Composição Auxiliar		C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	633,33	2,40	
Insumo		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2452167	15,55	3,81	
Insumo		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4904333	20,77	10,18	
Insumo		11880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	60,97	60,97	
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	6,73	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	18,98			Valor com BDI =>	96,32
		Quant. =>	30,8080000	Preço Total =>	2.976,28				
10.2	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
		94996 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, E=10CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	82,53	82,53	
Composição Auxiliar		94064 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	335,77	40,72	
Composição Auxiliar		88252 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2208287	17,34	3,82	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3243908	17,54	5,68	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5450184	13,86	7,56	
Insumo		00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,28	1,45	
Insumo		00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,00	0,80	
Insumo		00004460 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,71	1,67	
Insumo		00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	27,47	30,83	
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	8,37	MO com LS =>	18,13
				Valor do BDI =>	22,88			Valor com BDI =>	115,21
		Quant. =>	546,0400000	Preço Total =>	62.909,26				
10.2.2	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
		84983 SINAPI	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	305,84	305,84	
Composição Auxiliar		88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7890000	1,42	1,07	
Composição Auxiliar		88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,28	0,19	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2871325	13,86	31,74	
Composição Auxiliar		88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAS TURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4429548	12,84	18,23	

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
43/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8050000	73,58	59,23	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0800000	0,55	150,18	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5790000	78,07	45,20	
			MO sem LS =>	20,25	LS =>	17,35	MO com LS =>	37,60
			Valor do BDI =>	74,99			Valor com BDI =>	380,83
				Quant. =>	63,0600000	Preço Total =>	24.011,33	

10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94263 SINAPI	MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA	DROP -	M	1,0000900	21,81	21,81	
Composição	92980 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0140000	14,01	0,19	
Auxiliar	92981 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0720000	3,91	0,28	
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	413,01	0,82	
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857223	16,83	1,44	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4355087	13,88	6,04	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2177544	17,54	3,81	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	73,58	0,51	
Insumo	00034482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	0,0300000	294,32	8,82	
			MO sem LS =>	4,72	LS =>	4,05	MO com LS =>	8,77
			Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	27,28
				Quant. =>	241,0600000	Preço Total =>	6.808,66	

10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88549 SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	MOV - MOVIMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	98,09	98,09	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9887015	13,88	13,85	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0500000	78,48	82,40	
			MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,87	MO com LS =>	10,13
			Valor do BDI =>	23,56			Valor com BDI =>	119,85
				Quant. =>	16,3800000	Preço Total =>	1.959,86	

10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92398 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	48,19	48,19	
Composição	81283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	19,08	0,92	
Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,39	0,03	
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,74	0,11	
Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,51	0,09	
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3921208	17,45	6,84	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3921209	13,88	5,44	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0588000	73,58	4,17	
Insumo	00038155 SINAPI	BLOQUETE/PIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	28,73	30,12	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0085000	73,75	0,47	
			MO sem LS =>	5,06	LS =>	4,33	MO com LS =>	9,39
			Valor do BDI =>	11,81			Valor com BDI =>	60,00
				Quant. =>	1.707,5800000	Preço Total =>	102.465,40	

11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
11.1	96132 SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,05	123.377,13
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3292485	18,51	6,09
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0818192	13,88	1,13

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
 29/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Insumo	00004056 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,2440000	19,65	4,79	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,42	0,04	
			MO sem LS =>	2,89 LS =>	2,47	MO com LS =>	5,36	
			Valor do BDI =>	2,95		Valor com BDI =>	15,00	
					Quant. =>	1.321,5400000	Preço Total =>	19.823,10

11.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96132 SINAPI	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,05	12,05	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3292485	18,51	6,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0818192	13,88	1,13	
Insumo	00004056 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,2440000	19,65	4,79	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,42	0,04	
			MO sem LS =>	2,89 LS =>	2,47	MO com LS =>	5,36	
			Valor do BDI =>	2,95		Valor com BDI =>	15,00	
					Quant. =>	1.531,1300000	Preço Total =>	22.966,95

Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,65	10,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681225	13,88	0,94	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1848216	18,51	3,41	
Insumo	00007358 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,10	6,30	
			MO sem LS =>	1,73 LS =>	1,49	MO com LS =>	3,22	
			Valor do BDI =>	2,61		Valor com BDI =>	13,26	
					Quant. =>	4.060,7800000	Preço Total =>	53.845,94

11.4	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88486 SINAPI	PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,28	10,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0611309	13,88	0,84	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1678170	18,51	3,10	
Insumo	00007345 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	19,23	6,34	
			MO sem LS =>	1,57 LS =>	1,35	MO com LS =>	2,92	
			Valor do BDI =>	2,52		Valor com BDI =>	12,86	
					Quant. =>	1.531,1300000	Preço Total =>	19.598,46

11.5	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	74065/001 SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,93	18,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3449608	13,88	4,78	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3942410	18,51	7,29	
Insumo	00006086 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	48,48	2,71	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,42	0,16	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	12,46	0,49	
Insumo	00007286 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	21,88	3,50	
			MO sem LS =>	4,83 LS =>	4,13	MO com LS =>	8,96	
			Valor do BDI =>	4,64		Valor com BDI =>	23,57	
					Quant. =>	55,8400000	Preço Total =>	1.316,14

11.6	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100742 SINAPI	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,36	15,36	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6692279	18,51	12,38	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	12,46	0,15	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	22,29	2,83	
			MO sem LS =>	4,95 LS =>	4,25	MO com LS =>	9,20	
			Valor do BDI =>	3,76		Valor com BDI =>	19,12	
					Quant. =>	21,6000000	Preço Total =>	412,99

11.7	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74065/001 SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,93	18,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3449608	13,88	4,78

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
25/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3942410	18,51	7,29	
Insumo	00006086 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0580000	48,48	2,71	
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,42	0,16	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	12,46	0,49	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1800000	21,88	3,50	
			MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,13	MO com LS =>	8,96
			Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	23,57
					Quant. =>	229,6800000	Preço Total =>	5.413,55

<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	89401 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	6,10	6,10	100.830,08
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956674	13,04	1,24	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956674	17,07	1,63	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,63	0,05	
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,00	3,18	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,24
			Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	7,59
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	1.138,50

Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	89446 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	4,54	4,54	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157332	17,07	0,26	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157332	13,04	0,20	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,85	4,08	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,65
					Quant. =>	135,3000000	Preço Total =>	764,44

Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	89447 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	9,77	9,77	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,07	0,34	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	13,04	0,26	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	8,85	9,17	
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,46
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	12,16
					Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	352,64

Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	89449 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	16,16	16,16	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0279342	17,07	0,47	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0279342	13,04	0,36	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,63	0,01	
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	14,44	15,32	
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	20,12
					Quant. =>	98,0000000	Preço Total =>	1.971,76

Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	89450 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	26,85	26,85	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0334664	17,07	0,57	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0334664	13,04	0,43	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,63	0,01	
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	24,36	25,84	
			MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	33,43
					Quant. =>	80,3600000	Preço Total =>	2.686,10

Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89451 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	44,53	44,53
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0411996	13,04	0,53

**MONTBRAYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
26/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0411999	17,07	0,70	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,83	0,02	
Insumo	00009871 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	40,80	43,28	
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,96
			Valor do BDI =>	10,91			Valor com BDI =>	55,44
					Quant. =>	91,3000000	Preço Total =>	5.061,67

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	4,60	4,60	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976009	17,07	1,68	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976009	13,04	1,27	
Auxiliar	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	48,74	0,34	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,83	0,08	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	42,33	0,33	
			MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,29
			Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,72
					Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>	366,36

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89596 SINAPI	ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 50MM X 1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	8,55	8,55	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0714664	17,07	1,21	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0714664	13,04	0,93	
Auxiliar	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,58	4,58	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	48,74	0,87	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,83	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	42,33	0,93	
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	10,64
					Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>	414,86

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89382 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	5,94	5,94	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1478001	13,04	1,92	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1478001	17,07	2,51	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	48,74	0,34	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,83	0,08	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	42,33	0,33	
			MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,46
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,39
					Quant. =>	58,0000000	Preço Total =>	428,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89413 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 32MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	6,35	6,35	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1048009	17,07	1,78	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1048009	13,04	1,38	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	48,74	0,43	
Insumo	00003530 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,83	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	42,33	0,46	
			MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,45
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	7,90
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	55,30

12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89497 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 40MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	8,21	8,21	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874006	13,04	1,13	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874006	17,07	1,49	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	48,74	0,58	
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,39	5,39	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,83	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	42,33	0,59	
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,05

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
 97/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

		Valor do BDI =>	2,25	Valor com BDI =>	11,48		
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	91,88		
12.12	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89501 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 50MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	10,84	10,84
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1058070	13,04	1,38
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1058070	17,07	1,80
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	48,74	0,87
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,83	5,83
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,83	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	42,33	0,93
		MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,48
		Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	13,49
		Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	310,27		
12.13	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89505 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 60MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	31,54	31,54
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1263998	17,07	2,15
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1263998	13,04	1,64
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0240000	48,74	1,16
Insumo	00003539 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,29	25,29
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	1,83	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	42,33	1,26
		MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,97
		Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	39,27
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	39,27		
12.14	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89513 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 75MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	103,75	103,75
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548001	13,04	2,01
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548001	17,07	2,63
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	48,74	1,94
Insumo	00003511 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	94,82	94,82
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	1,83	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	42,33	2,20
		MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,88	MO com LS =>	3,63
		Valor do BDI =>	25,43			Valor com BDI =>	129,18
		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	516,72		
12.15	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89400 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,94	14,84
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345336	13,04	3,05
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345336	17,07	4,00
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	48,74	0,68
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0890000	1,83	0,14
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	42,33	0,71
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,36	6,36
		MO sem LS =>	2,97	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,51
		Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	18,60
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	148,80		
12.16	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89624 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX25MMX32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,75	15,75
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1174006	13,04	1,53
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1174006	17,07	2,00
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	48,74	0,87
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,83	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	42,33	0,88
Insumo	00007126 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,43	10,43
		MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,75
		Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	18,81

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES e SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
 98/93





# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	58,83			
12.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89624 SINAPI	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX40MMX32MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,75	15,75	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1174008	13,04	1,53	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1174008	17,07	2,00	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	48,74	0,87	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,63	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	42,33	0,88	
Insumo	00007128 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,43	10,43	
			MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,75
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	19,81
		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	58,83			
12.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89627 SINAPI	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,24	16,24	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418682	17,07	2,42	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418682	13,04	1,84	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0280000	48,74	1,26	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,63	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	42,33	1,38	
Insumo	00007128 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,28	9,28	
			MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,33
			Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	20,22
		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	101,10			
12.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89630 SINAPI	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,03	64,03	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2055329	13,04	2,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2055329	17,07	3,50	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0600000	48,74	2,92	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,63	0,08	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	42,33	3,30	
Insumo	00007132 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	51,55	51,55	
			MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>	15,70			Valor com BDI =>	79,73
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	79,73			
12.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89630 SINAPI	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 75MMX75MMX60MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,03	64,03	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2055329	13,04	2,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2055329	17,07	3,50	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0600000	48,74	2,92	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,63	0,08	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	42,33	3,30	
Insumo	00007132 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	51,55	51,55	
			MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>	15,70			Valor com BDI =>	79,73
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	79,73			
12.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89385 SINAPI	TE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,35	8,35	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970665	13,04	2,56	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970665	17,07	3,36	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	48,74	0,53	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,63	0,12	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	42,33	0,50	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28	
			MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,63
			Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	10,39
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	717,87			

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
 29/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

				Quant. =>	32,000000	Preço Total =>	332,48	
12.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88623 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	14,88	14,88	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1171338	13,04	1,52	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1171338	17,07	1,89	
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	48,74	0,87	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,83	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	42,33	0,88	
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,0000000	9,38	9,38	
			MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,75
			Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	16,27
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,27	
12.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89625 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	17,45	17,45	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418662	17,07	2,42	
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418662	13,04	1,84	
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0280000	48,74	1,28	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,83	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	42,33	1,39	
Insumo	00007142 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,0000000	10,49	10,49	
			MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,33
			Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	21,72
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	108,80	
12.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89625 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	75,00	75,00	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050007	17,07	3,49	
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050007	13,04	2,87	
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0800000	48,74	2,82	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,83	0,08	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	42,33	3,30	
Insumo	00007144 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,0000000	62,54	62,54	
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	18,39			Valor com BDI =>	93,39
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	186,78	
12.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	102,57	102,57	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7759348	17,07	13,24	
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7759348	13,04	10,11	
Auxiliar								
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	7,42	0,14	
Insumo	00009010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	79,08	79,08	
			MO sem LS =>	9,83	LS =>	8,42	MO com LS =>	18,25
			Valor do BDI =>	25,15			Valor com BDI =>	127,72
				Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	4.342,48	
12.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	75,05	75,05	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2281348	13,04	2,84	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2849583	17,07	5,03	
Auxiliar								
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,42	0,09	
Insumo	00008024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	66,99	66,99	
			MO sem LS =>	3,37	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,26
			Valor do BDI =>	18,40			Valor com BDI =>	93,45
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	841,05	
12.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP_PL12.27 Próprio	CAIXA D'AGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	53.011,88	53.011,88	
Insumo	INS_PL_012 Próprio	CAIXA D'AGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	Material	un	1,0000000	53.011,88	53.011,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
**Henderson Gomes dos Santos**  
**CREA-161780327-8**  
**DIRETOR PRESIDENTE**

