



*Handwritten signature*

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	14,33	22,92
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53	13,00	32,89
Insumo da Composição	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,785	38,00	29,83
Insumo da Composição	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,86	0,39	125,96
Insumo da Composição	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,567	44,88	26,34
	M.O sem L.S. => 19,71 L.S. => 17,48 M.O com L.S. => 37,19				
	Valor do BDI => 66,21 Valor com BDI => 305,50				
Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1	231,24	231,24
Composição Auxiliar	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	0,66	3,77	2,48
Composição Auxiliar	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	0,62	1,10	0,68
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	14,33	18,34
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03	13,00	26,39
Insumo da Composição	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,79	38,00	30,02
Insumo da Composição	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,16	0,39	126,81
Insumo da Composição	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,591	44,88	26,52
	M.O sem L.S. => 15,79 L.S. => 14,01 M.O com L.S. => 29,80				
	Valor do BDI => 63,98 Valor com BDI => 295,22				

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PISO, LANÇAMENTO E CURA	m³	1	4.446,03	4.446,03
Insumo da Composição	BETONEIRA ELÉTRICA 320 (CHP)	H	1,0	17,06	17,06
Insumo da Composição	ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL PIGRAUT	KG	1.500,0	2,78	4.140,00
Insumo da Composição	BRITA	m³	0,5	56,00	28,00
Insumo da Composição	PEDREIRO	H	6,0	13,46	80,76
Insumo da Composição	SERVENTE	H	18,0	9,13	164,34
Insumo da Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	1,0	15,88	15,87
	M.O sem L.S. => 129,90 L.S. => 115,20 M.O com L.S. => 245,10				
	Valor do BDI => 1.230,21 Valor com BDI => 5.676,24				
Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1	198,74	198,74

*Handwritten initials*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Fernandes, nº 179 - J. Progresso  
 CEP: 39.607-685 - Maracá - RJ  
 Telefone: (84) 3316-7000

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



*[Handwritten signature]*

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	0,8	1,38	1,10
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	0,75	0,27	0,20
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	14,33	22,21
Composição Auxiliar	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	13,00	31,85
Insumo de Composição	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,859	38,00	32,64
Insumo de Composição	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,21	0,39	82,76
Insumo de Composição	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,578	44,88	25,88
Composição	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	16,93		36,02
	Valor do BDI =>		54,43		251,17

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FMIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1	291,25	291,25
Insumo de Composição	ÁREA MEDIA	Material	m²	0,9197	46,00	42,30
Insumo de Composição	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,714	20,09	14,34
Insumo de Composição	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0	0,50	127,00
Insumo de Composição	PEDRISCO	Material	m²	0,836	63,20	52,83
Insumo de Composição	SERVIENTE	Mão de Obra	H	6,0	9,13	54,78
Composição	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	25,75		54,78	54,78
	Valor do BDI =>		80,58		371,83	371,83

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FMIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1	309,76	309,76
Insumo de Composição	ÁREA MEDIA	Material	m²	0,8872	46,00	40,81
Insumo de Composição	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,714	20,09	14,34
Insumo de Composição	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	284,0	0,50	142,00
Insumo de Composição	PEDRISCO	Material	m²	0,836	63,20	52,83
Insumo de Composição	SERVIENTE	Mão de Obra	H	6,0	9,13	54,78
Composição	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	25,75		54,78	54,78
	Valor do BDI =>		85,71		395,47	395,47

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	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	4,89	4,89
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,001	14,09	0,01

*[Handwritten initials]*



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
Rua Vicente Fernandes, 4 - 119 - Acaçopo  
CEP: 59.607-985 - Mossoró - RN  
Telefone: (84) 3316-7000



*Handwritten signature*

Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	17,24	0,12
Insumo da Composição	ACO CA-50, 12,5 MM, VEGALHAO	KG	1,11	4,11	4,56
	M.O sem L.S. =>	0,04	0,04	M.O com L.S. =>	0,06
	Valor do BDI =>	1,29	Valor com BDI =>		5,98
<b>Total</b>					

