



*Alto*

Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014		m²	1	313,95	313,95
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	1,14	3,73	4,25
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	3,74	0,72	2,69
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	4,88	14,33	69,93
Insumo da Composição	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	m²	1,25	38,00	47,50
Insumo da Composição	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	KG	187,02	0,64	119,89
Insumo da Composição	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	KG	179,22	0,39	69,89
Composição			M.O sem L.S. =>	23,07	M.O com L.S. =>	49,09
			Valor do BDI =>	96,86	Valor com BDI =>	400,81

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	358,36	358,36
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,89	13,00	141,57
Insumo da Composição	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,05	57,50	60,37
Insumo da Composição	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	401,09	0,39	156,42
Composição			M.O sem L.S. =>	42,69	M.O com L.S. =>	90,82
			Valor do BDI =>	98,15	Valor com BDI =>	457,51

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	1.739,27	1.739,27
Composição Auxiliar	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	CHP	CHP	1,1	1,38	1,51
Composição Auxiliar	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	CHI	CHI	3,08	0,27	0,98
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	4,77	14,33	68,35
Insumo da Composição	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	186,8	8,14	1.520,55
Insumo da Composição	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,87	57,50	50,02
Insumo da Composição	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	250,83	0,39	97,86
Composição			M.O sem L.S. =>	22,55	M.O com L.S. =>	47,98
			Valor do BDI =>	481,25	Valor com BDI =>	2.220,52

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	259,83	259,83



*ma*

*Caravel*

*Q*



VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.  
 Rua Vicente Ferraz, nº 124 - Centro - Rio de Janeiro - RJ  
 CEP: 39.047-003 - Telefone: (21) 3400-1000



*M. Matos*

Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS	CHP	1,07	1,38	1,47
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS	CHI	3,5	0,27	0,94
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,57	14,33	65,48
Insumo da Composição	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	1,13	57,50	64,97
Insumo da Composição	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,58	0,39	128,97
	M.O sem L.S. =>	24,36	21,61	M.O com L.S. =>	45,97
	Valor do BDI =>	71,89	Valor com BDI =>		331,72
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	m³	1	305,55	305,55
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS	CHP	1,17	1,38	1,61
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS	CHI	3,85	0,27	1,03
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,02	14,33	71,83
Insumo da Composição	AREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	1,54	38,00	58,52
Insumo da Composição	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	442,22	0,39	172,46
	M.O sem L.S. =>	26,76	23,74	M.O com L.S. =>	50,50
	Valor do BDI =>	84,54	Valor com BDI =>		390,08
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	m³	1	296,87	296,87
Composição Auxiliar	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,59	13,00	111,67
Insumo da Composição	AREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	1,23	38,00	46,74
Insumo da Composição	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,04	0,39	138,46
	M.O sem L.S. =>	37,97	33,67	M.O com L.S. =>	71,64
	Valor do BDI =>	82,14	Valor com BDI =>		379,01
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,24	17,24
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,11	0,11
Composição Auxiliar	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,39	0,39
Composição Auxiliar	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,94	0,94
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS SDOA  
 Rua Vicente Ferrer, nº 179 - Jd. Monte Castelo  
 CEP: 35.086-65 - Monte Castelo - SP  
 Tel: (16) 3311-1600

*Handwritten signature*





*Alto*

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo de Composição	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	2,16	2,16
Insumo de Composição	ARMADOR	H	1,0	12,47	12,47
Insumo de Composição	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
Insumo de Composição	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
Insumo de Composição	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,78	0,78
M.O sem L.S. => 6,67 L.S. => 5,91 M.O com L.S. => 12,58					
Valor do BDI => 4,77 Valor com BDI =>					

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1	6,64	6,64
Insumo de Composição	AÇO CA-50	KG	1,15	3,96	4,55
Insumo de Composição	ARMADORFERREIRO	H	0,08	13,46	1,07
Insumo de Composição	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,08	10,47	0,83
Insumo de Composição	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02	9,97	0,19
M.O sem L.S. => 1,01 L.S. => 0,88 M.O com L.S. => 1,90					
Valor do BDI => 1,83 Valor com BDI =>					