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
 30/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

		Valor do BDI =>	12.998,48			Valor com BDI =>	66.010,14	
		Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	66.010,14	
12.28	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMP_PI_12.28 Próprio	CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	10.948,55	10.948,55	
Insumo	INS_PI_013 Próprio	CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO	Material	un	1,0000000	10.948,55	10.948,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2.884,58			Valor com BDI =>	13.833,13
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		13.833,13	
13	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
13.1	88248 SINAPI	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	14,29	14,29	
Composição	88267 SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2952010	17,07	5,03	
Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2952010	13,04	3,84	
Composição	00038383 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,1000000	1,83	0,18	
Auxiliar	00008835 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,0500000	5,01	5,28	
			MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,93
			Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	17,79
			Quant. =>	119,4000000	Preço Total =>		2.124,12	
13.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89712 SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	21,83	21,83	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3744006	13,04	4,88	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3744006	17,07	6,39	
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	48,74	0,52	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,93	0,25	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0183000	42,33	0,78	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	8,54	8,96	
			MO sem LS =>	4,74	LS =>	4,06	MO com LS =>	8,80
			Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	26,93
			Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>		2.423,76	
13.3	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89713 SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 75MM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	32,83	32,83	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5512003	17,07	9,40	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5512003	13,04	7,18	
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0247000	48,74	1,20	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	1,83	0,34	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	42,33	1,62	
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	12,32	12,93	
			MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,88	MO com LS =>	12,96
			Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>	40,83
			Quant. =>	112,5000000	Preço Total =>		4.570,87	
13.4	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89714 SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	41,16	41,16	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7277338	13,04	9,48	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7277338	17,07	12,42	
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	48,74	1,76	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,83	0,45	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0583000	42,33	2,51	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	13,90	14,59	
			MO sem LS =>	9,21	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,11
			Valor do BDI =>	10,09			Valor com BDI =>	51,25
			Quant. =>	358,6000000	Preço Total =>		14.378,25	
13.5	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89649 SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	50,50	50,50	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638877	17,07	6,21	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638877	13,04	4,74	
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	48,74	0,83	

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
5/1/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,63	0,20	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	42,33	1,19	
Insumo	00020065 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0500000	35,56	37,33	
			MO sem LS =>	4,80	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,55
			Valor do BDI =>	12,38			Valor com BDI =>	62,88
					Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>	3.332,64

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90711 SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 200MM	ASTU - ASSENTAMENTO	M	1,0000000	120,88	120,88	
Composição	88248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1316071	12,97	1,71	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1316071	13,88	1,83	
Auxiliar								
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0187000	17,85	0,29	
Insumo	00041930 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7382)	Material	M	1,0500000	111,29	116,85	
			MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,88
			Valor do BDI =>	29,59			Valor com BDI =>	150,27
					Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	6.762,16

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90712 SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250MM	ASTU - ASSENTAMENTO	M	1,0000000	203,50	203,50	
Composição	88248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450091	12,97	1,88	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450091	13,88	2,01	
Auxiliar								
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0208000	17,85	0,37	
Insumo	00041931 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7382)	Material	M	1,0500000	189,76	199,24	
			MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,84
			Valor do BDI =>	48,89			Valor com BDI =>	253,39
					Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	8.361,87

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90713 SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300MM	ASTU - ASSENTAMENTO	M	1,0000000	328,52	328,52	
Composição	88248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1585035	12,97	2,06	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1585035	13,88	2,21	
Auxiliar								
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0250000	17,85	0,44	
Insumo	00041932 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7382)	Material	M	1,0500000	306,46	321,81	
			MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,24
			Valor do BDI =>	80,06			Valor com BDI =>	408,58
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	24.394,80

13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89726 SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	5,08	5,08	
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0883999	17,07	1,67	
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0883999	13,04	1,28	
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0098000	48,74	0,48	
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,63	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	42,33	0,63	
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,30
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,32
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	184,32

13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89732 SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	8,78	8,78	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1261338	13,04	1,67	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1261338	17,07	2,18	
Auxiliar								
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686)	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61	
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,97	2,97	
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	17,85	0,35	
			MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	10,83
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	163,02

13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**  
 CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
 Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
 5/1/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição	89739 SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	15,47	15,47	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870665	13,04	2,43	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870665	17,07	3,18	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27	
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,05	7,05	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	UN	0,0300000	17,85	0,53	
			MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,39
			Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	19,26
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		38,52

13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89724 SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	7,56	7,56	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0881330	13,04	1,27	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0881330	17,07	1,87	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	48,74	0,48	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,83	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	42,33	0,63	
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,30
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	9,41
			Quant. =>		70,0000000	Preço Total =>		684,70

13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89801 SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	5,55	5,55	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,04	0,52	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,07	0,68	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	UN	0,0200000	17,85	0,35	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	6,91
			Quant. =>		34,0000000	Preço Total =>		248,78

13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89737 SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	14,84	14,84	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870665	17,07	3,19	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870665	13,04	2,43	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27	
Insumo	00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,22	6,22	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	UN	0,0300000	17,85	0,53	
			MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,39
			Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	18,22
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		72,38

13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89744 SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	18,96	18,96	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2454671	13,04	3,20	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2454671	17,07	4,18	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,90	7,90	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	UN	0,0460000	17,85	0,82	
			MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,77
			Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	23,60
			Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>		354,00

13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89783 SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	9,03	9,03
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370679	17,07	2,33
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370679	13,04	1,78
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	48,74	0,72

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
53/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Insumo	00003688 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,49	3,49	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0510000	1,83	0,08	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	42,33	0,63	
			MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,48	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>33,72</b>

13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	17,36	17,36	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870665	17,07	2,85	
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870665	13,04	2,17	
Auxiliar								
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,61	3,22	
Insumo	00003682 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,41	8,41	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	UN	0,0400000	17,85	0,71	
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,81	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>19,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>410,69</b>

13.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	28,74	28,74	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2451996	17,07	4,18	
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2451996	13,04	3,19	
Auxiliar								
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,27	4,54	
Insumo	00003658 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,76	15,76	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	UN	0,0800000	17,85	1,07	
			MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,88	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>143,12</b>

13.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 X 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	17,36	17,36	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870665	17,07	2,85	
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870665	13,04	2,17	
Auxiliar								
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,61	3,22	
Insumo	00003682 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,41	8,41	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	UN	0,0400000	17,85	0,71	
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,81	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>43,22</b>

13.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	28,74	28,74	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2451996	17,07	4,18	
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2451996	13,04	3,19	
Auxiliar								
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,27	4,54	
Insumo	00003658 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,76	15,76	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	UN	0,0800000	17,85	1,07	
			MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,88	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>572,48</b>

13.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89787 SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	37,66	37,66
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3241338	17,07	5,53
Auxiliar							
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3241338	13,04	4,22
Auxiliar							
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,85	5,70
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,57	20,57

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES L**  
**SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
5/1/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	UN	0,0920000	17,85	1,64	
			MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI =>	9,23			Valor com BDI =>	48,89
			Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>		609,57

13,22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89797 SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	37,86	37,86	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3241338	17,07	5,53	
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3241338	13,04	4,22	
Auxiliar								
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,85	5,70	
Insumo	00003870 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,57	20,57	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	UN	0,0920000	17,85	1,64	
			MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI =>	9,23			Valor com BDI =>	48,89
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		140,87

13,23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89797 SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	37,86	37,86	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3241338	17,07	5,53	
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3241338	13,04	4,22	
Auxiliar								
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,85	5,70	
Insumo	00003870 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,57	20,57	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	UN	0,0920000	17,85	1,64	
			MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI =>	9,23			Valor com BDI =>	48,89
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		378,12

13,24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	22,07	22,07	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	17,07	4,19	
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	13,04	3,20	
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	48,74	0,72	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81	
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,85	10,85	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0840000	1,83	0,10	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	UN	0,0200000	17,85	0,35	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	42,33	0,95	
			MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,88	MO com LS =>	5,77
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	27,48
			Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>		192,36

13,25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA 150X165X75MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	50,28	50,28	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3738002	13,04	4,87	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3738002	17,07	6,37	
Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	48,74	0,72	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27	
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	34,48	34,48	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0570000	1,83	0,09	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	Material	UN	0,0300000	17,85	0,53	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	42,33	0,95	
			MO sem LS =>	4,73	LS =>	4,05	MO com LS =>	8,78
			Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>	62,00
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>		628,00

13,26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	72285 SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60CM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	72,49	72,49
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8328985	13,88	25,44
Auxiliar							
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8677481	17,54	15,22
Auxiliar							

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

## MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
55/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1100000	73,58	8,09	
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	20,0000000	0,84	12,80	
Insumo	00001382 SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	0,4100000	20,80	8,52	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0310000	78,07	2,42	
			MO sem LS =>	18,59	LS =>	14,21	MO com LS =>	30,80
			Valor do BDI =>	17,77			Valor com BDI =>	90,28
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		270,78	

13.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	72285 SINAPI	CAIXA DE AREIA 80X80CM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	72,49	72,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8328965	13,88	25,44	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8877481	17,54	15,22	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1100000	73,58	8,09	
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	20,0000000	0,84	12,80	
Insumo	00001382 SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	0,4100000	20,80	8,52	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0310000	78,07	2,42	
			MO sem LS =>	18,59	LS =>	14,21	MO com LS =>	30,80
			Valor do BDI =>	17,77			Valor com BDI =>	90,28
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		631,82	

13.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89710 SINAPI	RALO SECO PVC 100X100MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	8,10	8,10	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0889342	13,04	0,89	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0889342	17,07	1,17	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	48,74	0,23	
Insumo	00038383 SINAPI	LUXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,83	0,02	
Insumo	00011739 SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	5,48	5,48	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	42,33	0,31	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,61
			Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	10,08
			Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>		282,00	

13.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4822 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	11,47	11,47	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0310000	44,31	1,37	
Insumo	11858 SEINFRA	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0480000	38,47	1,84	
Insumo	19098 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,99	4,99	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0882877	20,32	1,76	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0882877	16,77	1,48	
			MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,27
			Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	14,28
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		42,84	

13.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	74168/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80CM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	171,85	171,85	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8845160	13,04	12,83	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8845160	17,07	18,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4767741	13,88	20,49	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4767741	17,54	25,90	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	73,58	0,14	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,55	1,10	
Insumo	00003279 SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPAS, D = 60" CM, H = 80" CM	Material	UN	1,0000000	94,59	94,59	
			MO sem LS =>	31,81	LS =>	27,09	MO com LS =>	58,70
			Valor do BDI =>	42,13			Valor com BDI =>	213,98
			Quant. =>	41,0000000	Preço Total =>		8,773,18	

13.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88109 SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	585,89	585,89

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
56/93





# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	5676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0078000	92,16	0,72
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0267000	35,36	0,94
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0782000	328,60	25,69
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0048000	2.511,14	12,05
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0380000	2.145,97	77,25
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0500000	4,02	4,22
Composição Auxiliar	67316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032000	325,14	1,04
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1707000	511,08	87,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0723298	17,54	159,12
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0723298	13,88	125,92
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	48,5224000	1,86	91,70
			MO sem LS =>	147,28	126,18	MO com LS =>	273,44
			Valor do BDI =>	143,66		Valor com BDI =>	729,55
			Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	729,55