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	6,05	6,05
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	14,09	0,04
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224	17,24	0,39
Insumo da Composição	ACO CA-50, 8,0 MM, VEGALHAO	KG	1,11	5,08	5,63
	M.O sem L.S. =>	0,16	0,15	M.O com L.S. =>	0,31
	Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>		7,72
<b>Total</b>					

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	6,04	6,04
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108	14,09	0,15
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769	17,24	1,32
Insumo da Composição	ACO CA-50, 5,0 MM, VEGALHAO	KG	1,07	4,28	4,57
	M.O sem L.S. =>	0,56	0,50	M.O com L.S. =>	1,06
	Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>		7,71
<b>Total</b>					

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	0,08
Insumo da Composição	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0063	9,35	0,06
	M.O sem L.S. =>	0,04	0,04	M.O com L.S. =>	0,08
	Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,10
<b>Total</b>					

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,11	0,11
Insumo da Composição	AUXILIAR DE CARPinteIRO	H	0,0119	9,35	0,11
	M.O sem L.S. =>	0,06	0,05	M.O com L.S. =>	0,11
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,14
<b>Total</b>					

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,11	0,11
Insumo da Composição	ARMADOR	H	0,0063	12,47	0,11
	M.O sem L.S. =>	0,06	0,05	M.O com L.S. =>	0,11
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,14
<b>Total</b>					

*Handwritten initials*



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Ferreira, n.º 149 - Altoportão  
 CEP: 59.007-685 - Manaus - RN  
 Telefone: (84) 316-7000





*Handwritten signature*

Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	0,19
Insumo da Composição	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0119	16,13	0,19
	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,09	M.O com L.S. =>	0,19
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,05		0,24

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,28	0,28
Insumo da Composição	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0301	9,35	0,28
	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,13	M.O com L.S. =>	0,28
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,07		0,35

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,13	0,13
Insumo da Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0145	9,35	0,13
	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,06	M.O com L.S. =>	0,13
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,03		0,16

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12
Insumo da Composição	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,0667	18,49	0,12
	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,06	M.O com L.S. =>	0,12
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,03		0,15

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,13	0,13
Insumo da Composição	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,0119	11,33	0,13
	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,07	M.O com L.S. =>	0,13
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,03		0,16

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,11	0,11
Insumo da Composição	CARPINEIRO DE FORMAS	H	0,0693	12,47	0,11
	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,05	M.O com L.S. =>	0,11
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,03		0,14

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,37	0,37
Insumo da Composição	ELETRICISTA	H	0,0301	12,47	0,37
	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,17	M.O com L.S. =>	0,37
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,10		0,47

*Handwritten initials*



*Handwritten signature*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Associação  
 CEP: 59.607-485 - Mimoso do Sul - RJ  
 Telefone: (84) 3316-7000

*Handwritten signature*









*Altafaze*

Insumo da Composição	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0083	10,77	0,10
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,05	M.O com L.S. =>	0,10
		Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,12

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
Insumo da Composição	OPERADOR DE TRATOR	Mão de Obra	H	0,0093	14,92	0,13
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,06	M.O com L.S. =>	0,13
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			0,16

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	17,50	17,50
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,37	0,37
Auxiliar	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,39	0,39
Auxiliar	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,94	0,94
Auxiliar	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	2,16	2,16
Composição	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,47	12,47
Composição	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37
Composição	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02
Composição	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,78	0,78
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>	6,03	M.O com L.S. =>	12,84
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			22,34

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	17,31	17,31
Auxiliar	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,39	0,39
Auxiliar	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,94	0,94
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,18	0,18
Insumo da Composição	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	2,16	2,16
Insumo da Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0	12,47	12,47
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. =>	L.S. =>	5,85	M.O com L.S. =>	12,65
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			22,09

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*me*

*Amorim*



*[Handwritten signature]*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aracaju  
 CEP: 55.607-685 - Maceió-AL  
 Telefone: (84) 3316-7000





*Handwritten signature*

Composição	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	5,96	5,96		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,31	2,59		
Composição Auxiliar	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,00	0,65		
Insumo da Composição	ENGATERABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0	2,70	2,70		
Insumo da Composição	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175	2,42	0,04		
Composição		M.O sem L.S. =>	1,22	L.S. =>	1,08	M.O com L.S. =>	2,30
		Valor do BDI =>	1,65	Valor com BDI =>			7,63
<b>Total</b>							<b>7,63</b>

