



Albino

Insumo da Composição	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,0	23,20	69,60
Insumo da Composição	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0	86,95	86,95
Insumo da Composição	ELETRICISTA	H	8,0	13,46	107,68
Insumo da Composição	MASTRO SIMPLE FG DE 1,1/2"x3M	M	3,0	15,93	47,79
Insumo da Composição	SUPORE ISOLADOR C1 DESCIDA	UN	3,0	7,78	23,34
	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	89,98	M.O com L.S. =>	191,44
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	124,83		575,99

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014 EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,72	0,72
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014 EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,13	0,13
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,59	0,59
	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,19		0,91

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 EQUIPAMENTOS	CHP	1	3,73	3,73
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014 EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,13	0,13
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,59	0,59
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 EQUIPAMENTOS	H	1,0	2,28	2,28
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,73	0,73
	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	1,03		4,76

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 EQUIPAMENTOS	H	1	0,59	0,59
Insumo da Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,000064	9,236,94	0,59
	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,16		0,75

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014 EQUIPAMENTOS	H	1	0,13	0,13

lme

Albino

M. M. M.

VIPETRO



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
 Rua Vicente Ferrer, s/nº, 174 - Acropolis
 CEP: 59.607-685 - Manaus - RN
 Telefone: (84) 3316-7000



Alciberto

Insumo da Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000144	9.236,94	0,13
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
		Valor de BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,16

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,73	0,73
Insumo da Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,000000000	9.236,94	0,73
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
		Valor de BDI =>		0,20	Valor com BDI =>	0,93

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,28	2,28
Insumo da Composição	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,13	0,73	2,28
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
		Valor de BDI =>		0,63	Valor com BDI =>	2,91

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	35,76	35,76
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,188	84,39	17,74
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,752	17,24	12,96
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,138	14,12	1,94
Insumo da Composição	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	6,57	0,06
Insumo da Composição	LOGACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,196	2,56	0,50
Insumo da Composição	LOGACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 4" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Material	MES	0,393	3,95	1,55
Insumo da Composição	LOGACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	0,785	0,88	0,76
Insumo da Composição	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,019	13,56	0,25
		M.O sem L.S. =>	L.S. =>	8,08	M.O com L.S. =>	15,25
		Valor de BDI =>		9,89	Valor com BDI =>	45,65

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	17,66	17,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,05	0,05

[Handwritten signature]



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
 Rua Vicente Ferrerides nº 179 - Aeroporto
 CEP: 97.072-283 - Mossaópolis/RS
 Telefone: (81) 3316-7800

Ume



[Handwritten signature]



Alto Bozo

Insumo da Composição	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1,0	2,16	2,16
Insumo da Composição	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1,0	0,37	0,37
Insumo da Composição	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H		1,0	14,28	14,28
Insumo da Composição	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1,0	0,02	0,02
Insumo da Composição	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1,0	0,78	0,78
M.O sem L.S. => 7,59		L.S. =>	6,74	M.O com L.S. =>		14,33
Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				22,54

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,66	17,66	17,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,05	0,05	0,05
Insumo da Composição	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	2,16	2,16	2,16
Insumo da Composição	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37	0,37
Insumo da Composição	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0	14,28	14,28	14,28
Insumo da Composição	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02	0,02
Insumo da Composição	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,78	0,78	0,78
M.O sem L.S. => 7,59		L.S. =>	6,74	M.O com L.S. =>		14,33
Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				22,54

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,58	16,58	16,58
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,05	0,05	0,05
Insumo da Composição	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	2,16	2,16	2,16
Insumo da Composição	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37	0,37
Insumo da Composição	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	1,0	13,20	13,20	13,20
Insumo da Composição	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02	0,02
Insumo da Composição	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,78	0,78	0,78
M.O sem L.S. => 7,02		L.S. =>	6,23	M.O com L.S. =>		13,25
Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				21,16

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,33	14,33	14,33
Composição Auxiliar	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,94	0,94	0,94
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,06	0,06	0,06
Insumo da Composição	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	2,16	2,16	2,16