13.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98100 SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø 1,80M	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	4.573,07	4.573,07
Composição Auxiliar	5676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013000	92,16	46,19
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,6862000	35,36	59,62
Composição Auxiliar	80986 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	12,92	95,65
Composição Auxiliar	80988 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,8836000	12,56	83,69
Composição Auxiliar	80983 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2242000	621,28	139,29
Composição Auxiliar	80995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1681000	597,70	99,27
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5320000	1.824,85	970,87
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7030000	143,57	100,62
Composição Auxiliar	68628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4882000	389,84	190,31
Composição Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	39,8211480	17,54	698,46
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	39,8211480	13,88	552,71
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	Material	UN	371,3984000	3,38	1.255,22
Insumo	00000680 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	56,7000000	2,10	119,07
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 8,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,7952000	90,13	161,80
			MO sem LS =>	823,53	705,89	MO com LS =>	1.529,22
			Valor do BDI =>	1.121,31		Valor com BDI =>	5.694,38
			Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	17.083,14

13.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86071 SINAPI	FOSSA SÉPTICA - CAPACIDADE 7.500 L	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	13.227,22	13.227,22
Composição Auxiliar	5676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	92,16	18,43
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6727000	35,36	23,78
Composição Auxiliar	86536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,8400000	57,04	160,58
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	53,1484000	17,88	950,29

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
**Henderson Gomes dos Santos**  
**CREA-161780327-8**  
**DIRETOR PRESIDENTE**

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
5/7/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	89988 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,1444000	12,58	102,29	
Composição Auxiliar	89985 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2840000	597,70	157,79	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1 2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,0022000	328,80	657,92	
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7000000	1.824,95	1.277,46	
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9310000	115,08	107,59	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,9272000	325,14	8,84	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	4,8190000	511,08	2.482,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	121,0277354	13,88	1.678,86	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	121,0277354	17,54	2.122,82	
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	6.375,8000000	0,55	3.506,58	
			MO sem LS =>	2.193,89	LS =>	1.879,94	MO com LS =>	4.073,83
			Valor do BDI =>	3.243,31			Valor com BDI =>	16.470,53
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	16.470,53	

13.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4028 SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUMÍNIO	CANALETAS	M	1,0000000	181,01	181,01	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS FORMAS	m³	0,1000000	41,20	4,12	
Composição Auxiliar	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	0,4000000	115,11	46,04	
Composição Auxiliar	C0841 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0660000	402,92	24,17	
Insumo	10484 SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	MATERIAL	M	4,0000000	12,50	50,00	
Insumo	17546 SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	MATERIAL	m²	0,2500000	226,75	56,68	
			MO sem LS =>	18,14	LS =>	13,83	MO com LS =>	29,97
			Valor do BDI =>	44,38			Valor com BDI =>	225,39
			Quant. =>		254,2000000	Preço Total =>	67.284,13	

14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
14.1	C1151 SEINFRA	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	68,24	68,24	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	0,2800000	0,28	0,07	
Insumo	10797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	48,88	48,88	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,4908887	20,32	9,97	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,4908887	16,77	8,22	
			MO sem LS =>	9,80	LS =>	8,39	MO com LS =>	18,19
			Valor do BDI =>	16,73			Valor com BDI =>	64,97
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	679,78	

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95470 SINAPI	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	181,83	181,83	
Composição Auxiliar	95489 SINAPI	VÁO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	174,60	174,60	
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CAÑOLA E ESPUDE	MATERIAL	UN	1,0000000	7,33	7,33	
			MO sem LS =>	5,81	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,42
			Valor do BDI =>	44,80			Valor com BDI =>	229,53
			Quant. =>		11,0000000	Preço Total =>	2.481,83	

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2". ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	239,33	239,33	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7782018	13,04	10,12	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7782018	17,07	13,24	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0190000	7,42	0,14	
Insumo	00010228 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	MATERIAL	UN	1,0000000	215,83	215,83	
			MO sem LS =>	9,83	LS =>	8,42	MO com LS =>	18,25
			Valor do BDI =>	58,68			Valor com BDI =>	288,01
			Quant. =>		11,0000000	Preço Total =>	3.276,11	

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
**Henderson Gomes dos Santos**  
**CREA-161780327-8**  
**DIRETOR PRESIDENTE**

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
58/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88931 SINAPI	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	408,17	408,17	
Composição Auxiliar	88888 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,84	7,84	
Composição Auxiliar	88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	401,33	401,33	
			MO sem LS =>	9,80	LS =>	8,22	MO com LS =>	17,82
			Valor do BDI =>	100,32			Valor com BDI =>	508,49
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	4,075,92	

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100858 SINAPI	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	530,88	530,88	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8940246	17,07	16,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3131818	13,88	4,34	
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,33	7,33	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0285000	2,01	0,07	
Insumo	00010432 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	301,08	301,08	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Material	UN	2,0000000	7,55	15,10	
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	185,78	185,78	
			MO sem LS =>	9,10	LS =>	7,80	MO com LS =>	16,90
			Valor do BDI =>	130,11			Valor com BDI =>	860,77
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	3,964,82	

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88604 SINAPI	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELÔ, COM CÔLLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,92	112,92	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3812743	17,07	6,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1858097	13,88	2,57	
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	86,43	86,43	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Material	UN	2,0000000	7,55	15,10	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	76,44	2,32	
			MO sem LS =>	3,85	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,15
			Valor do BDI =>	27,68			Valor com BDI =>	140,60
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	281,20	

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	119,15	119,15	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8323285	20,06	16,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2822556	13,88	3,94	
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO 50 X 35" CM	Material	UN	1,0000000	84,96	84,96	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	26,31	13,85	
			MO sem LS =>	8,77	LS =>	7,51	MO com LS =>	18,28
			Valor do BDI =>	28,21			Valor com BDI =>	148,38
			Quant. =>		22,0000000	Preço Total =>	3,283,92	

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88806 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2", PARA LAVATÓRIO	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	57,00	57,00	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0948775	17,07	1,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0298457	13,88	0,41	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,01	0,04	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	54,94	54,94	
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,60
			Valor do BDI =>	13,97			Valor com BDI =>	70,97
			Quant. =>		26,0000000	Preço Total =>	1,645,22	

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88544 SINAPI	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	28,29	28,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3113338	17,07	5,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980672	13,88	1,38

**MONTBRABO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
**Henderson Gomes dos Santos**  
**CREA-161780327-8**  
**DIRETOR PRESIDENTE**

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
59/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	19,62	19,62
			MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,44	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>
							98,19

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	227,19	227,19
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9342765	17,07	15,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2943192	13,88	4,08
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	161,87	161,87
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	7,55	45,30
			MO sem LS =>	8,58	LS =>	7,33	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	55,70			Valor com BDI =>
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>
							5,092,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO 1.60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	454,32	454,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4014848	17,07	23,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4415777	13,88	6,12
Insumo	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	358,33	358,33
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	7,55	67,95
			MO sem LS =>	12,84	LS =>	11,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	111,39			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
							1,131,42

14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP_PI_14.12 Próprio	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	56,71	56,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1971088	13,88	2,73
Insumo	INS_PI_014 Próprio	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE.	Material	un	1,0000000	53,98	53,98
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,93	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,90			Valor com BDI =>
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>
							1,129,76

14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95547 SINAPI	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,81	62,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3109592	17,07	5,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0979492	13,88	1,35
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	56,16	56,16
			MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,44	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	15,40			Valor com BDI =>
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>
							1,564,20

14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86919 SINAPI	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	750,73	750,73
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	668,98	668,98
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,65	28,65
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,66	9,66
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,44	43,44
			MO sem LS =>	20,81	LS =>	17,83	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	184,07			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							934,80

14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

60/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	339,04	339,04	
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	163,61	163,61	
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	129,43	129,43	
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,00	46,00	
			MO sem LS =>	9,11	LS =>	7,81	MO com LS =>	16,92
			Valor do BDI =>	83,13			Valor com BDI =>	422,17
			<b>Quant. =&gt;</b>			<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.377,36</b>

<b>14.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,32	114,32	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1644531	17,07	2,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0517924	13,88	0,71	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,01	0,04	
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	110,77	110,77	
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,79
			Valor do BDI =>	28,03			Valor com BDI =>	142,35
			<b>Quant. =&gt;</b>			<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.423,50</b>

<b>14.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMP_PI_14.17 Próprio	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X30CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	258,99	258,99	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7871035	17,07	13,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1967759	13,88	2,73	
Insumo	INS_PI_015 Próprio	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X30CM	Material	un	1,0000000	242,83	242,83	
			MO sem LS =>	6,93	LS =>	5,93	MO com LS =>	12,86
			Valor do BDI =>	63,50			Valor com BDI =>	322,49
			<b>Quant. =&gt;</b>			<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.612,45</b>

<b>14.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2507 SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	156,47	156,47	
Insumo	I2134 SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM, 220V-2500W	Material	UN	1,0000000	138,07	138,07	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4903724	16,77	8,22	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4903724	20,77	10,18	
			MO sem LS =>	9,91	LS =>	8,49	MO com LS =>	18,40
			Valor do BDI =>	38,36			Valor com BDI =>	194,83
			<b>Quant. =&gt;</b>			<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>389,66</b>

<b>14.19</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,04	83,04	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4395860	17,07	7,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384593	13,88	1,92	
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	73,58	73,58	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,01	0,04	
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,47
			Valor do BDI =>	20,36			Valor com BDI =>	103,40
			<b>Quant. =&gt;</b>			<b>9,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>930,60</b>

<b>14.20</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86916 SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,37	23,37	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1498804	17,07	2,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0472738	13,88	0,65	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,01	0,07	
Insumo	00011831 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	20,10	20,10	
			MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,54
			Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	29,10
			<b>Quant. =&gt;</b>			<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>174,60</b>

**MONTBRABO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
 6/1/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

14.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88904 SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,92	112,92	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3812743	17,07	6,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1858087	13,88	2,57	
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM	Material	UN	1,0000000	86,43	86,43	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	7,55	15,10	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	78,44	2,32	
		MO sem LS =>		3,85	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,15
		Valor do BDI =>		27,88			Valor com BDI =>	140,60
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	281,20	
14.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100976 SINAPI	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	788,09	788,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2459839	17,07	21,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3928028	13,88	5,44	
Insumo	00036215 SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	700,99	700,99	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	7,55	60,40	
		MO sem LS =>		11,41	LS =>	9,78	MO com LS =>	21,19
		Valor do BDI =>		193,23			Valor com BDI =>	981,32
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.982,64	
14.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	85544 SINAPI	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	26,29	26,29	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3113339	17,07	5,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980672	13,88	1,36	
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	19,82	19,82	
		MO sem LS =>		2,85	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,29
		Valor do BDI =>		6,44			Valor com BDI =>	32,73
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	623,68	
15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
15.1	81341 SINAPI	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	ESQV -	m²	1,0000000	999,89	999,89	
Composição	81341 SINAPI	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880541	13,88	2,61	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3766990	17,54	6,60	
Insumo	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,60	2,88	
Insumo	00038888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	8,8504000	14,92	102,20	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	1.572,46	860,80	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	28,32	25,00	
		MO sem LS =>		3,84	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,13
		Valor do BDI =>		245,17			Valor com BDI =>	1.245,06
				Quant. =>	0,1880000	Preço Total =>	199,20	
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,76	37,76	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2819342	13,04	3,80	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2819342	17,07	4,98	
Insumo	00007700 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,85" MM PESO 11,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	27,90	28,98	
		MO sem LS =>		3,89	LS =>	3,17	MO com LS =>	6,88
		Valor do BDI =>		9,25			Valor com BDI =>	47,01
				Quant. =>	2,0400000	Preço Total =>	85,90	
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92683 SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	8,78	8,78	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1703341	17,07	2,90	

MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
 6/1/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1703341	13,04	2,22
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	7,42	0,05
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	23,29	0,04
Insumo	00003908 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	3,57	3,57
			MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,85	MO com LS => 4,00
			Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI => 10,93
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 10,93

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP_PL_15.4 Próprio	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1971088	13,88	2,73
Insumo	INS_PL_017 Próprio	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	Material	un	1,0000000	9,14	9,14
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,93	MO com LS => 2,02
			Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI => 14,78
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 59,12

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP_PL_15.5 Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	3,69	3,69
Composição Auxiliar	SER_PL_001 Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	Material	m	1,0000000	3,69	3,69
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI => 4,59
					Quant. =>	2,0400000	Preço Total => 9,36

15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP_PL_15.6 Próprio	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	51,00	51,00
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7667125	17,07	13,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1066781	13,88	2,72
Insumo	INS_PL_018 Próprio	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	Material	un	1,0000000	44,88	44,88
			MO sem LS =>	6,92	LS =>	5,93	MO com LS => 12,85
			Valor do BDI =>	14,95			Valor com BDI => 75,95
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 75,95