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	7,19	7,19	7,19	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,31	2,59	2,59	
Composição Auxiliar	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,00	0,65	0,65	
Insumo da Composição	ENGATERABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,0	3,91	3,91	3,91	
Insumo da Composição	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175	2,42	0,04	0,04	
Composição		M.O sem L.S. =>	1,22	L.S. =>	1,08	M.O com L.S. =>	2,30
		Valor do BDI =>	1,98	Valor com BDI =>			9,17
<b>Total</b>							<b>9,17</b>

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,94	0,94	0,94	
Insumo da Composição	AVENTAL DE SEGURANCA DE NASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,0026463	34,74	0,09	0,09	
Insumo da Composição	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001601	56,16	0,08	0,08	
Insumo da Composição	LUVAS DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,0137346	10,53	0,14	0,14	
Insumo da Composição	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0012403	198,90	0,24	0,24	
Insumo da Composição	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,1144872	1,31	0,14	0,14	
Insumo da Composição	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA -55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001075	156,48	0,16	0,16	
Insumo da Composição	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,00072	137,47	0,09	0,09	
Composição		M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>			1,20
<b>Total</b>							<b>1,20</b>

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	48,75	48,75	48,75
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	21,64	21,64	21,64
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -JUROS. AF_06/2014	H	1,0	5,61	5,61	5,61
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	21,30	21,30	21,30



VIPETRO CONTRULÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Fagundes, nº 179 - Agrupero  
 CEP: 59.607-685 - Manaus, AM  
 Telefone: (84) 3316-7400



*Alta base*

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 EQUIPAMENTOS	CHP	1		128,14	128,14
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 EQUIPAMENTOS	H	1,0		21,84	21,84
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 EQUIPAMENTOS	H	1,0		27,30	27,30
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0		50,09	50,09
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0		5,81	5,81
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0		21,30	21,30
	M.O sem L.S. => 9,03 L.S. => 8,00 M.O com L.S. => 17,03					
	Valor do BDI => 13,48 Valor com BDI => 8,00 Valor com BDI => 62,23					
	M.O sem L.S. => 34,90 Valor do BDI => 8,00 M.O com L.S. => 17,03					
	Valor do BDI => 34,90 Valor com BDI => 161,04					

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 EQUIPAMENTOS	H	1		21,84	21,84
Insumo da Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000056		390,000,00	21,84
	M.O sem L.S. => 0,00 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 0,00					
	Valor do BDI => 6,04 Valor com BDI => 27,88					

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 EQUIPAMENTOS	H	1		5,81	5,81
Insumo da Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000144		390,000,00	5,81
	M.O sem L.S. => 0,00 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 0,00					
	Valor do BDI => 1,55 Valor com BDI => 7,16					

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 EQUIPAMENTOS	H	1		27,30	27,30
Insumo da Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000070000		390,000,00	27,30
	M.O sem L.S. => 0,00 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 0,00					
	Valor do BDI => 7,55 Valor com BDI => 34,85					

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1		50,09	50,09
Insumo da Composição	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,91		3,36	50,09
	M.O sem L.S. => 0,00 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 0,00					

*me*



*Alta base*

*α*



VIPETRO CONTRAÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aeroporto  
 CEP: 59.607-485 - Manguá - RN  
 Telefone: (84) 3363-9900



*[Handwritten signature]*

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	1	123,14	123,14	63,94	
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	H	1,0	49,62	49,62	123,14	
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO AF_10/2014	H	1,0	26,04	26,04	49,62	
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS AF_10/2014	H	1,0	5,35	5,35	26,04	
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	H	1,0	20,83	20,83	5,35	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	21,30	21,30	20,83	
			M.O sem L.S =>	9,03	8,00	M.O com L.S =>	17,03
			Valor do BDI =>	34,07	Valor com BDI =>	157,21	157,21

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	H	1	20,83	20,83	20,83	
Insumo da Composição	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN	0,000056	372.108,24	20,83	20,83	
			M.O sem L.S =>	0,00	0,00	M.O com L.S =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,78	Valor com BDI =>	26,59	26,59

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS AF_10/2014	H	1	5,35	5,35	5,35	
Insumo da Composição	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN	0,0000144	372.108,24	5,35	5,35	
			M.O sem L.S =>	0,00	0,00	M.O com L.S =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,48	Valor com BDI =>	6,83	6,83

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO AF_10/2014	H	1	26,04	26,04	26,04	
Insumo da Composição	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN	0,000070000	372.108,24	26,04	26,04	
			M.O sem L.S =>	0,00	0,00	M.O com L.S =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,20	Valor com BDI =>	33,24	33,24

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	H	1	49,62	49,62	49,62
Insumo da Composição	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,77	3,36	49,62	49,62

*[Handwritten signature]*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAL LTDA  
 Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Alto Horizonte  
 CEP: 59.607-685 - Messias - PB  
 Telefone: (84) 3316-7000

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*





*M. M. M. M.*

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUND.ÇÕES	m²	1	31,95	31,95
Insumo da Composição	SERVEITE	Mão de Obra	H	3,5	9,13	31,95
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>	15,02	M.O com L.S. =>	31,95
		Valor do BDI =>	8,64	Valor com BDI =>		40,79
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUND.ÇÕES	m²	1	24,19	24,19
Insumo da Composição	SERVEITE	Mão de Obra	H	2,65	9,13	24,19
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>	11,37	M.O com L.S. =>	24,19
		Valor do BDI =>	6,69	Valor com BDI =>		30,88
Composição	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1	13,69	13,69
Insumo da Composição	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,35	10,47	13,69
Insumo da Composição	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,04	10,46	0,41
Insumo da Composição	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,16	12,00	1,92
Insumo da Composição	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,13	16,18	2,10
Insumo da Composição	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4	0,55	0,22
Insumo da Composição	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4	13,46	5,38
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>	4,25	M.O com L.S. =>	9,04
		Valor do BDI =>	3,78	Valor com BDI =>		17,47
Composição	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_122015	FUES - FUND.ÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	45,55	45,55
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,038	18,61	0,70
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,05	20,96	1,04
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,438	17,24	7,55
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,068	14,12	1,24
Insumo da Composição	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PFORMA)	Material	M	4,118	1,16	4,77
Insumo da Composição	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17X21 (2 X 11)	Material	KG	0,031	10,98	0,34
Insumo da Composição	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 127) NÃO APARELHADA	Material	M	3,707	8,07	29,91
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>	3,57	M.O com L.S. =>	7,59
		Valor do BDI =>	12,60	Valor com BDI =>		56,15



*Q. C. M. M.*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Araucária - RJ  
CEP: 59.607-685 - Mossoró - RN  
Telefone: (84) 3316-7000

*[Handwritten signature]*



*Handwritten signature*

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,39	0,39
Insumo da Composição	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	Material	UN	0,0080172	7,97	0,06
Insumo da Composição	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	Material	UN	0,0002708	134,69	0,03
Insumo da Composição	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0006646	109,00	0,07
Insumo da Composição	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,0000441	574,73	0,02
Insumo da Composição	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,0002057	202,94	0,04
Insumo da Composição	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0090691	4,93	0,04
Insumo da Composição	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,00006700	548,75	0,03
Insumo da Composição	LIXADERA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0000441	565,75	0,02
Insumo da Composição	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,00273	6,44	0,01
Insumo da Composição	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,0015115	15,63	0,02
Insumo da Composição	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	Material	UN	0,0000542	461,93	0,02
Insumo da Composição	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0015115	8,75	0,01
Insumo da Composição	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0015115	19,40	0,02
	M.O sem L.S. =>		L.S. =>	0,00		0,00
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,10		0,49

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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_052015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	1,85	1,85
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	17,31	1,19
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	14,14	0,14
Insumo da Composição	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,65	0,81	0,52
	M.O sem L.S. =>		L.S. =>	0,45		0,96
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,51		2,38

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	FORMAS	m²	1	43,70	43,70
Insumo da Composição	AJUDANTE DE CARPINTIRO	Mão de Obra	H	1,3	10,47	13,61
Insumo da Composição	CARPINTIRO	Mão de Obra	H	1,3	13,46	17,49
Insumo da Composição	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4	6,80	2,64
Insumo da Composição	PREGO 18X27	Material	KG	0,15	9,40	1,41

*Handwritten initials*



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Fernandes, nº 1751 - Açupora  
 CEP: 59.007-483 - Manaus, RN  
 Telefone: (84) 3316-7800



*Alto*

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	1	15,14	15,14
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	H	1,0	0,07	0,07
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	H	1,0	0,34	0,34
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	14,73	14,73
		M.O sem L.S. =>	16,48		
		Valor do BDI =>	12,09		
		Valor com BDI =>	14,62		
		M.O com L.S. =>			31,10
		Valor com BDI =>			55,79
		M.O com L.S. =>			10,46
		Valor do BDI =>			18,32

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	1	16,02	16,02
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	H	1,0	0,07	0,07
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	H	1,0	0,34	0,34
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	H	1,0	0,56	0,56
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	H	1,0	0,32	0,32
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	14,73	14,73
		M.O sem L.S. =>	5,54		
		Valor do BDI =>	4,43		
		Valor com BDI =>	4,92		
		M.O com L.S. =>			20,45

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	H	1	0,34	0,34
Insumo da Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	5.416,39	0,34
		M.O sem L.S. =>	0,00		0,00
		Valor do BDI =>	0,09		0,43
		Valor com BDI =>			0,43

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	H	1	0,07	0,07
Insumo da Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000144	5.416,39	0,07
		M.O sem L.S. =>	0,00		0,00
		Valor do BDI =>			0,00



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Fernandes, nº 1179 - Abreópolis  
 CEP: 59.607-463 - Montenegro - RN  
 Telefone: (84) 3316-7400







*Altoze*

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,32	0,32
Insumo da Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00006	5.419,39	0,32
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,08	Valor do BDI =>	0,40
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,56	0,56
Insumo da Composição	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,78	0,73	0,56
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,15	Valor do BDI =>	0,71
Composição	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	17,99	17,99
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 IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,22	0,22
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	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0	13,11	13,11
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. =>	L.S. =>	7,06	6,27	13,33
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	4,97	Valor do BDI =>	22,96
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	27,25	27,25
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,472	17,50	8,26
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,472	14,29	6,74
Insumo da Composição	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0	5,73	5,73
Insumo da Composição	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0	6,52	6,52
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>	5,62	4,98	10,60
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	7,54	Valor do BDI =>	34,79
Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Ferraz, 179 - Anapolim  
 CEP: 59.607-688 - Aracaju - RJ  
 Telefone: (82) 3361-0000

*Ume*



*Caed*



*M. Barbosa*

Composição	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_122015	m <sup>3</sup>	1	22,50	22,50
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_062015	CHI	0,131	0,34	0,04
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_062015	CHP	0,068	1,46	0,09
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	17,24	3,43
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	13,00	15,49
Composição Auxiliar	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	17,34	3,45

M.O sem L.S. => 7,83 L.S. => 14,96 M.O com L.S. => 14,96  
 Valor do BDI => 6,22 Valor com BDI => 28,72

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	1	97,87	97,87
Composição Auxiliar	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	17,31	6,75
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	13,00	2,47
Insumo da Composição	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0	71,07	71,07
Insumo da Composição	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	UN	2,0	7,78	15,56
Insumo da Composição	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507	39,87	2,02

M.O sem L.S. => 3,45 L.S. => 6,51 M.O com L.S. => 6,51  
 Valor do BDI => 27,08 Valor com BDI => 124,95

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_062014	m <sup>2</sup>	1	14,44	14,44
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVEIARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062014	m <sup>2</sup>	0,0213	315,94	6,72
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	13,00	1,66
Composição Auxiliar	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	17,34	6,08

M.O sem L.S. => 3,44 L.S. => 6,50 M.O com L.S. => 6,50  
 Valor do BDI => 3,99 Valor com BDI => 18,43

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PP/ARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1	451,16	451,16
Insumo da Composição	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	1,0	32,04	32,04
Insumo da Composição	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0	10,47	83,76

*SMJ*



*M. Barbosa*



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA  
 Rua Vicente Fernandes, n.º 179 - Alto Horizonte  
 CEP: 59.607-685 - Mafra - RN  
 Telefone: (84) 3314-7000