3336
Prestaria Municipal de Manutenção
VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 147 - Aracampo
CEP 59.607-463 - Manaus - RN
Telefone: (84) 3336-7000



Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Insumo de Composição	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
Insumo de Composição	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	14,15	14,15
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. => 7,57		L.S. =>	6,71	M.O com L.S. =>	14,28
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	23,68

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Composição	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1	75,81	75,81
Insumo de Composição	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,0	39,92	39,92
Insumo de Composição	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	10,47	15,70
Insumo de Composição	ELETRICISTA	H	1,5	13,46	20,19
M.O sem L.S. => 19,02		L.S. =>	16,87	M.O com L.S. =>	35,89
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	96,78

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,34	17,34
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 PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,21	0,21
Insumo de Composição	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	2,16	2,16
Insumo de Composição	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
Insumo de Composição	PEDREIRO	H	1,0	12,47	12,47
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. => 6,72		L.S. =>	5,98	M.O com L.S. =>	12,68
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	22,13

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,27	17,27
Composição Auxiliar	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,39	0,39
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,14	0,14
Composição Auxiliar	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,94	0,94
Insumo de Composição	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	2,16	2,16
Insumo de Composição	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
Insumo de Composição	PINTOR	H	1,0	12,47	12,47



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Rua Vicente Ferreira, nº 102 - A. Capoto
CEP: 59.607-465 - Maceió - RN
Telefone: (84) 3346-7000





Alboize

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Composição	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
Composição	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,78	0,78
Insumo da Composição					
Auxiliar	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,16	18,16
Auxiliar	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,39	0,39
Auxiliar	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,94	0,94
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,22	0,22
Auxiliar	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	2,16	2,16
Composição	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
Composição	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS	H	1,0	13,28	13,28
Composição	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
Composição	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,78	0,78
Insumo da Composição					
M.O sem L.S =>		L.S =>	6,35	M.O com L.S =>	13,50
Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	5,02		23,18

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Composição	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1	6,66	6,66
Insumo da Composição	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CITRINCHA				
Auxiliar	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1	10,47	1,04
Composição	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01	10,46	0,10
Composição	LIXA PARA FERRO	UN	0,25	2,23	0,55
Composição	PINTOR	H	0,2	13,46	2,69
Composição	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1	19,81	1,98
Composição	TRINCHA 2'	UN	0,08	3,82	0,30
Insumo da Composição					
M.O sem L.S =>		L.S =>	1,98	M.O com L.S =>	3,73
Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1,84		8,50

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	4,44	4,44
Composição	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	1,0	0,81	0,81
Auxiliar	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	0,81	0,81
Composição	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	3,63	3,63
Insumo da Composição					
M.O sem L.S =>		L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1,22		5,66

me



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
 Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aterrophi
 CEP: 59.017-443 - Messias - RJ
 Telefone: (84) 3316-7000

[Handwritten signature]



Handwritten signature

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		1	11,88	11,88
Composição Auxiliar	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H		1,0	0,81	0,81
Composição Auxiliar	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		1,0	3,97	3,97
Composição Auxiliar	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		1,0	3,47	3,47
Composição Auxiliar	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		1,0	3,63	3,63
	M.O sem L.S. =>	L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	0,00
	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		3,28	Valor com BDI =>	15,16

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		1	3,63	3,63
Insumo da Composição	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	UN		0,000064	56,824,10	3,63
	M.O sem L.S. =>	L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	0,00
	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		1,00	Valor com BDI =>	4,63

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H		1	0,81	0,81
Insumo da Composição	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	UN		0,00007144	56,824,10	0,81
	M.O sem L.S. =>	L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	0,00
	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		0,22	Valor com BDI =>	1,03

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		1	3,97	3,97
Insumo da Composição	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	UN		0,000070000	56,824,10	3,97
	M.O sem L.S. =>	L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	0,00
	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		1,08	Valor com BDI =>	5,06