15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP_PL_15.7 Próprio	REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	68,37	68,37
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7871035	17,07	13,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1067759	13,88	2,73
Insumo	INS_PL_019 Próprio	REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO	Material	un	1,0000000	52,21	52,21
			MO sem LS =>	6,93	LS =>	5,93	MO com LS => 12,85
			Valor do BDI =>	16,76			Valor com BDI => 85,13
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 85,13

15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP_PL_15.8 Próprio	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	225,81	225,81
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867125	17,07	13,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1068781	13,88	2,72
Insumo	INS_PL_020 Próprio	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)	Material	un	1,0000000	209,47	209,47
			MO sem LS =>	6,92	LS =>	5,93	MO com LS => 12,85
			Valor do BDI =>	55,31			Valor com BDI => 280,92
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 280,92

15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP_PL_15.9 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	33,28	33,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1985348	13,88	2,72
Insumo	INS_PL_021 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	Material	un	1,0000000	30,54	30,54
			MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,93	MO com LS => 2,01
			Valor do BDI =>	8,15			Valor com BDI => 41,41
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 41,41

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
63/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.10	COMP_PI_15.10	Própria	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	33,28	33,28
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1985348	13,88	2,72
Auxiliar	INS_PI_022	Própria	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMÁVEL"	Material	1,0000000	30,54	30,54
Insumo			MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,83	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,15			Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	41,41
16							8.283,81
16.1							Total
Composição	72553	SINAPI	EXTINTOR PQS - 6KG	UN	1,0000000	175,44	175,44
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2953316	17,07	5,04
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2953316	13,88	4,08
Composição	0004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	1,0000000	0,28	0,28
Auxiliar	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	1,0000000	166,02	166,02
Insumo			MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,27	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	43,01			Valor com BDI =>
			Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>	2.839,85
16.2							485,60
Composição	97598	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	1,0000000	25,00	25,00
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770937	17,70	3,13
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737972	13,54	0,99
Composição	00038774	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	Material	1,0000000	20,94	20,94
Auxiliar			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,47	MO com LS =>
Insumo			Valor do BDI =>	8,14			Valor com BDI =>
			Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>	485,60
16.3							1.006,95
Composição	72647	SINAPI	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	m²	1,0000000	16,51	16,51
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 10.085 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033330	123,12	0,41
Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2018	CHP	0,0033330	105,77	0,35
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0321726	13,88	0,44
Auxiliar	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 18184	Material	0,4000000	13,61	5,44
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	12,46	1,61
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	12,75	0,38
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11882)	L	0,6000000	13,14	7,88
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,18	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>
			Quant. =>		49,0000000	Preço Total =>	1.006,95
16.4							2.041,21
Composição	COMP_PI_16.4	Própria	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	34,88	34,88
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1971888	13,88	2,73
Auxiliar	INS_PI_023	Própria	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 460CM131	Material	1,0000000	32,15	32,15
Insumo			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,83	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>
			Quant. =>		47,0000000	Preço Total =>	2.041,21
17							246.970,20
17.1							Total
17.1.1							8.442,80
							Total

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**  
CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

69/93





# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição	83483 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	435,72	435,72	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9689178	17,70	34,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9689178	13,54	28,65	
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Materiais	UN	1,0000000	374,23	374,23	
			MO sem LS =>	25,21	LS =>	21,60	MO com LS =>	48,81
			Valor do BDI =>	106,83			Valor com BDI =>	542,55
			Quant. =>			4,0000000	Preço Total =>	2.170,20

17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	83483 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 10 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	435,72	435,72	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9689178	17,70	34,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9689178	13,54	28,65	
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Materiais	UN	1,0000000	374,23	374,23	
			MO sem LS =>	25,21	LS =>	21,60	MO com LS =>	48,81
			Valor do BDI =>	106,83			Valor com BDI =>	542,55
			Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	842,55

17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	83483 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	435,72	435,72	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9689178	17,70	34,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9689178	13,54	28,65	
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Materiais	UN	1,0000000	374,23	374,23	
			MO sem LS =>	25,21	LS =>	21,60	MO com LS =>	48,81
			Valor do BDI =>	106,83			Valor com BDI =>	542,55
			Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	1.088,10

17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	562,26	562,26	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4809555	17,70	43,55	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4809555	13,54	33,32	
Insumo	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Materiais	UN	1,0000000	485,39	485,39	
			MO sem LS =>	31,51	LS =>	27,00	MO com LS =>	58,51
			Valor do BDI =>	137,86			Valor com BDI =>	700,12
			Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	1.400,24

17.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	562,26	562,26	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4809555	17,70	43,55	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4809555	13,54	33,32	
Insumo	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Materiais	UN	1,0000000	485,39	485,39	
			MO sem LS =>	31,51	LS =>	27,00	MO com LS =>	58,51
			Valor do BDI =>	137,86			Valor com BDI =>	700,12
			Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	708,12

17.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100580 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	92,91	92,91
Composição Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRACÓ 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0043000	448,10	1,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8653589	13,54	11,71

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
 Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
 65/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0653580	17,70	15,31	
Insumo	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	83,97	83,97	
			MO sem LS =>	11,34	LS =>	9,71	MO com LS =>	21,05
			Valor do BDI =>	22,78			Valor com BDI =>	115,69
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		115,69

17.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93579 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	85,28	85,28	
Insumo	10042 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9813885	18,77	18,45	
Insumo	82312 SINAPI	ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9813885	20,77	20,38	
Insumo	8129 SINAPI	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	48,45	48,45	
			MO sem LS =>	19,83	LS =>	17,00	MO com LS =>	38,83
			Valor do BDI =>	20,91			Valor com BDI =>	108,19
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		108,19

17.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93854 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 15 A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,87	7,87	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463162	17,70	0,81	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463162	13,54	0,62	
Insumo	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,68	5,68	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56	
			MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,09
			Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	9,55
				Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>		181,46

17.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93855 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20 A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,44	8,44	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0655296	13,54	0,88	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0655296	17,70	1,15	
Insumo	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,68	5,68	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	10,50
				Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>		325,60

17.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93871 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 32 A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	50,88	50,88	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2885204	17,70	4,75	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2885204	13,54	3,63	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	39,90	39,90	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	0,87	2,61	
			MO sem LS =>	3,44	LS =>	2,94	MO com LS =>	6,38
			Valor do BDI =>	12,47			Valor com BDI =>	83,36
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>		887,04

17.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93858 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 25 A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,44	8,44	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0655296	17,70	1,15	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0655296	13,54	0,88	
Insumo	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,68	5,68	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	10,50
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		189,00

17.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93873 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 50 A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	60,87	60,87
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5587113	13,84	7,59

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

66/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5587113	17,70	9,88	
Insumo	00034789 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	39,80	39,80	
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 18 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	1,11	3,33	
			MO sem LS =>	7,15	LS =>	6,13	MO com LS =>	13,28
			Valor do BDI =>	14,87			Valor com BDI =>	75,54
			Quant. =>			8,0000000	Preço Total =>	453,24

17.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	74130008 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	229,91	229,91	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3835772	17,70	6,98	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3935772	13,54	5,32	
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	217,83	217,83	
			MO sem LS =>	5,04	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,35
			Valor do BDI =>	58,37			Valor com BDI =>	286,28
			Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	286,28

17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91834 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	5,93	5,93	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,26	2,26	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0692288	13,54	0,93	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0692288	17,70	1,22	
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,39	1,52	
			MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,67
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,38
			Quant. =>			420,8000000	Preço Total =>	3.088,80

17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91836 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	7,62	7,62	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,26	2,26	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882013	17,70	1,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882013	13,54	1,19	
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	2,38	2,81	
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,13
			Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	9,48
			Quant. =>			1.754,8200000	Preço Total =>	16.636,94

17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91895 SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	11,96	11,96	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,26	2,26	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311738	13,54	1,77	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311738	17,70	2,32	
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,52	5,81	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,15
			Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	14,89
			Quant. =>			428,0000000	Preço Total =>	6.372,92

17.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91895 SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	11,96	11,96
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,26	2,26

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
67/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311738	13,54	1,77	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311738	17,70	2,32	
Composição	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,52	5,61	
Auxiliar			MO sem LS =>	2,23	1,92	MO com LS =>	4,15	
Insumo			Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>	14,89	
					Quant. =>	348,2500000	Preço Total =>	5.185,44

17.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93008 SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø25MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	10,11	10,11	
Composição	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102020	17,70	1,95	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102020	13,54	1,49	
Composição	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	6,07	6,67	
Auxiliar			MO sem LS =>	1,41	1,20	MO com LS =>	2,61	
Insumo			Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>	12,58	
					Quant. =>	325,0000000	Preço Total =>	4.088,50

17.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93010 SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	20,84	20,84	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524576	13,54	2,06	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524576	17,70	2,80	
Composição	00002682 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	14,45	15,89	
Auxiliar			MO sem LS =>	1,94	1,87	MO com LS =>	3,81	
Insumo			Valor do BDI =>	5,06		Valor com BDI =>	25,70	
					Quant. =>	122,8000000	Preço Total =>	3.148,25

17.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1183 SEINFRA	PERFILADO METALICO LISO 25X25M COM SUPORTE E FIXAÇÃO	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	39,31	39,31	
Insumo	11054 SEINFRA	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	Material	M	1,0000000	9,85	9,85	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7948099	16,77	13,16	
Insumo	2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7848099	20,77	16,30	
			MO sem LS =>	15,87	13,59	MO com LS =>	29,48	
			Valor do BDI =>	9,63		Valor com BDI =>	48,94	
					Quant. =>	26,7000000	Preço Total =>	1.306,69

17.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1185 SEINFRA	PERFILADO METALICO LISO 35X39MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	44,59	44,59	
Insumo	11058 SEINFRA	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	Material	M	1,0000000	11,45	11,45	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8830981	16,77	14,80	
Insumo	2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8830981	20,77	18,34	
			MO sem LS =>	17,85	15,29	MO com LS =>	33,14	
			Valor do BDI =>	10,93		Valor com BDI =>	55,52	
					Quant. =>	235,1600000	Preço Total =>	13.086,82

17.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83448 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	167,79	167,79	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4133798	13,88	61,25	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6527532	17,54	28,98	
Composição	00043059 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1580000	10,83	22,91	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	73,58	4,80	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	19,5084000	0,55	10,17	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0098000	0,54	1,62	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	27,66	1,67	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	73,75	0,29	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	78,07	2,84	
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,55	33,26	
			MO sem LS =>	36,70	31,44	MO com LS =>	88,14	
			Valor do BDI =>	41,14		Valor com BDI =>	208,93	
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	4.178,60

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
**Henderson Gomes dos Santos**  
**CREA-161780327-8**  
**DIRETOR PRESIDENTE**

## MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

68/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

17.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DG - Nº 2 20X20X12 CM EM CHAPA METÁLICA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	34,17	34,17	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3411189	17,70	6,03	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3411189	13,54	4,61	
Insumo	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10" CM	Material	UN	1,0000000	23,53	23,53	
			MO sem LS =>	4,38	LS =>	3,74	MO com LS =>	6,10
			Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	42,54
			Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>	680,64	
17.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91941 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6,27	6,27	
Auxiliar	88293 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0090000	463,30	0,41	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1426879	10,54	1,93	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1426879	17,70	2,52	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41	
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,45
			Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	7,80
			Quant. =>		302,0000000	Preço Total =>	2.355,80	
17.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91944 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,46	8,46	
Auxiliar	88293 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0012000	463,30	0,55	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1634308	17,70	2,89	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1634308	13,54	2,21	
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81	
			MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	10,53
			Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>	136,89	
17.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92886 SINAPI	CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA 3X3"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	5,99	5,99	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1409442	17,70	2,49	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1409442	13,54	1,90	
Insumo	00002555 SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80	
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,34
			Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	7,45
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	14,90	
17.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92865 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4" DUPLA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	7,88	7,88	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1404308	13,54	1,90	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1404308	17,70	2,48	
Insumo	00010569 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50	
			MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,33
			Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	9,81
			Quant. =>		161,0000000	Preço Total =>	1.579,41	
17.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91937 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,91	8,91	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1404308	13,54	1,90	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1404308	17,70	2,48	
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53	
			MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,33
			Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	8,60

MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

69/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	189,20	
17.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95905 SINAPI	CONDULETE PVC 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,21	15,21	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840197	13,54	3,84	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840197	17,70	5,02	
Auxiliar								
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00012010 SINAPI	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	5,95	5,95	
		CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA DE 1/2" OU 3/4"	MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,11	MO com LS =>	8,74
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	18,93
				Quant. =>	163,0000000	Preço Total =>	3.088,89	
17.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93359 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM 1º CAT PARA TUBULAÇÃO	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	1,0000000	54,10	54,10	
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8901927	13,88	54,10	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	21,58	LS =>	18,47	MO com LS =>	40,03
			Valor do BDI =>	13,28			Valor com BDI =>	87,36
				Quant. =>	47,0000000	Preço Total =>	3.188,92	
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
17.3.1	91926 SINAPI	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,48	67.099,27	
Composição		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS #2,5 MM²	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				Total	
Composição	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0297428	17,70	0,52	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0297428	13,54	0,40	
Auxiliar								
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	2,14	2,54	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,15	0,02	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,70
			Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,33
				Quant. =>	5,077,0000000	Preço Total =>	21.983,41	
17.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91926 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS #4 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,80	5,80	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0399984	13,54	0,54	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0399984	17,70	0,70	
Auxiliar								
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	3,82	4,54	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,15	0,02	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	7,22
				Quant. =>	411,0000000	Preço Total =>	2.967,42	
17.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91930 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS #6 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,97	7,97	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0512296	13,54	0,69	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0512296	17,70	0,90	
Auxiliar								
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,1900000	5,35	6,38	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,15	0,02	
			MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,21
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	9,92
				Quant. =>	782,0000000	Preço Total =>	7.767,44	
17.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
 7/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	91932 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE§ SEÇÕES NOMINAIS #10 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,26	13,26	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0782288	13,54	1,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0782288	17,70	1,34	
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1800000	9,14	10,97	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,15	0,02	
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,80
			Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	16,51
					Quant. =>	326,0000000	Preço Total =>	6.382,26

17.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	52899 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE§ SEÇÕES NOMINAIS: #70 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	68,39	68,39	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1034583	13,54	1,40	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1034583	17,70	1,83	
Insumo	00039235 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	64,18	65,14	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,15	0,02	
			MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,45
			Valor do BDI =>	16,78			Valor com BDI =>	85,15
					Quant. =>	286,0000000	Preço Total =>	24.267,76

17.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98281 SINAPI	CABO CCI-50 2 PARES	INES - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	5,14	5,14	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1395450	17,70	2,46	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1395450	13,54	1,88	
Insumo	00011902 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	0,77	0,80	
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,30
			Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,40
					Quant. =>	52,6000000	Preço Total =>	336,64

17.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0560 SEINFRA	CABO CCE-50 2 PARES	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	8,81	8,81	
Insumo	10378 SEINFRA	CABO TELEFONICO CCE - 2	Material	M	1,0200000	3,24	3,30	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1470048	16,77	2,46	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1470048	20,77	3,05	
			MO sem LS =>	2,97	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,51
			Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	10,97
					Quant. =>	63,8000000	Preço Total =>	587,98

17.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0544 SEINFRA	CABO COAXIAL	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	10,81	10,81	
Insumo	10382 SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	Material	M	1,0200000	1,37	1,39	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2457211	16,77	4,12	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2457211	20,77	5,10	
			MO sem LS =>	4,97	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,22
			Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	13,21
					Quant. =>	288,9000000	Preço Total =>	3.616,36

17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
17.4.1	91996 SINAPI	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	103,148	103,148	
Composição	91996 SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	21,59	21,59	
Composição Auxiliar	91996 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,72	5,72	
Composição Auxiliar	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	15,87	15,87	
			MO sem LS =>	4,87	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,05
			Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	26,88
					Quant. =>	187,0000000	Preço Total =>	5.026,56

17.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91997 SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,35	23,35

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

7/1/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	17,93	17,93
			MO sem LS =>		4,87	MO com LS =>	9,05
			Valor do BDI =>		5,72	Valor com BDI =>	29,07
			Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	264,83
17.4.3 Composição	Código Banco 92008 SINAPI	Descrição TOMADA UNIVERSAL DUPLA, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 30,98	Total 30,98
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,72	5,72
			MO sem LS =>		6,17	MO com LS =>	11,45
			Valor do BDI =>		7,59	Valor com BDI =>	38,57
			Quant. =>		44,0000000	Preço Total =>	1.687,08
Composição Auxiliar	Código Banco 92008 SINAPI	Descrição TOMADA DUPLA 10A PARA PISO, COMPLETA	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 30,98	Total 30,98
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,72	5,72
			MO sem LS =>		6,17	MO com LS =>	11,45
			Valor do BDI =>		7,59	Valor com BDI =>	38,57
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	118,71
Composição Auxiliar	Código Banco 91953 SINAPI	Descrição INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 18,25	Total 18,25
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	12,53	12,53
			MO sem LS =>		3,81	MO com LS =>	7,07
			Valor do BDI =>		4,47	Valor com BDI =>	22,72
			Quant. =>		19,0000000	Preço Total =>	431,88
Composição Auxiliar	Código Banco 91958 SINAPI	Descrição INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 28,92	Total 28,92
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	23,20	23,20
			MO sem LS =>		5,92	MO com LS =>	10,99
			Valor do BDI =>		7,99	Valor com BDI =>	38,01
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	216,06
Composição Auxiliar	Código Banco 91967 SINAPI	Descrição INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 39,58	Total 39,58
Composição Auxiliar	91968 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	33,88	33,88
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,72	5,72
			MO sem LS =>		6,03	MO com LS =>	14,92
			Valor do BDI =>		9,70	Valor com BDI =>	48,28
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	98,56
Composição Auxiliar	Código Banco 91955 SINAPI	Descrição INTERRUPTOR TREE-WAY 10A, COMPLETA	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 22,50	Total 22,50
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	16,78	16,78
			MO sem LS =>		4,87	MO com LS =>	9,05
			Valor do BDI =>		5,51	Valor com BDI =>	28,01
			Quant. =>		31,0000000	Preço Total =>	668,31
Composição Auxiliar	Código Banco 91961 SINAPI	Descrição INTERRUPTOR FOR-WAY 10A, COMPLETA	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 37,37	Total 37,37
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,72	5,72

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
7/2/93





# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	91960 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	31,85	31,85	
			MO sem LS =>	8,03	LS =>	6,89	MO com LS =>	14,92
			Valor do BDI =>	9,16			Valor com BDI =>	48,53
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>139,59</b>
17.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	32,22	32,22	
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,72	5,72	
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	26,50	26,50	
Auxiliar			MO sem LS =>	8,97	LS =>	5,98	MO com LS =>	12,95
			Valor do BDI =>	7,90			Valor com BDI =>	40,12
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>80,24</b>
17.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4371 SEINFRA	ARANDELA DE USO AO TEMPO	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	206,15	206,15	
Insumo	8223 SEINFRA	ARANDELA BLINDADA	Material	UN	1,0000000	171,65	171,65	
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9192423	16,77	15,41	
Insumo	2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9192423	20,77	19,09	
			MO sem LS =>	18,58	LS =>	15,92	MO com LS =>	34,50
			Valor do BDI =>	50,54			Valor com BDI =>	256,69
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>82,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>21.048,58</b>
17.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_PI_17.4.1	CONECTOR DE TV TIPO F	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	INS_PI_025	CONECTOR DE TV TIPO F	Material	un	1,0000000	1,37	1,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,70
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>25,50</b>
17.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIAS 2X32W COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	116,38	116,38	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701208	13,54	2,30	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4082114	17,70	7,22	
Composição	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	106,86	106,86	
Auxiliar			MO sem LS =>	3,96	LS =>	3,40	MO com LS =>	7,36
Insumo			Valor do BDI =>	28,53			Valor com BDI =>	144,91
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>166,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>24.055,06</b>
17.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1875 SEINFRA	LUMINARIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLOURESCENTE 80W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	44,35	44,35	
Insumo	11472 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99	
Insumo	11674 SEINFRA	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9"X4" TIPO BRASIL	Material	UN	1,0000000	11,90	11,90	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7848099	18,77	13,16	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7848099	20,77	16,30	
			MO sem LS =>	15,87	LS =>	13,59	MO com LS =>	29,46
			Valor do BDI =>	10,87			Valor com BDI =>	55,22
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>441,76</b>
17.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74231/001 SINAPI	LUMINARIA TIPO PÉTALA, COM 1 PÉTALA PARA 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	158,00	158,00	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9689969	17,70	34,85	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9689969	13,88	27,32	
Composição	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	30,49	30,49	
Auxiliar	00003798 SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	65,34	65,34	
Insumo			MO sem LS =>	25,70	LS =>	22,02	MO com LS =>	47,72
Insumo			Valor do BDI =>	38,74			Valor com BDI =>	196,74
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>786,96</b>
17.4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

Handwritten signature and date: 7/3/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4107 SEINFRA	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	131,47	131,47	
Insumo	17928 SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 80W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	Material	UN	1,0000000	87,28	87,28	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1775355	16,77	19,74	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1775355	20,77	24,45	
			MO sem LS =>	23,80	LS =>	20,39	MO com LS =>	44,19
			Valor do BDI =>	32,23		Valor com BDI =>	163,70	
			Quant. =>		22,0000000	Preço Total =>	3.801,40	
17.4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2045 SEINFRA	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	368,59	368,59	
Insumo	10501 SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,24	34,24	
Insumo	11487 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	72,11	72,11	
Insumo	11778 SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	115,85	115,85	
Insumo	19487 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATE 400W	Material	UN	1,0000000	72,74	72,74	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9823465	16,77	32,90	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9823465	20,77	40,75	
			MO sem LS =>	39,88	LS =>	33,98	MO com LS =>	73,85
			Valor do BDI =>	90,37		Valor com BDI =>	458,96	
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	1.635,84	
17.4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4958 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	755,49	755,49	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS CONCRETOS	m²	0,3600000	41,20	14,83	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	0,2700000	400,20	108,05	
Composição Auxiliar	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	0,2700000	134,84	36,40	
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	123,88	123,88	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8481405	15,55	28,73	
Insumo	19455 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	Material	UN	1,0000000	443,59	443,59	
			MO sem LS =>	65,87	LS =>	58,27	MO com LS =>	121,94
			Valor do BDI =>	185,24		Valor com BDI =>	940,73	
			Quant. =>		49,0000000	Preço Total =>	37.629,20	
17.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98307 SINAPI	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	34,98	34,98	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2038308	13,54	2,75	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2038308	17,70	3,60	
Insumo	00038063 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	28,61	28,61	
			MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>	8,57		Valor com BDI =>	43,53	
			Quant. =>		110,0000000	Preço Total =>	4.788,30	
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98989 SINAPI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	108,87	108,87	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1248013	13,54	1,68	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1248013	17,70	2,20	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1248013	17,70	2,20	
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS PARA PROTEÇÃO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	104,99	104,99	
			MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,96
			Valor do BDI =>	26,69		Valor com BDI =>	135,56	
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	135,66	
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3478 SEINFRA	VERGALHÃO CA - 25 # 10 MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	9,89	9,89	
Insumo	16037 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,0000000	3,83	3,83	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1870049	16,77	2,60	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1870049	20,77	3,46	
			MO sem LS =>	3,37	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,26
			Valor do BDI =>	2,42		Valor com BDI =>	12,31	
			Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>	492,40	

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES -**  
**SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
 31/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98463 SINAPI	CONNECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,00	19,00	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3107492	17,70	5,50	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3107492	13,54	4,20	
Auxiliar								
Insumo	0004358 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,12	0,24	
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUGHÁ	Material	UN	1,0000000	9,06	9,06	
			MO sem LS =>	3,97	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,38
			Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	23,85
			Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>	948,00	

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP_PI_18.4 Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPRESSURA 8 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	170,42	170,42	
Insumo	INS_PI_028 Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPRESSURA 8 MM	Material	un	1,0000000	170,42	170,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	41,78			Valor com BDI =>	212,20
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	212,20	

18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98985 SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	49,81	49,81	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2489893	13,54	3,37	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2489893	17,70	4,40	
Auxiliar								
Insumo	00003379 SINAPI	JEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	41,84	41,84	
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,91
			Valor do BDI =>	12,16			Valor com BDI =>	61,77
			Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>	2.470,80	

18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	49,80	49,80	
Composição	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,5000000	19,00	9,50	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2497018	13,54	3,36	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2497018	17,70	4,41	
Auxiliar								
Insumo	00006863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	31,06	32,81	
			MO sem LS =>	5,18	LS =>	4,43	MO com LS =>	9,61
			Valor do BDI =>	12,23			Valor com BDI =>	62,13
			Quant. =>		920,0000000	Preço Total =>	57.159,80	

18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	84,83	84,83	
Composição	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,5000000	19,00	9,50	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3207314	17,70	5,67	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3207314	13,54	4,34	
Auxiliar								
Insumo	00006867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	43,26	45,42	
			MO sem LS =>	6,08	LS =>	5,22	MO com LS =>	11,31
			Valor do BDI =>	15,92			Valor com BDI =>	80,85
			Quant. =>		886,0000000	Preço Total =>	71.633,10	

18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPÁ EM PVC, Ø 230MM X 250MM	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	19,13	19,13	
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	781,04	2,27	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1662351	13,88	2,30	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1662351	17,54	2,91	
Auxiliar								
Insumo	00034843 SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	11,65	11,65	
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,84
			Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	23,82
			Quant. =>		39,0000000	Preço Total =>	928,86	

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

## MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
 7/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

18.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2457 SEINFRA	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2	FIOS, CABOS E	UN	1,0000000	11,55	11,55	
Insumo	I2076 SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	4,21	4,21	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1959351	18,77	3,28	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1959351	20,77	4,06	
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,34
			Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	14,38
			Quant. =>		34,0000000	Preço Total =>	488,92	

19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAL						125.984,18	
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM. CONFORME PROJETO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	320,74	320,74	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	73,30	0,58	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,55	1,76	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1774630	20,77	24,45	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,9624384	15,55	30,51	
Insumo	I7893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	263,44	263,44	
			MO sem LS =>	29,60	LS =>	25,36	MO com LS =>	54,96
			Valor do BDI =>	78,64			Valor com BDI =>	399,38
			Quant. =>		72,3500000	Preço Total =>	28.895,14	

19.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4068 SEINFRA	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM. CONFORME PROJETO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	320,74	320,74	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	73,30	0,58	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,55	1,76	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1774630	20,77	24,45	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,9624384	15,55	30,51	
Insumo	I7893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	263,44	263,44	
			MO sem LS =>	29,60	LS =>	25,36	MO com LS =>	54,96
			Valor do BDI =>	78,64			Valor com BDI =>	399,38
			Quant. =>		21,5200000	Preço Total =>	8.594,65	

19.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1869 SEINFRA	PEITORIL EM GRANITO CINZA. LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	83,62	83,62	
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1 1 4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	633,33	2,40	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4904333	20,77	10,18	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,2452167	15,55	3,81	
Insumo	I1610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	67,23	67,23	
			MO sem LS =>	7,85	LS =>	6,73	MO com LS =>	14,58
			Valor do BDI =>	20,50			Valor com BDI =>	104,12
			Quant. =>		257,7600000	Preço Total =>	26.836,93	

19.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1960 SEINFRA	PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA CONFORME PROJETO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	179,42	179,42	
Insumo	I1027 SEINFRA	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	4,0000000	19,30	77,20	
Insumo	I1159 SEINFRA	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	I1192 SEINFRA	FOLHA P/PORTA ARM EMB C/BAT E GUARNIÇÃO	Material	m²	1,0000000	38,85	38,85	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8830910	16,77	14,80	
Insumo	I0496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8830910	20,77	18,34	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,7849697	15,55	12,20	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7849697	20,77	16,30	
			MO sem LS =>	33,20	LS =>	28,44	MO com LS =>	61,64
			Valor do BDI =>	43,99			Valor com BDI =>	223,41
			Quant. =>		18,2800000	Preço Total =>	4.083,93	

19.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2910 SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	138,31	138,31	
Insumo	I2410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0769000	13,53	1,04	
Insumo	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	3,2300000	5,30	17,11	
Insumo	I2462 SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm.	Material	m²	1,0000000	86,18	86,18	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9054563	16,77	15,18	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9054563	20,77	18,80	
			MO sem LS =>	18,30	LS =>	15,88	MO com LS =>	33,98
			Valor do BDI =>	33,91			Valor com BDI =>	172,22
			Quant. =>		16,4700000	Preço Total =>	2.836,46	

19.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

Handwritten signature and date: 7/6/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição	Próprio	BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	171,71	171,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9861274	13,88	13,88
Insumo	SER_PL_003 Próprio	BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Material	m²	1,0000000	158,03	158,03
			MO sem LS =>	5,45	LS =>	4,87	MO com LS => 10,12
			Valor do BDI =>	42,10			Valor com BDI => 213,85
					Quant. =>	41,9200000	Preço Total => 9.962,91

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.2.1	CC884 SEINFRA	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	3.857,84	3.857,84
Insumo	10805 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRÓS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO	Material	KG	112,0000000	0,55	61,80
Insumo	11805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	0,3800000	72,50	27,55
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000000	73,30	36,85
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1800000	74,75	11,98
Insumo	10441 SEINFRA	GAL HIDRATADA	Material	KG	7,2800000	1,08	7,88
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000	7,21	12,97
Insumo	11081 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	17,85	15,17
Insumo	10749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,8500000	0,06	0,05
Insumo	10183 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	33,5000000	9,32	312,22
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,5800000	9,96	5,81
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000	19,53	8,08
Insumo	12173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	Material	M	10,5000000	119,37	1.221,88
Insumo	12172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2.1/2")	Material	M	11,0000000	86,47	951,17
Insumo	11946 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	2,2500000	4,95	10,46
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,2952207	16,77	38,49
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	3,3000000	29,01	95,73
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,4330225	16,77	57,57
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	2,2952207	20,77	47,87
Insumo	10488 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,4330225	16,77	57,57
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,4330225	20,77	71,30
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	12,2607945	15,55	190,95
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,8734493	20,77	38,91
Insumo	11332 SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Mão de Obra	H	5,3847488	20,77	112,04
Insumo	12293 SEINFRA	ZARÇÃO	Material	m²	4,3500000	49,84	217,23
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,8500000	22,15	18,82
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	L	1,1000000	24,52	26,97
			Material	UN	2,1000000	1,85	3,48
			MO sem LS =>	330,77	LS =>	283,43	MO com LS => 814,20
			Valor do BDI =>	896,90			Valor com BDI => 4.554,74
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 9.108,48

19.2.2	COMP_PL_19.2.2	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRA COTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	516,58	516,58
Insumo	INS_PL_030 Próprio	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRA COTA	Material	m²	1,0000000	516,58	516,58
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	126,68			Valor com BDI => 643,24
					Quant. =>	57,0000000	Preço Total => 36.864,68

20	59803 SINAPI	SERVIÇOS FINAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,32	1,32
20.1	88316 SINAPI	LIMPEZA GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952062	13,88	1,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952062	13,88	1,32
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,45	MO com LS => 0,97
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI => 1,84
					Quant. =>	2,926380000	Preço Total => 4.802,54

20.2	COMP_PL_20.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.824,75	1.824,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1971088	13,88	2,73
Insumo	INS_PL_031 Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	Material	un	1,0000000	1.822,02	1.822,02
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,93	MO com LS => 2,02
			Valor do BDI =>	447,42			Valor com BDI => 2.272,17
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 2.272,17

21	C1830 SEINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,95	5,95
21.1	10101 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	20,32	0,40
Composição Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	20,32	0,40

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
77/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Insumo	11724 SEINFRA PREGO							
Insumo	11661 SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"							
Insumo	12429 SEINFRA TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"							
Insumo	10486 SEINFRA CARPINTEIRO							
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE							
		Material	KG	0,0120000	15,25		0,16	
		Material	M	0,0400000	12,371		0,49	
		Material	m²	0,0090000	28,18		0,25	
		Mão de Obra	H	0,1277886	20,77		2,65	
		Mão de Obra	H	0,1277886	15,55		1,98	
		MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,63	
		Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,40	
				Quant. =>	986,1700000	Preço Total =>	7.297,65	

22		<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>						10.540,50
22.1		<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	Código Banco	94319 SINAPI	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	31,43		31,43
		ATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)						
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	192,75		1,15
Auxiliar								
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,2740000	21,53		5,89
Auxiliar								
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	33,82		0,10
Auxiliar								
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,2540000	15,39		3,90
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8399238	13,88		8,88
Auxiliar								
Insumo	0000679 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	9,21		11,51
		MO sem LS =>	6,93	LS =>	5,94	MO com LS =>	12,87	
		Valor do BDI =>	7,70			Valor com BDI =>	36,13	
				Quant. =>	167,4000000	Preço Total =>	6.550,36	

22.2		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=1,50 M</b>						54,10
Composição	Código Banco	93358 SINAPI	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	54,10		54,10
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=1,50 M						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8981927	13,88		54,10
Auxiliar								
		MO sem LS =>	21,56	LS =>	18,47	MO com LS =>	40,03	
		Valor do BDI =>	13,28			Valor com BDI =>	67,36	
				Quant. =>	43,6800000	Preço Total =>	2.935,54	

22.3		<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS</b>						4,59
Composição	Código Banco	94098 SINAPI	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,59		4,59
		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS						
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0030000	16,39		0,04
Auxiliar								
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0030000	21,53		0,06
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1761719	13,88		2,44
Auxiliar								
Composição	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1171189	17,54		2,05
Auxiliar								
		MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,47	
		Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,71	
				Quant. =>	66,6900000	Preço Total =>	346,53	

22.4		<b>REATERRO APOIADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA</b>						19,93
Composição	Código Banco	93382 SINAPI	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,93		19,93
		REATERRO APOIADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA						
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,2740000	21,53		5,89
Auxiliar								
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,2540000	15,39		3,90
Auxiliar								
Composição	95608 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,37		1,37
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8320786	13,88		8,77
Auxiliar								
		MO sem LS =>	6,94	LS =>	5,94	MO com LS =>	12,88	
		Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	24,81	
				Quant. =>	28,5400000	Preço Total =>	708,07	

23		<b>FUNDAÇÕES</b>						44.503,81
23.1		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>						23.997,79
23.1.1		<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
Composição	Código Banco	88228 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	59,35		59,35
		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO						
Composição	94670 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	328,60		14,12
Auxiliar								

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
7/8/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO GA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8510000	12,88	23,47	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7971938	13,88	11,06	
Composição Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6104284	17,54	10,70	
			MO sem LS =>	9,88	LS =>	8,48	MO com LS =>	18,37
			Valor do BDI =>	14,55			Valor com BDI =>	79,90
			Quant. =>		154,0000000	Preço Total =>	11.380,90	

23.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98818 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	21,92	21,92	
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0565000	273,58	15,45	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0828538	13,88	1,15	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3038299	17,54	5,32	
			MO sem LS =>	3,78	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,99
			Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	27,29
			Quant. =>		30,9800000	Preço Total =>	845,44	

23.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96535 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	109,84	109,84	
Composição	91992 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0789000	17,04	1,34	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0380000	14,71	0,57	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0891711	14,44	15,43	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7289912	17,34	47,27	
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,67	0,09	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	20,79	0,33	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	22,90	0,22	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	18,90	0,88	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,8120000	4,00	18,44	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2780000	19,82	25,07	
			MO sem LS =>	27,11	LS =>	23,23	MO com LS =>	50,34
			Valor do BDI =>	28,88			Valor com BDI =>	138,52
			Quant. =>		37,3700000	Preço Total =>	5.161,78	

23.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92817 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	16,17	16,17	
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO GA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	13,85	13,85	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157999	13,28	0,20	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0968454	17,45	1,68	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,16	0,13	
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,80
			Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	20,13
			Quant. =>		19,8000000	Preço Total =>	386,87	

23.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,52	12,52	
Composição	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO GA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,91	10,91	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0537907	17,45	0,93	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088328	13,28	0,11	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3870000	0,18	0,06	
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,90
			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	15,56

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

## MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
 79/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

		Quant. =>	148,9000000	Preço Total =>	2.273,12		
23.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	16,86	16,86
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12,85	12,85
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0276973	13,28	0,36
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893905	17,45	2,95
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1800000	0,18	0,21
		MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,73
		Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	21,01
		Quant. =>	73,9100000	Preço Total =>	1.562,84		
23.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90558 SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=20MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	407,46	407,46
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,1200000	1,63	0,19
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,1280000	0,43	0,05
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7290149	13,86	10,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4856815	17,54	8,51
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	337,92	389,90
		MO sem LS =>	7,84	LS =>	6,54	MO com LS =>	14,18
		Valor do BDI =>	99,90			Valor com BDI =>	507,36
		Quant. =>	4,8200000	Preço Total =>	2.446,47		
23.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					20.505,82
23.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96538 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	57,04	57,04
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0178000	17,04	0,28
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0140000	14,71	0,20
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4641934	14,44	6,70
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1284532	17,34	19,56
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,97	0,09
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALÉTÉ "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8050000	11,45	6,92
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	22,90	0,77
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	18,90	0,49
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5870000	4,00	2,26
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	19,82	19,77
		MO sem LS =>	11,23	LS =>	9,63	MO com LS =>	20,86
		Valor do BDI =>	13,98			Valor com BDI =>	71,02
		Quant. =>	137,6000000	Preço Total =>	9.766,14		
23.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92817 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157995	13,28	0,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0968454	17,45	1,68
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13
		MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,80
		Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	20,13

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320  
 Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
 80/93





# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

		Quant. =>	211,7300000	Preço Total =>	4,262,12		
23.2.3	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,52	12,52
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0537907	17,45	0,93
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088328	13,28	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3870000	0,18	0,06
		MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,90
		Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	15,58
		Quant. =>			6,4680000	Preço Total =>	109,49
23.2.4	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,88	16,88
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,85	12,85
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278673	13,28	0,38
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893905	17,45	2,95
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21
		MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,73
		Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	21,01
		Quant. =>			90,1800000	Preço Total =>	1.894,88
23.2.5	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	98557 SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	402,48	402,48
Composição Auxiliar	90568 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0880000	1,83	0,14
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0930000	0,43	0,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3579773	17,54	6,27
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5384730	13,88	7,44
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	337,92	388,60
		MO sem LS =>	5,62	LS =>	4,82	MO com LS =>	10,44
		Valor do BDI =>	98,68			Valor com BDI =>	501,16
		Quant. =>			8,9600000	Preço Total =>	4.490,39
24.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
24.1.1	92434 SINAPI	SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO - PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	38,86	38,86
Composição	92264 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0940000	171,90	16,15
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1514189	14,44	2,18
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8239551	17,34	14,28
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0040000	5,67	0,02
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 9,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,96	1,53
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	7,85	3,08
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	5,10	0,99
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0190000	22,90	0,43
		MO sem LS =>	8,11	LS =>	8,95	MO com LS =>	15,06
		Valor do BDI =>	9,47			Valor com BDI =>	48,13
		Quant. =>			91,1700000	Preço Total =>	4.388,01
24.1.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
8/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,82	12,82			
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,91	10,91			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112662	13,28	0,14			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0688810	17,45	1,20			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3870000	0,16	0,08			
					MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,13
					Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	15,98
					Quant. =>	408,6400000	Preço Total =>	6.474,01		

24.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,85	17,85			
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,85	12,85			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0357640	13,28	0,47			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2187742	17,45	3,81			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,59	0,51			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1800000	0,16	0,21			
					MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,49
					Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	22,22
					Quant. =>	118,5500000	Preço Total =>	2.934,18		

24.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92722 SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	381,97	381,97			
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0580000	1,83	0,09			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,1180000	0,43	0,05			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1712855	17,34	2,97			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0286976	13,88	14,27			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1712855	17,54	3,00			
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	1,1030000	327,83	361,58			
					MO sem LS =>	8,22	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,27
					Valor do BDI =>	83,65			Valor com BDI =>	475,82
					Quant. =>	7,3980000	Preço Total =>	3.514,83		

24.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92526 SINAPI	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	19,58	19,58			
Composição Auxiliar	92268 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1360000	60,07	8,16			
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0728942	14,44	1,05			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3969779	17,34	6,88			
Insumo	00002692 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,0040000	5,67	0,02			
Insumo	00010749 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Equipamento	MES	0,3970000	3,60	1,42			
Insumo	00040270 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO	Material	M	0,0300000	88,41	2,05			
					MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,28
					Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	24,38
					Quant. =>	12,6000000	Preço Total =>	307,18		

24.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C2862 SEINFRA	LÁSTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	116,47	116,47			
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m²	1,1500000	74,75	85,96			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9822934	15,55	30,51			
					MO sem LS =>	16,43	LS =>	14,08	MO com LS =>	30,51

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
 89/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

		Valor do BDI =>	28,55	Valor com BDI =>	145,02			
		Quant. =>	44,5800000	Preço Total =>	6.454,98			
<b>24.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	68053 SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZACOES E	m²	1,0000000	4,87	4,87	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1977118	17,54	3,46	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,29	1,41	
			MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,73
			Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	6,06
		Quant. =>	891,6400000	Preço Total =>	5.403,33			
<b>24.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	85862 SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA 0-92, ACO CA-80, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,84	14,84	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0294883	17,45	0,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0589366	13,68	0,81	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0150000	20,59	0,30	
Insumo	00021141 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 80 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0300000	12,84	13,22	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,00
			Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>	18,47
		Quant. =>	891,6400000	Preço Total =>	16.468,58			
<b>24.2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	68325 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1CM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,54	42,54	
Composição Auxiliar	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0714000	328,60	23,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6254088	13,88	8,68	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190328	17,54	7,34	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1083477	28,32	3,06	
			MO sem LS =>	7,85	LS =>	6,73	MO com LS =>	14,58
			Valor do BDI =>	10,43			Valor com BDI =>	52,97
		Quant. =>	816,1900000	Preço Total =>	43.233,58			
<b>25</b>		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					<b>52.176,78</b>	
<b>25.1</b>		<b>PAREDES</b>					<b>37.624,32</b>	
<b>25.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	87488 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	41,42	41,42	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	348,41	3,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2925403	13,88	4,06	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860808	17,54	10,26	
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,8000000	1,64	22,30	
Insumo	00037395 SINAPI	FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,74	0,18	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	2,43	1,02	
			MO sem LS =>	8,20	LS =>	5,32	MO com LS =>	11,52
			Valor do BDI =>	10,15			Valor com BDI =>	51,57
		Quant. =>	331,7600000	Preço Total =>	17.168,88			
<b>25.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	73937/001 SINAPI	COBOGÔ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	117,10	117,10	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0048000	413,91	1,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8367194	13,88	11,81	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8367194	17,54	14,67	

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
(CREA-161780327-8)  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
83/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insu	0000085 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 18 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	LIN	4,0000000	22,21	88,84	
			MO sem LS =>	11,06	LS =>	0,48	MO com LS =>	20,54
			Valor do BDI =>	28,71			Valor com BDI =>	145,61
			Quant. =>		140,7000000	Preço Total =>	20.516,46	
25.2		<b>ARQUIBANCADA</b>						
25.2.1		<b>Descrição</b>						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	87469 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	41,42	41,42	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	348,41	3,60	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2925403	13,88	4,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5850808	17,54	10,26	
Insu	00037582 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,8000000	1,64	22,30	
Insu	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,74	0,18	
Insu	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ALUMINIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,43	1,02	
			MO sem LS =>	6,20	LS =>	5,32	MO com LS =>	11,52
			Valor do BDI =>	10,15			Valor com BDI =>	51,57
			Quant. =>		109,0400000	Preço Total =>	5.923,19	
25.2.2		<b>Descrição</b>						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	74202002 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA ASSENTOS E=13CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	85,97	85,97	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	328,80	14,12	
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	23,84	1,01	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1573913	14,44	2,27	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1573913	17,34	2,72	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4328261	13,88	6,00	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3934782	17,54	6,90	
Insu	00043059 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4710000	10,83	5,00	
Insu	00003743 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	40,76	40,76	
Insu	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2900000	11,45	3,32	
Insu	00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	18,24	0,54	
Insu	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000	19,82	3,33	
			MO sem LS =>	8,57	LS =>	7,34	MO com LS =>	15,81
			Valor do BDI =>	21,07			Valor com BDI =>	107,04
			Quant. =>		83,4200000	Preço Total =>	8.929,27	
25.2		<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	C4554 SEINFRA	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	TELHAS	m²	1,0000000	53,03	53,03	
Insu	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2840293	15,55	4,57	
Insu	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2840293	20,77	6,10	
Insu	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,78	5,34	
Insu	11820 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,27	0,81	
Insu	16434 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	38,21	38,21	
			MO sem LS =>	5,75	LS =>	4,92	MO com LS =>	10,67
			Valor do BDI =>	13,00			Valor com BDI =>	66,03
			Quant. =>		995,6500000	Preço Total =>	56.736,16	
25.2		<b>Descrição</b>						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	C0993 SEINFRA	CUMEIEIRA PARA TELHA METALICA TRAPEZOIDAL	TELHAS	M	1,0000000	54,44	54,44	
Insu	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1989041	15,55	3,08	
Insu	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1989041	20,77	4,08	
Insu	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,78	5,34	
Insu	12048 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,4200000	29,55	41,96	
			MO sem LS =>	3,85	LS =>	3,28	MO com LS =>	7,14
			Valor do BDI =>	13,34			Valor com BDI =>	67,78
			Quant. =>		37,8400000	Preço Total =>	2.551,23	
26.3		<b>Descrição</b>						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
84/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Composição	C4554 SEINFRA	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFORADA	TELHAS	m²	1,0000000	53,03	53,03	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2940293	15,55	4,57	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2940293	20,77	6,10	
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,78	5,34	
Insumo	11920 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,27	0,81	
Insumo	18434 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	36,21	36,21	
			MO sem LS =>	5,75	LS =>	4,92	MO com LS =>	10,67
			Valor do BDI =>	13,00			Valor com BDI =>	66,09
					Quant. =>	298,0200000	Preço Total =>	19.546,20

26.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4554 SEINFRA	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	TELHAS	m²	1,0000000	53,03	53,03	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2940293	15,55	4,57	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2940293	20,77	6,10	
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,78	5,34	
Insumo	11920 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,27	0,81	
Insumo	18434 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	36,21	36,21	
			MO sem LS =>	5,75	LS =>	4,92	MO com LS =>	10,67
			Valor do BDI =>	13,00			Valor com BDI =>	66,03
					Quant. =>	28,5600000	Preço Total =>	1.886,81

Composição	84231 SINAPI	RUFO PARA TELHA METÁLICA	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	47,01	47,01	
Composição	93281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0132000	13,53	0,17	
Auxiliar	93282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0163000	12,09	0,23	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1104175	19,99	2,20	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2040752	13,88	2,83	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	18,24	0,10	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	60,62	0,07	
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	28,06	29,48	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	28,32	5,60	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	140,85	6,33	
			MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,18
			Valor do BDI =>	11,52			Valor com BDI =>	56,53
					Quant. =>	78,2800000	Preço Total =>	4.408,13

25.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_PL_28.6 Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	16,80	16,80	
Insumo	SER_PL_002 Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC.	Material	kg	1,0000000	16,80	16,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	20,91
					Quant. =>	22,594,8000000	Preço Total =>	472.457,28

Composição	74108/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947984	13,68	5,47	
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	7,81	3,12	
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,05
			Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	10,69
					Quant. =>	137,4000000	Preço Total =>	1.488,80

28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
28.1	87878 SINAPI	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	3,19	3,19	
Composição	87377 SINAPI	CHAPIÇO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	454,55	1,90	
Auxiliar	88316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089728	13,88	0,09	
Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0887283	17,54	1,20	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0887283	17,54	1,20	
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,48
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	3,97

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR RESPONSÁVEL

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
85/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

		Quant. =>	870,5200000	Preço Total =>	2.661,96			
28.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	20,10	20,10	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376900	346,41	13,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153884	13,86	1,60	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3129205	17,54	5,48	
			MO sem LS =>	3,85	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,15
			Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	25,02
			Quant. =>	870,5200000	Preço Total =>		18.776,41	
28.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87543 SINAPI	REBOCO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA), ESPESSURA 0,5 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	18,65	18,65	
Composição	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0113000	1.323,02	14,86	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1625131	17,54	3,37	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240641	13,88	0,33	
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,35
			Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	23,22
			Quant. =>	870,5200000	Preço Total =>		15.569,47	
29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
29.1	88489 SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,65	34.695,07	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681225	13,88	0,94	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1848216	18,51	3,41	
Insunio	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,10	6,30	
			MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,22
			Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	13,26
			Quant. =>	870,5200000	Preço Total =>		8.891,88	
29.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	79480 SINAPI	PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	34,97	34,97	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3451892	13,88	4,79	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3945020	18,51	7,30	
Insunio	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	12,46	0,62	
Insunio	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	44,53	22,26	
			MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,13	MO com LS =>	8,98
			Valor do BDI =>	8,57			Valor com BDI =>	43,54
			Quant. =>	592,6500000	Preço Total =>		28.803,98	
30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
30.1	83463 SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	435,72	12.956,65	
30.1.1	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9689176	17,70	700,77	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9689176	13,54	34,84	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9689176	13,54	26,85	
Insunio	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	374,23	374,23	
			MO sem LS =>	25,21	LS =>	21,60	MO com LS =>	46,81
			Valor do BDI =>	106,83			Valor com BDI =>	542,58
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		342,58	
30.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	50,89	50,89	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2865204	17,70	4,75	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2865204	13,54	3,93	

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*Handwritten signature and date:*  
 86/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINTEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	39,90	39,90	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,87	2,61	
			MO sem LS =>	3,44	LS =>	2,94	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	12,47			Valor com BDI =>	63,38
			Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	128,72

30.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,44	8,44	
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0655299	13,54	0,89	
Auxiliar								
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0655299	17,70	1,15	
Auxiliar								
Insumo	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINTEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,88	5,88	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	10,50
			Quant. =>			3,0000000	Preço Total =>	31,50

Composição	91836 SINAPI	ELETRÓDUTOS E ACESSÓRIOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
		ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	7,62	7,62	
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,26	2,26	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882013	17,70	1,58	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882013	13,54	1,19	
Auxiliar								
Insumo	00002890 SINAPI	ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	2,38	2,91	
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,13
			Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	9,48
			Quant. =>			80,0000000	Preço Total =>	758,40

30.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91864 SINAPI	ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	9,72	9,72	
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,26	2,26	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044578	13,54	1,41	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044578	17,70	1,84	
Auxiliar								
Insumo	00002885 SINAPI	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,14	4,21	
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,51
			Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	12,10
			Quant. =>			144,0000000	Preço Total =>	1.742,40

Composição	95805 SINAPI	CONDULETE PVC 3/4"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	15,21	15,21	
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840197	13,54	3,84	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840197	17,70	5,02	
Auxiliar								
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 88, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00012010 SINAPI	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	5,95	5,95	
		CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,74
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	18,93
			Quant. =>			34,0000000	Preço Total =>	643,82

30.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
30.3.1	91928 SINAPI	CABOS E CONDUTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,48	3,48
Composição		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTESS SEÇÕES NOMINAIS: #2,5 MM²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0297429	17,70	0,52
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0297429	13,54	0,40
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0297429	13,54	0,40
Auxiliar							

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

## MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
87/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,14	2,54	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,15	0,02	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,70
			Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,33
					Quant. =>	230,0000000	Preço Total =>	995,90

30.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91930 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENGORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS #6 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,97	7,97	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0512296	13,54	0,69	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0512296	17,70	0,90	
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,35	6,38	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,15	0,02	
			MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,21
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	9,92
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	287,80

30.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
30.4.1	Próprio	ILUMINAÇÃO E TOMADAS LUMINÁRIA PENDENTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	252,81	252,81	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7667311	17,70	13,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1968828	13,88	2,72	
Insumo	INS_PL_032 Próprio	LUMINÁRIA PENDENTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W	Material	un	1,0000000	235,87	235,87	
			MO sem LS =>	7,00	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,00
			Valor do BDI =>	61,93			Valor com BDI =>	314,54
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	7.548,98

30.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91996 SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	21,59	21,59	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	5,72	5,72	
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	15,87	15,87	
			MO sem LS =>	4,87	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,05
			Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	26,88
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	268,80

31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
31.1	Próprio	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	49,81	49,81	
Composição	96985 SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2489893	13,54	3,37	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2489893	17,70	4,40	
Insumo	00003376 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	41,84	41,84	
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,91
			Valor do BDI =>	12,16			Valor com BDI =>	61,77
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	370,82

31.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	49,90	49,90	
Composição Auxiliar	98483 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,5000000	19,00	9,50	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2487018	13,54	3,38	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2487018	17,70	4,41	
Insumo	00000883 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	31,08	32,61	
			MO sem LS =>	5,18	LS =>	4,43	MO com LS =>	9,61
			Valor do BDI =>	12,23			Valor com BDI =>	62,13
					Quant. =>	122,0000000	Preço Total =>	7.578,86

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
 Henderson Gomes dos Santos  
 CREA-161780327-8  
 DIRETOR PRESIDENTE

## MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
88/93





# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

31.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	64,93	64,93	
Composição	68483 SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,5000000	16,30	8,15	
Auxiliar								
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3207314	17,70	5,67	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3207314	13,54	4,34	
Auxiliar								
Insumo	00000887 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	43,28	45,42	
			MO sem LS =>	8,09	LS =>	5,22	MO com LS =>	11,31
			Valor do BDI =>	15,92			Valor com BDI =>	80,85
					Quant. =>	158,0000000	Preço Total =>	12.774,30
31.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC. Ø 230MM X 250MM	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	19,13	19,13	
Composição	101818 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	161,04	2,27	
Auxiliar								
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1862351	13,88	2,30	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1862351	17,54	2,91	
Auxiliar								
Insumo	00034843 SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	11,65	11,65	
			MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,84
			Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	23,82
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	142,92
31.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98483 SINAPI	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,00	19,00	
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3107492	17,70	5,50	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3107492	13,54	4,20	
Auxiliar								
Insumo	00004358 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSÇA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,12	0,24	
Insumo	00007572 SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	9,06	9,06	
			MO sem LS =>	3,97	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,38
			Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	23,85
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	141,90
32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
32.1	C1347 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	3.121,50	3.121,50	
Composição	C3288 SEINFRA	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0885000	332,78	29,78	
Auxiliar								
Insumo	11139 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	Material	CJ	1,0000000	1.855,72	1.855,72	
Insumo	11911 SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	CJ	1,0000000	1.237,00	1.237,00	
			MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,23	MO com LS =>	9,16
			Valor do BDI =>	765,39			Valor com BDI =>	3.888,89
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.888,89
32.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1349 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	3.440,04	3.440,04	
Insumo	11137 SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	CJ	1,0000000	3.440,04	3.440,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	843,49			Valor com BDI =>	4.283,53
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.283,53
32.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1351 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	2.088,42	2.088,42	
Insumo	11140 SEINFRA	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = '255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	CJ	1,0000000	2.088,42	2.088,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	512,08			Valor com BDI =>	2.600,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.600,50

**MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
89/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

32.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	74244/001 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA QUADRADA 5X5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	195,58	195,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9854431	13,88	13,67	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4927216	17,45	8,59	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,1500000	23,91	3,58	
Insumo	00000333 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0700000	11,69	0,81	
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0500000	21,02	22,07	
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,6800000	87,42	146,86	
			MO sem LS =>	9,09	LS =>	7,79	MO com LS =>	16,88
			Valor do BDI =>	47,95			Valor com BDI =>	243,53
					Quant. =>	26,3700000	Preço Total =>	6.421,88
33		SERVIÇOS FINAIS					1.617,31	
33.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,32	1,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952662	13,88	1,32	
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,97
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,64
					Quant. =>	986,1700000	Preço Total =>	1.617,31
			Total sem BDI				4.178.149,88	
			Total do BDI				1.023.761,43	
			Total Geral				5.201.911,31	

MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI-EPP  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

*[Handwritten signature]*  
90 93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

Obra  
#PRINCESA ISABEL

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - 24,52%  
Paralisa  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,89%  
Mensalista: 48,16%

## Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total	Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	100,00%											
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	54.917,85	54.917,85	100,00%											
3	FUNDAÇÕES	52.874,87	26.337,23	50,00%											
4	SUPERESTRUTURA	349.370,01	139.748,0	40,00%	139.748,0	40,00%	69.874,00								
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	493.283,01	20,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%								
6	ESQUADRIAS	153.817,68	51.527,07	33,53%	46.145,30	30,00%	30.763,54	20,00%	15.381,77	10,00%					
7	SISTEMAS DE COBERTURA	350.332,19	87.583,05	25,00%	87.583,05	25,00%	87.583,05	25,00%	87.583,05	25,00%					
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	871.813,21	174.322,64	20,00%	174.322,64	20,00%	174.322,64	20,00%	174.322,64	20,00%	40,00%	40,00%	40,00%	20,00%	
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	9.745,21	3.898,08	40,00%	3.898,08	40,00%	1.949,04								
10	SISTEMAS DE PISOS	398.216,83	99.554,21	25,00%	99.554,21	25,00%	99.554,21	25,00%	99.554,21	25,00%					
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	580.866,17	116.173,23	20,00%	232.346,47	40,00%	116.173,23	20,00%	116.173,23	20,00%					
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	123.377,13	24.675,43	20,00%	49.350,86	40,00%	37.013,14								
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100.830,08	30.249,07	30,00%	30.249,07	30,00%	60.332,03								
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	178.733,47	53.020,03	30,00%	70.693,37	40,00%	53.020,03								
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	40.508,88	4.050,87	10,00%	16.203,48	40,00%	20.253,33								
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	899,33	449,67	50,00%	449,67	50,00%									
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	6.283,81	1.570,97	25,00%	3.141,94	50,00%	1.570,97								
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	248.979,20	24.897,92	10,00%	49.795,84	20,00%	49.795,84	20,00%	49.795,84	20,00%					
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	134.487,88	13.448,79	10,00%	26.897,58	20,00%	40.346,37								
20	SERVIÇOS FINAIS	125.984,18	62.992,09	50,00%	31.496,05	30,00%	25.196,84								
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.074,71	7.074,71	100,00%											
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	7.297,85	7.297,85	100,00%											
23	FUNDAÇÕES	10.840,80	5.270,25	50,00%	5.270,25	50,00%									
24	SUPERESTRUTURA	44.523,61	17.801,44	40,00%	17.801,44	40,00%	8.900,72								
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	88.888,70	17.777,74	20,00%	35.555,48	40,00%	35.555,48								
26	SISTEMAS DE COBERTURA	52.178,78	20.870,71	40,00%	15.653,03	30,00%	10.435,35	20,00%	5.217,68	10,00%					
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	598.582,79	119.716,56	20,00%	119.716,56	20,00%	239.433,12	40,00%	119.716,56	20,00%					
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1.468,80	587,52	40,00%	587,52	40,00%	293,76								
29	PINTURA	35.007,84	8.751,96	25,00%	17.503,92	50,00%	8.751,96	25,00%							
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	34.695,07	8.923,81	25,75%	17.847,62	51,50%	10.408,52								
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	12.956,45	1.295,65	10,00%	2.591,30	20,00%	2.591,30	20,00%	2.591,30	20,00%					
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.009,60	2.100,96	10,00%	4.201,92	20,00%	6.302,88								
33	SERVIÇOS FINAIS	17.192,80	5.157,84	30,00%	5.157,84	30,00%	6.877,12								
	Porcentagem	1.617,31	1.617,31	100,00%											
	Custo	2,41%	125.440,1	325.824,8	428.448,8	522.389,50	333.469,81	493.673,58	548.029,81	687.352,09	810.604,17	709.092,29	340.882,17	78.914,69	
	Porcentagem Acumulado	2,41%	8,67%	16,87%	28,91%	33,32%	42,81%	53,35%	78,3%	91,83%	98,48%	100,00%			
	Custo Acumulado	125.440,1	451.064,7	877.513,8	1.399.903,1	1.733.362,7	2.227.036,2	2.775.065,9	3.462.417,9	4.072.922,1	4.782.014,4	5.122.906,6	5.201.911,3		

MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-R

MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

*[Handwritten signature]*  
9/1/93

# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

MontBravo®  
Engenharia e Construções

Item componente do BDI	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Manutenção de Estações e Redes de Distribuição			Portuárias, Marítimas e Fluviais			
	% informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,16	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISS	10,13	10,13																	

Conforme Legislação Específica

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações:  
1) Preencher apenas a coluna % informado (Coluna B)  
2) COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS:  
PIS 0,65 %  
COFINS 3,00 %  
ISS 2,00 %  
CPRB 4,50 %  
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pela Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 24,52\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[ \frac{(I + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] * 100$$

MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: diretoria@montbravoengenharia.com

  
9/3/93



# MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP

## ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feridos	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,64	10,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>50,51</b>	<b>20,28</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10	3,17
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>9,62</b>	<b>7,38</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49	3,41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>8,86</b>	<b>3,70</b>

**TOTAL 85,69 48,16**

MONTBRAVO CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI-EPP  
Henderson Gomes dos Santos  
CREA-161780327-8  
DIRETOR PRESIDENTE

**MontBravo Construções e Serviços Eireli - EPP**

CNPJ: 20.010.332/0001-64

Rua Quintino Bocaiuva, 625, Sala 6 - Torre - João Pessoa-PB - CEP: 58040-320

Fones: 83 3222-8888 (Ramal 28) / 99961-0101 - E-mail: [diretoria@montbravoengenharia.com](mailto:diretoria@montbravoengenharia.com)

93/ 93