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM - AF_122015	KG	1	8,38	8,38
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122015	KG	1,0	6,05	6,05
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	14,09	0,22
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0693	17,24	1,71
Insumo de Composição	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,025	12,00	0,30
Insumo de Composição	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 4,2 A 12,5 -MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,14	0,10
M.O sem L.S. => 0,90 L.S. => 0,80 M.O com L.S. => 1,70					
Valor do BDI => 2,31 Valor com BDI =>					

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,98	20,98
Composição Auxiliar	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,39	0,39
Composição Auxiliar	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,94	0,94
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,19	0,19
Insumo de Composição	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	2,16	2,16
Insumo de Composição	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,0	16,13	16,13
M.O sem L.S. => 0,90 L.S. => 0,80 M.O com L.S. => 1,70					
Valor do BDI => 2,31 Valor com BDI =>					

*m*



*Q*

*Alto*

*Murilo*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
Rua Visconde Fernandes, nº 179 - Estorpiado  
Município de Itaipava - RJ  
CEP: 29.607-685 - Telefone: (84) 3314-7000



*Albatoro*

Insumo da Composição	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,78	0,78	
		M.O sem L.S. =>	8,65	L.S. =>	7,87	M.O com L.S. =>	16,32
		Valor do BDI =>	5,80	Valor com BDI =>			26,78

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD PIPÁ-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1	645,38	645,38	
Insumo da Composição	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5	10,47	68,05	
Insumo da Composição	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	3,0	47,03	141,09	
Insumo da Composição	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	3,0	2,35	7,05	
Insumo da Composição	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5	13,46	87,49	
Insumo da Composição	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	3,0	48,20	144,60	
Insumo da Composição	TUBO CERÂMICO DE 300MM	Material	M	3,0	65,70	197,10	
		M.O sem L.S. =>	82,44	L.S. =>	73,10	M.O com L.S. =>	155,54
		Valor do BDI =>	178,57	Valor com BDI =>			823,96

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	14,29	14,29	
Composição Auxiliar	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,94	0,94	
Insumo da Composição	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	9,35	9,35	
Insumo da Composição	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	2,16	2,16	
Insumo da Composição	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,78	0,78	
		M.O sem L.S. =>	5,10	L.S. =>	4,53	M.O com L.S. =>	9,63
		Valor do BDI =>	3,96	Valor com BDI =>			18,24

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	14,14	14,14
Composição Auxiliar	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,39	0,39
Composição Auxiliar	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,94	0,94
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,13	0,13

*mz*



*Handwritten signatures and initials*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Ferraz, nº 179 - Aeroporto  
 CEP: 59.007-685 - Manaus - RN  
 Telefone: (84) 3310-9900



*Handwritten signature*

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo de Composição	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	2,16	2,16
Insumo de Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0	9,35	9,35
Insumo de Composição	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
Insumo de Composição	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
Insumo de Composição	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,78	0,78
M.O sem L.S. =>		5,02	4,46	M.O com L.S. =>	9,48
Valor do BDI =>		3,91			18,05
Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,27	23,27
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,12	0,12
Composição Auxiliar	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,39	0,39
Composição Auxiliar	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,84	0,84
Insumo de Composição	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	2,16	2,16
Insumo de Composição	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0	18,49	18,49
Insumo de Composição	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
Insumo de Composição	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
Insumo de Composição	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,78	0,78
M.O sem L.S. =>		9,86	8,75	M.O com L.S. =>	18,61
Valor do BDI =>		6,43			28,70

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	AZULELISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,12	16,12
Composição Auxiliar	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,39	0,39
Composição Auxiliar	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,84	0,84
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULELISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,13	0,13
Insumo de Composição	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	2,16	2,16
Insumo de Composição	AZULELISTA OU LADRILHISTA	H	1,0	11,33	11,33
Insumo de Composição	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
Insumo de Composição	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
Insumo de Composição	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,78	0,78
M.O sem L.S. =>		6,07	5,39	M.O com L.S. =>	11,46
Valor do BDI =>		4,46			20,58
Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total

*Handwritten signature*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIA LTDA  
 Rua Vicente Ferraz nº 179, Acopetico  
 CEP: 39.200-000 - Maracá - PA  
 Telefone: (41) 3316-1000



*Albinoze*

Composição	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	CHI	1	0,27	0,27
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0	0,22	0,22
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0	0,05	0,05
	M.O sem L.S. => 0,00 Valor do BDI => 0,07	L.S. => Valor com BDI =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,04

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	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	CHP	1	1,38	1,38
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0	0,22	0,22
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0	0,05	0,05
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0	0,91	0,91
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0	0,20	0,20
	M.O sem L.S. => 0,00 Valor do BDI => 0,38	L.S. => Valor com BDI =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,76

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,22	0,22
Insumo da Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	3.485,00	0,22
	M.O sem L.S. => 0,00 Valor do BDI => 0,06	L.S. => Valor com BDI =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,28

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1	0,05	0,05
Insumo da Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000144	3.485,00	0,05
	M.O sem L.S. => 0,00 Valor do BDI => 0,01	L.S. => Valor com BDI =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,06

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total

*me*  
*Carul*  
*Amber*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
Rua Vicente Ferrandez, nº 179 - Aeroporto  
CEP: 59.607-685 - Mágico - RN  
Telefone: (84) 3316-7000



*[Handwritten signature]*

Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS	H	1	0,20	0,20
Insumo da Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00068	3.485,00	0,20
	M.O sem L.S. => 0,00 Valor do BDI => 0,05	L.S. => Valor com BDI =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,25

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,91	0,91
Insumo da Composição	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	0,73	0,91
	M.O sem L.S. => 0,00 Valor do BDI => 0,25	L.S. => Valor com BDI =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,16

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1	1,10	1,10
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0	0,20	0,20
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0	0,90	0,90
	M.O sem L.S. => 0,00 Valor do BDI => 0,30	L.S. => Valor com BDI =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,40

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1	3,77	3,77
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0	0,85	0,85
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0	0,20	0,20
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0	1,82	1,82
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0	0,90	0,90
	M.O sem L.S. => 0,00 Valor do BDI => 1,04	L.S. => Valor com BDI =>	0,00	M.O com L.S. =>	4,81

*[Handwritten signatures]*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Ferrer nº 178 - Aço Preto  
 CEP: 59.077-485 - Mossoró - RN  
 Telefone: (84) 33167000



*Handwritten signature*

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,90	0,90
Insumo da Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000964	14.176,27	0,90
	M.O sem L.S. => 0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
	Valor do BDI => 0,24	Valor com BDI =>	1,14		1,14
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,20	0,20
Insumo da Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUSO	UN	0,0000144	14.176,27	0,20
	M.O sem L.S. => 0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
	Valor do BDI => 0,05	Valor com BDI =>	0,25		0,25
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,85	0,85
Insumo da Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUSO	UN	0,00009	14.176,27	0,85
	M.O sem L.S. => 0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
	Valor do BDI => 0,23	Valor com BDI =>	1,08		1,08
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1	1,82	1,82
Insumo da Composição	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	0,73	1,82
	M.O sem L.S. => 0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
	Valor do BDI => 0,50	Valor com BDI =>	2,32		2,32
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1	19,03	19,03
Insumo da Composição	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02	13,75	14,02
Insumo da Composição	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	10,47	2,19
Insumo da Composição	ELETRICISTA	H	0,21	13,46	2,82
	M.O sem L.S. => 2,86	L.S. =>	2,35	M.O com L.S. =>	5,01
	Valor do BDI => 5,26	Valor com BDI =>	24,29		24,29
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHF DIURNO. AF_11/2015	CHP	1	115,02	115,02
Composição Auxiliar	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,0	8,77	8,77



*Handwritten signatures and initials*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Ferrer, nº 179 - Altoportão  
 CEP: 59.607-685 - Maceió - RN  
 Telefone: (84) 3314-7000





*Handwritten signature*

Composição Auxiliar	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0	80,13	80,13
Composição Auxiliar	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,0	0,43	0,43
Composição Auxiliar	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	1,0	7,01	7,01
Composição Auxiliar	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	1,0	2,10	2,10
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	16,58	16,58
	M.O sem L.S. => 7,02	L.S. =>	6,23	M.O com L.S. =>	13,25
	Valor do BDI => 31,82	Valor com BDI =>			146,84

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	1	7,01	7,01
Insumo da Composição	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,000048	146,18729	7,01
	M.O sem L.S. => 0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
	Valor do BDI => 1,93	Valor com BDI =>			8,94

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1	0,43	0,43
Insumo da Composição	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,000003	146,18729	0,43
	M.O sem L.S. => 0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
	Valor do BDI => 0,11	Valor com BDI =>			0,54

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	1	2,10	2,10
Insumo da Composição	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000144	146,18729	2,10
	M.O sem L.S. => 0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
	Valor do BDI => 0,58	Valor com BDI =>			2,68

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1	8,77	8,77
Insumo da Composição	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,000006	146,18729	8,77
	M.O sem L.S. => 0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
	Valor do BDI => 2,42	Valor com BDI =>			11,19

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1	80,13	80,13
Insumo da Composição	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,85	3,96	80,13
	M.O sem L.S. => 0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
	Valor do BDI => 22,17	Valor com BDI =>			102,30

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1	80,13	80,13
Insumo da Composição	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,85	3,96	80,13
	M.O sem L.S. => 0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
	Valor do BDI => 22,17	Valor com BDI =>			102,30

*me*

*Handwritten signature*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Vila Operário  
 CEP: 59.607-495 - Mossoró - RN  
 Telefone: (84) 3316-7000



*Handwritten signature*

Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	1	160,47	160,47
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,0	23,01	23,01
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0	102,37	102,37
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	H	1,0	4,29	4,29
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0	12,26	12,26
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	H	1,0	0,88	0,88
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	17,66	17,66
		M.O sem L.S. =>	7,59	L.S. =>	6,74
		Valor do BDI =>	44,40	Valor com BDI =>	204,87
		M.O com L.S. =>		M.O com L.S. =>	14,33
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	204,87

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,26	12,26
Insumo da Composição	Material	UN	0,00004	32,167,83	1,28
Insumo da Composição	Equipamento	UN	0,00004	274,727,84	10,98
		M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,39	Valor com BDI =>	15,65

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,88	0,88
Insumo da Composição	Material	UN	0,0000029	32,167,83	0,09
Insumo da Composição	Equipamento	UN	0,0000029	274,727,84	0,79
		M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>	1,12

*mej*



*Handwritten signature*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Fernandes, nº 171 - Aterro do  
 CEP: 59.607-485 - Macaíba - RN  
 Telefone: (84) 3316-7000



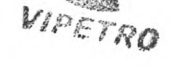
*Handwritten signature*

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	4,29	4,29
Insumo da Composição	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000014	32.167,83	0,45
Insumo da Composição	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	274.727,84	3,84
		M.O sem L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,18	Valor com BDI =>	5,47
<b>Tipo</b>					
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	23,01	23,01
Insumo da Composição	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000075000	32.167,83	2,41
Insumo da Composição	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000075000	274.727,84	20,60
		M.O sem L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,36	Valor com BDI =>	29,37
<b>Tipo</b>					
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	H	1	102,37	102,37
Insumo da Composição	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,47	3,36	102,37
		M.O sem L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	28,32	Valor com BDI =>	130,69
<b>Tipo</b>					
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.635 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CH	1	35,02	35,02
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.635 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0	0,95	0,95
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.635 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	4,68	4,68
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.635 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	11,73	11,73
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	17,66	17,66

2314

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aeroporto  
 CEP: 59.607-685 - Massaranduba - RN  
 Telefone: (84) 3316.7000



*[Handwritten signature]*

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 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	1	159,37	159,37
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	102,37	102,37
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	21,88	21,88
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,95	0,95
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	4,68	4,68
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	11,73	11,73
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	17,86	17,86
		M.O sem L.S. => 7,58	L.S. => 6,74	M.O com L.S. => 14,33		
		Valor do BDI => 44,09	Valor com BDI => 203,46			

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	11,73	11,73
Insumo da Composição	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	303,829,74	10,42
Insumo da Composição	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	38.250,00	1,31
		M.O sem L.S. => 0,00	L.S. => 0,00	M.O com L.S. => 0,00		
		Valor do BDI => 3,24	Valor com BDI => 14,97			

*MZ*



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Fernandes, 179 - Aereportinho  
 CEP: 39.607-513 - Machado - MN  
 Telefone: (84) 3316-700



*Handwritten signature*

Composição	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	0,95	0,95
Insumo da Composição	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	303.828,74	0,85
Insumo da Composição	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	38.250,00	0,10
		M.O sem L.S. =>	0,00		M.O com L.S. =>
		Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>
					1,21