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		1	3,47	3,47
Insumo da Composição	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		4,76	0,73	3,47
	M.O sem L.S. =>	L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	0,00
	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		0,96	Valor com BDI =>	4,43

Handwritten initials



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
 Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aeroporto
 CEP: 59.607-485 - Mêsada - RJ
 Telefone: (24) 3316-7000

Handwritten signature



Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARÁ-RAIOS GTUBO PVC RIGIDOS 50MM (27)X3.00M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	70,67	70,67
Insumo da Composição	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5	10,47	15,70
Insumo da Composição	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5	13,46	20,19
Insumo da Composição	SUPORTE P/TUBO PROTEÇÃO	Material	UN	2,0	7,64	15,28
Insumo da Composição	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 27X3M	Material	UN	1,0	19,50	19,50
	M.O sem L.S. =>		L.S. =>	16,87	M.O com L.S. =>	35,69
	Valor de BDI =>		Valor com BDI =>	19,55		90,22

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1	15,52	15,52
Insumo da Composição	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7	9,13	15,52
	M.O sem L.S. =>		L.S. =>	7,29	M.O com L.S. =>	15,52
	Valor de BDI =>		Valor com BDI =>	4,29		19,81

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1	14,20	14,20
Insumo da Composição	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	Equipamento	H	0,035	90,26	3,43
Insumo da Composição	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,035	34,20	1,19
Insumo da Composição	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,05	9,13	9,56
	M.O sem L.S. =>		L.S. =>	4,50	M.O com L.S. =>	9,56
	Valor de BDI =>		Valor com BDI =>	3,92		16,12

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE EXTERNAS	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1	13,84	13,84
Insumo da Composição	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0061	46,00	0,28
Insumo da Composição	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,22	0,74	0,90
Insumo da Composição	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5	13,46	6,73
Insumo da Composição	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,65	9,13	5,93
	M.O sem L.S. =>		L.S. =>	5,95	M.O com L.S. =>	12,06
	Valor de BDI =>		Valor com BDI =>	3,82		17,66

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRGAGEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAR. HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	38,81	38,81
Composição Auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRGAGEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAR. HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	3,56	3,56

M. Saboz

Carval
M. Saboz



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS S.A.
Rua Vicente Fernandes, nº 319 - Aeroporto
CEP: 59.607-485 - Mossoró - RN
Telefone: (84) 3316-7000





Composição	Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Auxiliar		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. MÍN. 1 M3, DEPRECIÇÃO AF_06/2014	H	1,0	13,93	13,93
Auxiliar		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	21,30	21,30
				M.O com L.S. =>		
				Valor de BDI =>	8,00	17,03
						49,54
						97,71
						41,49
						17,41
						3,58
						13,93
						21,30
						17,03
						124,74
						13,93
						248.780,47
						13,93
						0,00
						17,78
						Total

Composição	Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. MÍN. 1 M3, DEPRECIÇÃO AF_06/2014	H	1,0	13,93	13,93
		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	17,41	17,41
						3,58
						13,93
						21,30
						17,03
						124,74
						13,93
						248.780,47
						13,93
						0,00
						17,78
						Total

Handwritten signature

Handwritten signatures and stamps



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS...
Rua Vicente Ferrer...
CEP: 59.072-10



Composição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO EQUIPAMENTOS	H	1	3,98	3,98
Insumo da Composição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. DE 4,37 M	UN	0,0000114	246.780,47	3,98
		L.S. =>	0,00	M.O sem L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>	4,57
				M.O com L.S. =>	0,00
					4,57

Handwritten signature

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO EQUIPAMENTOS	H	1	17,41	17,41
Insumo da Composição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. DE 4,37 M	UN	0,000070000	246.780,47	17,41
		L.S. =>	0,00	M.O sem L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>	22,22
				M.O com L.S. =>	0,00
					22,22

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO EQUIPAMENTOS	H	1	41,49	41,49
Insumo da Composição	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,35	3,36	41,49
		L.S. =>	0,00	M.O sem L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,48	Valor com BDI =>	52,97
				M.O com L.S. =>	0,00
					52,97

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1	18,61	18,61
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0	0,05	0,05
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0	0,01	0,01
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	18,55	18,55
		L.S. =>	6,71	M.O sem L.S. =>	14,28
		Valor do BDI =>	5,14	Valor com BDI =>	23,75
				M.O com L.S. =>	14,28
					23,75

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1	20,96	20,96

Handwritten initials



Handwritten signature



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Alto Horizonte
CEP: 59.001-084 - Itaqui - RN
Telefone: (81) 3316-7000

Handwritten signature



Handwritten signature

Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	2,31	2,31	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	18,55	18,55	
		M.O sem L.S. =>	7,57	L.S. =>	6,71	M.O com L.S. =>	14,28
		Valor do BDI =>	5,79	Valor com BDI =>			26,75

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05	
Insumo da Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,000072	825,72	0,05	
		M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,06	

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,01	0,01	
Insumo da Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	825,72	0,01	
		M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,01	

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,04	0,04	
Insumo da Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00005	825,72	0,04	
		M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,05	

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,31	2,31	
Insumo da Composição	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,17	0,73	2,31	
		M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,63	Valor com BDI =>		2,84	

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	16,53	16,53

Handwritten signatures and stamps



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAL LTDA
Rua Vicente Fernandes nº 179 - Alto do
CEP: 59.007-485 - Massaró - RJ
Telefone: (21) 3316-7006





Handwritten signature

Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,39
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H <td>1,0</td> <td>0,94</td>	1,0	0,94
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H <td>1,0</td> <td>0,10</td>	1,0	0,10
Composição	Outros	H <td>1,0</td> <td>2,16</td>	1,0	2,16
Insumo da Composição	Outros	H <td>1,0</td> <td>0,37</td>	1,0	0,37
Insumo da Composição	Mão de Obra	H <td>1,0</td> <td>11,77</td>	1,0	11,77
Insumo da Composição	Taxas	H <td>1,0</td> <td>0,02</td>	1,0	0,02
Insumo da Composição	Serviços	H <td>1,0</td> <td>0,78</td>	1,0	0,78
Insumo da Composição	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	5,58	M.O com L.S. =>
Insumo da Composição	Valor do BDI =>		4,57	21,10

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,00	13,00
Composição	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,39	0,39
Auxiliar	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,94	0,94
Auxiliar	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,14	0,14
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	2,16	2,16
Insumo da Composição	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
Insumo da Composição	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
Insumo da Composição	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	8,20	8,20
Insumo da Composição	SERVENTE	H	1,0	0,78	0,78
Insumo da Composição	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	L.S. =>	3,92	M.O com L.S. =>	8,34
Insumo da Composição	Valor do BDI =>		3,59	16,59	

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	SIFAFO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	7,89	7,89
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,31	1,38
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,00	0,39
Auxiliar	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	2,42	0,12
Insumo da Composição	SIFAFO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,12"	UN	1,0	6,00	6,00
Insumo da Composição	M.O sem L.S. =>	L.S. =>	0,67	1,26	
Insumo da Composição	Valor do BDI =>		2,18	10,07	

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRERAS	M	1	3,33	3,33
Composição	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,03	13,69	0,41

Handwritten signatures and marks



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
 Rua Vicente Figueiredo nº 179 - Achionópolis
 CEP: 59.404-483 - Maracá - RJ
 Telefone: (21) 2756-1000