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	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 - JUROS. AF_06/2014	H	1	4,68	4,68
Insumo da Composição	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000137	303.828,74	4,16
Insumo da Composição	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000137	38.250,00	0,52
		M.O sem L.S. =>	0,00		M.O com L.S. =>
		Valor do BDI =>	1,29		Valor com BDI =>
					5,97

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	21,98	21,98
Insumo da Composição	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	303.828,74	19,53
Insumo da Composição	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000643	38.250,00	2,45
		M.O sem L.S. =>	0,00		M.O com L.S. =>
		Valor do BDI =>	6,08		Valor com BDI =>
					28,06

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	102,37	102,37
Insumo da Composição	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,47	3,36	102,37
		M.O sem L.S. =>	0,00		M.O com L.S. =>
					0,00

*Handwritten signature*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Ferrer nº 179 - Assunção  
 CEP: 59.607-685 - Mossoró - RN  
 Telefone: (84) 3316-7000



*[Handwritten signature]*

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					130,89
Insumo da Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)		m <sup>3</sup>	1	10,51	10,51
Insumo da Composição	SERVENTE		H	0,2	25,21	5,04
Insumo da Composição			H	0,8	9,13	5,47
		M.O sem L.S =>	L.S =>	2,57	M.O com L.S =>	5,47
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			13,41
Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					17,24
Composição Auxiliar	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	17,24	17,24
Composição Auxiliar	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0	0,39	0,39
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0	0,94	0,94
Composição Auxiliar	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,0	0,11	0,11
Insumo da Composição	CARPINTIRO DE FORMAS		H	1,0	2,16	2,16
Insumo da Composição	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,0	12,47	12,47
Insumo da Composição	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,0	0,37	0,37
Insumo da Composição	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	1,0	0,02	0,02
Insumo da Composição			H	1,0	0,76	0,76
Composição						12,56
		M.O sem L.S =>	L.S =>	5,91	M.O com L.S =>	12,56
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			22,01

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					19,63
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUIROS. AF_08/2015		CHI	1	19,63	19,63
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0	0,22	0,22
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0	0,86	0,86
Composição						18,55
		M.O sem L.S =>	L.S =>	6,71	M.O com L.S =>	14,28
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			25,08

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					23,14
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		CHP	1	23,14	23,14
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0	2,43	2,43
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0	1,08	1,08

*[Handwritten signature]*



VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Fernandes, nº 179 - São Sebastião  
 CEP: 59.607-895 - Maceió - AL  
 Telefone: (81) 3330-7000





*Handwritten signature*

Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0	0,22	0,22
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0	0,86	0,86
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	18,55	18,55
	M.O sem L.S. => 7,57 Valor do BDI => 6,40	L.S. => 6,71 Valor com BDI =>		M.O com L.S. =>	14,28
					29,54

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,86	0,86
Insumo da Composição	Equipamento	UN	0,0000533	16.300,76	0,86
	M.O sem L.S. => 0,00 Valor do BDI => 0,23	L.S. => 0,00 Valor com BDI =>		M.O com L.S. =>	0,00
					1,09

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,22	0,22
Insumo da Composição	Equipamento	UN	0,000014	16.300,76	0,22
	M.O sem L.S. => 0,00 Valor do BDI => 0,06	L.S. => 0,00 Valor com BDI =>		M.O com L.S. =>	0,00
					0,28

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,08	1,08
Insumo da Composição	Equipamento	UN	0,000066700	16.300,76	1,08
	M.O sem L.S. => 0,00 Valor do BDI => 0,29	L.S. => 0,00 Valor com BDI =>		M.O com L.S. =>	0,00
					1,37

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	2,43	2,43
Insumo da Composição	GASOLINA COMUM	L	0,59	4,13	2,43
	M.O sem L.S. => 0,00 Valor do BDI => 0,67	L.S. => 0,00 Valor com BDI =>		M.O com L.S. =>	0,00
					3,10

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1	239,29	239,29
Composição Auxiliar	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	CHP	0,83	1,38	1,14
Composição Auxiliar	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	CHI	0,78	0,27	0,21

*Handwritten signatures and marks:*  
 m  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aterro  
 CEP: 99.607-485 - Marabá - PA  
 Telefone: (84) 3316-7000