Handwritten signature

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo da Composição	BARROTE DE 2 1/2"X2 1/2"	M	0,05	7,40	0,37
Insumo da Composição	CARPINTEIRO	H	0,1	13,46	1,34
Insumo da Composição	SERVEANTE	H	0,1	9,13	0,91
Insumo da Composição	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	m²	0,015	20,80	0,30
	M.O sem L.S. =>	1,34	1,18	M.O com L.S. =>	2,52
	Valor do BDI =>	0,92	Valor com BDI =>		4,25
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	M	1	1,68	1,68
Insumo da Composição	BALDE PLÁSTICO DE 10L	UN	0,009	8,19	0,07
Insumo da Composição	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,24	0,58	0,13
Insumo da Composição	ELETRICISTA	H	0,05	13,46	0,67
Insumo da Composição	FIO DE COBRE ANTICHAMMA 2,5MM2	M	0,3	1,07	0,32
Insumo da Composição	FITA ISOLANTE	M	0,015	0,69	0,01
Insumo da Composição	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,009	2,03	0,01
Insumo da Composição	SERVEANTE	H	0,05	9,13	0,45
Insumo da Composição	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,009	2,28	0,02
	M.O sem L.S. =>	0,59	0,53	M.O com L.S. =>	1,12
	Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>		2,14

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,86	5,86
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	17,50	2,17
Insumo da Composição	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0	2,43	2,43
Insumo da Composição	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0	1,26	1,26
	M.O sem L.S. =>	0,84	0,75	M.O com L.S. =>	1,59
	Valor do BDI =>	1,62	Valor com BDI =>		7,48

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,53	15,53
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 TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,10	0,10
Insumo da Composição	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	2,16	2,16
Insumo da Composição	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37

Handwritten signatures and stamps



Handwritten signature

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo da Composição	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
Insumo da Composição	TELHADISTA	H	1,0	10,77	10,77
Insumo da Composição	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,78	0,78
Insumo da Composição		L.S. =>	5,76	M.O sem L.S. =>	10,87
		Valor do BDI =>	4,29	Valor com BDI =>	19,82

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃO SMASSA	m²	1	14,02	14,02
Insumo da Composição	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	10,47	3,66
Insumo da Composição	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	10,46	0,52
Insumo da Composição	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	16,64	1,99
Insumo da Composição	LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,4	0,55	0,22
Insumo da Composição	PINTOR	H	0,4	13,46	5,38
Insumo da Composição	TINTA ÓLEO	L	0,17	13,29	2,25
Composição		L.S. =>	4,79	M.O sem L.S. =>	9,04
		Valor do BDI =>	3,87	Valor com BDI =>	17,89

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	1	39,09	39,09
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,31	1,73
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,00	0,39
Insumo da Composição	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,42	0,07
Insumo da Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1183)	UN	1,0	36,90	36,90
Composição		L.S. =>	0,80	M.O sem L.S. =>	1,51
		Valor do BDI =>	10,81	Valor com BDI =>	49,90

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	1	19,75	19,75
Insumo da Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1652	106,67	19,75
Composição		L.S. =>	0,00	M.O sem L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,46	Valor com BDI =>	25,21

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_062014	CHP	1	114,57	114,57
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_062014	H	1,0	45,12	45,12

Handwritten signature



VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Altoport
CEP: 59.607-685 - Mossoró - RN
Telefone: (84) 3341-7000



Handwritten signature

Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	27,66	27,66
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	6,61	6,61
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	15,47	15,47
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	19,71	19,71
		M.O sem L.S. =>	7,98	7,07	15,05	
		Valor do BDI =>	31,70	Valor com BDI =>	M.O com L.S. =>	146,27

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	15,47	15,47
Insumo da Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	497,533,65	15,47
		M.O sem L.S. =>	0,00	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,26	Valor com BDI =>	M.O com L.S. =>	19,75

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,61	6,61
Insumo da Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000133	497,533,65	6,61
		M.O sem L.S. =>	0,00	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,82	Valor com BDI =>	M.O com L.S. =>	8,43

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	27,66	27,66
Insumo da Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	497,533,65	27,66
		M.O sem L.S. =>	0,00	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,65	Valor com BDI =>	M.O com L.S. =>	35,31

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	45,12	45,12
Insumo da Composição	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,43	3,36	45,12
		M.O sem L.S. =>	0,00	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,48	Valor com BDI =>	M.O com L.S. =>	57,60

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	19,71	19,71
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,13	0,13
Composição Auxiliar	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,39	0,39

Handwritten signatures and stamps:

