

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
59	83343	M3	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M.	
	5875	0,12CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	88,710 10,65
	88316	0,12H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820 1,54
	%BDI	29,59%	BDI	12,190 3,61
Total por M3 .....				15,80

São QUINZE REAIS E OITENTA CENTAVOS por M3.

60	83397	UN	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSORTE = FORNECIMENTO E INSTALACAO	
	5056	1UN	POSTE DE CONCRETO DUPLO T , TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	757,729 757,73
	88316	6H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820 76,92
	91634	1,25CHP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	116,270 145,34
	92873	0,15M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	172,430 25,86
	94969	0,15M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	231,060 34,66
	%BDI	29,59%	BDI	1.040,510 307,89
Total por UN .....				1.348,40

São MIL TREZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS por UN.

*(Handwritten signatures)*

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
61	83446	UN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	
39		2,156 KG	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	4,712
370		0,0653 M3	AREIA MEDIA - POSTO	34,259
			JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	
1106		3,0096 KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,646
1358		0,06 M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	25,669
1379		18,5084 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,457
4721		0,0000 M3	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO	47,500
			PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	
4722		0,004 M3	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO	47,500
			PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	
7258		60,48 UN	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	0,246
88309		1,6789 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,530
88316		4,4832 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820
%BDI		29,59%	BDI	126,360
		0%	VALOR C/BDI	163,750
Total por UN				163,75

São CENTO E SESSENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS por UN.

62	83463	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	
13393		1 UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHADA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100 A	210,571
88247		2 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,110
88264		2 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,680
%BDI		29,59%	BDI	270,150
		0%	VALOR C/BDI	350,090
Total por UN .....				350,09

São TREZENTOS E CINQUENTA REAIS E NOVE CENTAVOS por UN.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
63	83668	M3	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	
	4718	1,1M3	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	47,379
	88316	2,45 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820
	%BDI	29,59 %	BDI	83,530
		0 %	VALOR C/BDI	108,250
Total por M3 .....				108,25

São CENTO E OITO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS por M3.

64	86888	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	
	4384	2UN	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR BICA SANITARIA INCLUI DOBÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	14,336
	6138	1UN	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	1,399
	10422	1UN	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	276,675
	37329	0,1469KG	REJUNTE EPOXI BRANCO	44,701
	00207	0,70 H	ENCANALAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,910
	88316	0,44 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820
	%BDI	29,59 %	BDI	331,920
		0 %	VALOR C/BDI	430,140
Total por UN .....				430,14

São QUATROCENTOS E TRINTA REAIS E CATORZE CENTAVOS por UN.

*[Handwritten signatures and marks]*

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
65	86902	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		
	4351	6UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTIADA INCLUI BORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	9,991	59,95
	36794	1UN	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	106,604	106,60
	37329	0,1274 KG	REJUNTE EPOXI BRANCO	44,701	5,69
	88267	0,88 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,610	14,62
	88316	0,26 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820	3,33
	%BDI	29,59 %	BDI	192,500	56,96
		0 %	VALOR C/BDI	249,460	0,000
Total por UN .....					249,46

São DUZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS por UN.

66	87246	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014		
	1307	1,0012	PEI DE REVESTIMENTO ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	27,372	27,37
	1381	4,86 KG	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	0,398	1,93
	34357	0,24 KG	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	3,208	0,77
	88256	0,64 H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,760	12,01
	88316	0,26 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820	3,33
	%BDI	29,59 %	BDI	47,720	14,12
		0 %	VALOR C/BDI	61,840	0,000
Total por M2 .....					61,84

São SESENTA E UM REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS por M2

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
67	87495	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	
	1200	0,02793M2	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	10,90
	34557	0,785M	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	1,15
	37395	0,0094CEN...	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO SERRA)	0,24
	87292	0,0098M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	3,25
	88309	1,69H	PEDREIRO COM ENCARGOS	27,94
	88316	0,845H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,83
	%BDI	29,59%	BDI	16,09
		0%	VALOR C/BDI	0,000
Total por M2 .....				70,45

São SETENTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS por M2.

68	87529	M2	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	
	87292	0,0376M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	12,48
	88309	0,47H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,77
	88316	0,171H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,19
	%BDI	29,59%	BDI	6,64
		0%	VALOR C/BDI	0,000
Total por M2 .....				29,08

São VINTE E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS por M2.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
69	87878	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	
	87377	0,0042M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	1,58
	88309	0,07H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,16
	88316	0,007H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09
	%BDI	29,59%	BDI	0,84
		0%	VALOR C/BDI	0,000
Total por M2 .....				3,67

São TRÊS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS por M2.

70	87881	M2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	
	87381	0,0015M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	2,80
	88316	0,0038H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05
	%BDI	29,59%	BDI	1,03
		0%	VALOR C/BDI	0,000
Total por M2 .....				4,51

São QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS por M2.

71	88487	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	
	7345	0,33L	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	4,06
	88316	0,40H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,11
	88316	0,048H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,62
	%BDI	29,59%	BDI	2,25
		0%	VALOR C/BDI	0,000
Total por M2 .....				9,87

São NOVE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS por M2.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
72	88630	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	
	370	1,23M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	34,259 42,14
	1379	355,04 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,457 162,25
	88377	3,36 H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,850 53,26
	88830	0,78 CHP	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	1,340 1,05
	88831	2,58 CHI	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	0,280 0,72
	%BDI	29,59 % 0 %	BDI VALOR C/BDI	259,420 76,76 336,180 0,000
Total por M3 .....				336,18

São TREZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS por M3.

73	90082	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	
	5631	0,0356 CHP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	127,050 4,52
	5632	0,0387 CHI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	47,670 1,84
	88316	0,0742 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820 0,95
	%BDI	29,59 % 0 %	BDI VALOR C/BDI	7,310 2,16 9,470 0,000
Total por M3 .....				9,47

São NOVE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS por M3.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
74	90105	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	
	5678	0,0355	CHP RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	96,470
	5679	0,0429	CHI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	36,850
	88316	0,0784	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820
	%BDI	29,59%	BDI	6,010
		0%	VALOR C/BDI	7,790
Total por M3 .....				7,79

São SETE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS por M3.

75	90407	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_03/2015	
	87369	0,0376	M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ATIVIDADE DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	393,740
	88308	0,789	H PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,520
	88316	0,289	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820
	%BDI	29,59%	BDI	31,560
		0%	VALOR C/BDI	40,900
Total por M2 .....				40,90

São QUARENTA REAIS E NOVENTA CENTAVOS por M2.

*Eireli*



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
76	91854	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
2688		1,017M	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, DN 25 MM	1,428
88247		0,144H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,110
88264		0,144H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,680
%BDI		29,59%	BDI	5,740
		0%	VALOR C/BDI	7,440
Total por M .....				17,314

São SETE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS por M.

77	91869	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
2684		1,017M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	5,598
34562		0,0023KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	10,300
88247		0,154H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,110
88264		0,154H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,680
%BDI		29,59%	BDI	10,300
		0%	VALOR C/BDI	13,350
Total por M .....				13,35

São TREZE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS por M.

78	91872	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
2685		1,017M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	4,089
88247		0,194H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,110
88264		0,194H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,680
%BDI		29,59%	BDI	9,940
		0%	VALOR C/BDI	12,880
Total por M .....				12,88

São DOZE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS por M.

*[Assinaturas]*

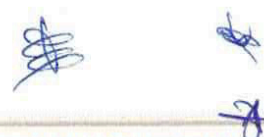
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
79	91953	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
	91946	1 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PTSO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	5,15
	91952	1 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	11,25
	%BDI	29,59%	BDI	16,400
		0 %	VALOR C/BDI	0,000
Total por UN .....				21,25

São VINTE E UM REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS por UN.

80	91959	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
	91946	1 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PTSO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	5,15
	91958	1 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	20,71
	%BDI	29,59%	BDI	25,860
		0 %	VALOR C/BDI	0,000
Total por UN .....				33,51

São TRINTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS por UN.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
81	91996	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
	91946	1 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	5,15
	91994	1 UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	14,73
	%BDI	29,59%	BDI	5,88
		0 %	VALOR C/BDI	0,000
Total por UN .....				25,76

São VINTE E CINCO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS por UN.

82	92001	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
	91946	1 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	5,15
	91999	1 UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	13,94
	%BDI	29,59%	BDI	5,65
		0 %	VALOR C/BDI	0,000
Total por UN .....				24,74

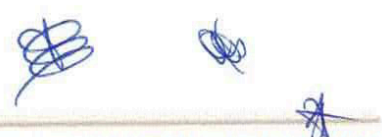
São VINTE E QUATRO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS por UN.

*[Assinaturas]*

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
83	92263	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	
	1358	1,335M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M E = 17 MM	25,669
	4491	2,307M	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4,521
	4517	8,291M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,618
	5068	0,215KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	12,564
	88239	0,276H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,960
	88262	1,38H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,440
	91692	0,062CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	20,620
	91693	0,214CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	18,450
	%BDI	29,59%	BDI	92,580
		0%	VALOR C/BDI	119,970
Total por M2 .....				119,97

São CENTO E DEZENOVE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS por M2.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
84	92403	M2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	
	370	0,0568 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	34,259 1,95
	4741	0,0064 M3	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	45,339 0,29
	36155	1,0049 M2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PÁVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 33 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	33,765 33,93
	88260	0,1972 H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,440 3,24
	88316	0,1972 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820 2,53
	91277	0,0041 CHP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	4,360 0,02
	91278	0,0945 CHI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	0,570 0,05
	91283	0,0037 CHP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	9,230 0,03
	91285	0,0949 CHI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,740 0,07
	%BDI	29,59%	BDI	42,110 12,46
		0%	VALOR C/BDI	54,570 0,000
Total por M2 .....				54,57

São CINQUENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS por M2.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
85	92539	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015		
	4408		3,153M RIPA DE MADEIRA NAO	2,049	6,46
	4425		0,631M VIGA DE MADEIRA NAO	18,032	11,38
	4430		1,874M CAIBRO DE MADEIRA NAO	9,317	17,46
	20247		0,07KG PREGO DE ACO POLIDO COM	13,558	0,95
	39027		0,05KG PREGO DE ACO POLIDO COM	12,125	0,61
	40568		0,03KG PREGO DE ACO POLIDO COM	11,931	0,36
	88262		0,367H ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,440	6,03
	93281		0,0413 CHP GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA,	17,520	0,72
	93282		0,0572 CHI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA,	16,760	0,96
	%BDI		29,59% BDI	50,430	14,92
			0% VALOR C/BDI	65,350	0,000
Total por M2					65,35

São SESSENTA E CINCO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS por M2.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
86	92568	M2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	
1330		0,45 KG	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM 49,79 KG/M2	5,313
40424		0,2 KG	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	4,169
40535		2,182 KG	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	7,281
40537		4,631 KG	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	7,322
40547		0,06 CEN...	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	17,420
40549		0,007 CEN...	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	118,255
40664		2,109 KG	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	6,242
40839		0,005 CEN...	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	72,193
88278		0,339 H	MONIADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,850
88316		0,191 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820
93281		0,0139 CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	17,520
93282		0,0193 CHI	AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	16,760
%BDI		29,59 %	BDI	76,800
		0 %	VALOR C/BDI	99,530
Total por M2 .....				99,53

São NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS por M2.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
87	92759	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	
	337	0,025 KG	ARAME RECOZIDO 18 BWC, 1,25	9,957
	39017	1,19 UN	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,123
	88238	0,0203 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,880
	88245	0,1241 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,440
	92791	1 KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	6,440
	%BDI	29,59 %	BDI	9,140
		0 %	VALOR C/BDI	11,840
Total por KG				11,84

São ONZE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS por KG.

88	92800	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	
	39	1,07 KG	ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	4,712
	88238	0,0082 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,880
	88245	0,0581 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,440
	%BDI	29,59 %	BDI	6,110
		0 %	VALOR C/BDI	7,920
Total por KG .....				7,92

São SETE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS por KG.

89	92801	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	
	32	1,07 KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	4,978
	88238	0,0044 H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,880
	88245	0,031 H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,440
	%BDI	29,59 %	BDI	5,900
		0 %	VALOR C/BDI	7,650
Total por KG .....				7,65

São SETE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS por KG.

**GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI - ME**

RUA ABOLICIONISTA ANDRÉ CURSINO, Nº 1161 - PLANALTO 13 DE MAIO - CEP: 59.633-360 - MOSSORÓ-RN  
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: 20.216.932-4 - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN  
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: [grifedecorearg.eng@gmail.com](mailto:grifedecorearg.eng@gmail.com)



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
90	92802	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	
33		1,11KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	5,588
88238		0,0023H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,880
88245		0,0162H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,440
%BDI		29,59%	BDI	6,500
		0%	VALOR C/BDI	8,420
Total por KG .....				8,42
São OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS por KG.				
91	92803	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	
34		1,11KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	4,750
88238		0,0012H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,880
88245		0,0088H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,440
%BDI		29,59%	BDI	5,430
		0%	VALOR C/BDI	7,040
Total por KG .....				7,04
São SETE REAIS E QUATRO CENTAVOS por KG.				
92	92804	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	
31		1,11KG	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	4,522
88238		0,0007H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,880
88245		0,0048H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,440
%BDI		29,59%	BDI	5,110
		0%	VALOR C/BDI	6,620
Total por KG .....				6,62
São SEIS REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS por KG.				

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
93	92873	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	
	88262	1,846 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,35
	88306	1,846 H	PREDEITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,51
	88316	5,538 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	71,00
	90586	0,672 CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,87
	90587	1,173 CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,93
	%BDI	29,59 %	BDI	39,37
		0 %	VALOR C/BDI	0,000

Total por M3 .....: 172,43

São CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS por M3.

94	93008	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
	2680	1,1M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	6,84
	88247	0,112 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,47
	88264	0,112 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,87
	%BDI	29,59 %	BDI	3,01
		0 %	VALOR C/BDI	0,000

Total por M .....: 13,19

São TREZE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS por M.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
95	93009	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
	2681	1,1M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	10,207
	88247	0,129H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,110
	88264	0,129H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,680
	%BDI	29,59%	BDI	15,070
		0%	VALOR C/BDI	19,530
Total por M .....				19,53

São DEZENOVE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS por M

96	93011	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
	2686	1,1M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	18,738
	88247	0,171H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,110
	88264	0,171H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,680
	%BDI	29,59%	BDI	25,700
		0%	VALOR C/BDI	33,300
Total por M .....				33,30

São TRINTA E TRÊS REAIS E TRINTA CENTAVOS por M

97	93012	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
	2683	1,1M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	29,442
	88247	0,213H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,110
	88264	0,213H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,680
	%BDI	29,59%	BDI	38,730
		0%	VALOR C/BDI	50,190
Total por M .....				50,19

São CINQUENTA REAIS E DEZENOVE CENTAVOS por M

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
98	93204	M	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016		
	2692	0,0035 L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	4,236	0,01
	39017	6 UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,123	0,74
	88309	0,36 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,530	5,95
	88316	0,18 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820	2,31
	92272	0,212	PREPARO DE FÓRMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	22,056	10,87
	92793	0,79 KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	6,610	5,22
	94970	0,0154 M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	253,210	3,90
	%BDI	29,59%	BDI	32,100	9,50
		0 %	VALOR C/BDI	41,600	0,000
				Total por M .....	41,60

São QUARENTA E UM REAIS E SESSENTA CENTAVOS por M.

99	93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		
	88316	3,956 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820	50,72
	%BDI	29,59%	BDI	50,720	15,01
		0 %	VALOR C/BDI	65,730	0,000
				Total por M3 .....	65,73

São SESSENTA E CINCO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS por M3.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
100	93378	M3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCATS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016		
5678		0,041	CHP RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 1,57 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	96,470	3,96
5679		0,054	CHI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	36,850	1,99
88316		0,042	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820	0,54
91533		0,205	CHP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	22,380	4,59
91534		0,205	CHI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	22,200	0,55
95606		1	M3 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,190	1,19
BDI		29,59%	BDI	15,920	4,71
		0%	VALOR C/BDI	20,630	0,000

Total por M3 .....: 20,63

São VINTE REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS por M3.

*[Handwritten signatures]*

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição		Total
101	93565	MES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
40811		#####... MES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	12.613,670	12.007,02
40863		1 MES	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	60,295	60,30
40864		1 MES	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	9,064	9,06
93557		0,05 MES	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	176,690	8,83
95415		1 MES	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	109,260	109,26
%BDI		29,59%	BDI	12.194,470	3.608,34
		0 %	VALOR C/BDI	15.802,810	0,000
Total por MES .....					15.802,81

São QUINZE MIL OITOCENTOS E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS por MES.

102	93572	MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
40818		#####... MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	3.500,160	3.331,82
40861		1 MES	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	149,803	149,80
40862		1 MES	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	393,205	393,21
40863		1 MES	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	60,295	60,30
40864		1 MES	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	9,064	9,06
93557		0,05 MES	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	176,690	8,83
95422		1 MES	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	43,310	43,31
%BDI		29,59%	BDI	3.330,000	1.104,31
		0 %	VALOR C/BDI	5.178,840	0,000
Total por MES .....					5.178,84

São CINCO MIL CENTO E SETENTA E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS por MES.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
103	94097	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	
	88309	0,104H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,530
	88316	0,156H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820
	91533	0,003CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	22,380
	91534	0,003CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	19,200
	%BDI	29,59%	BDI	3,850
		0%	VALOR C/BDI	4,990
Total por M2 .....				4,99

São QUATRO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS por M2.

104	94199	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	
	88309	0,067H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,530
	88316	0,1H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820
	91533	0,002CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	22,380
	91534	0,002CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	19,200
	%BDI	29,59%	BDI	3,850
		0%	VALOR C/BDI	3,200
Total por M2 .....				3,20

São TRÊS REAIS E VINTE CENTAVOS por M2.

*Grife*

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
105	94102	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	
370		1,1M3	AREIA MEDIA - POSTO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	34,259
88309		2,065 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,530
88316		3,097 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820
91533		0,069 CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	22,380
91534		0,064 CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	19,200
%BDI		29,59 %	BDI	114,280
		0 %	VALOR C/BDI	148,100
Total por M3				148,10

São CENTO E QUARENTA E OITO REAIS E DEZ CENTAVOS por M3.

106	94195	M2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	
7175		17,749 UN	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	0,598
88316		0,253 H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820
88323		0,082 H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,720
93281		0,024 CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	17,520
93282		0,0333 CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	16,760
%BDI		29,59 %	BDI	16,370
		0 %	VALOR C/BDI	21,210
Total por M2				21,21

São VINTE E UM REAIS E VINTE E UM CENTAVOS por M2.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
107	94201	M2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	
7173		0,0275MIL	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL DIAN DOUTISTA COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	533,067 14,66
88316		0,399H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820 5,12
88323		0,133H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,720 2,49
93281		0,0372CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	17,520 0,65
93282		0,0516CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	16,760 0,86
%BDI		29,59%	BDI	23,780 7,04
		0%	VALOR C/BDI	30,820 0,000
Total por M2 .....				30,82

São TRINTA REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS por M2.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
108	94338	M3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	
	566	1,20 M3	AREIA PARA ATERRO - FUSTO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	39,208
	5678	0,041 CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 2.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	96,470
	5679	0,054 CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 2.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	36,850
	5901	0,006 CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	161,350
	5903	0,003 CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	33,240
	88316	0,052 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820
	91533	0,274 CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	22,380
	91534	0,254 CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	19,200
	%BDI	29,59 %	BDI	67,770
		0 %	VALOR C/BDI	87,820
Total por M3 .....				87,82

São OITENTA E SETE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS por M3.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
109	94963	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	
	370	0,836M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	34,259 28,64
	1379	273,06KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,457 124,79
	4721	0,579M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	47,473 27,49
	88316	2,33H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820 29,87
	88317	1,51B	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,000 23,00
	88830	0,76CHP	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	1,340 1,02
	88831	0,71CHI	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	0,280 0,20
	8BD1	29,59%	BD1	235,310 69,63
		0%	VALOR C/BDI	304,940 0,000
Total por M3 .....				304,94

São TREZENTOS E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO  
CENTAVOS por M3.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
110	94965	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	
	370	0,751M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	34,259
	1379	362,66 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,457
	4721	0,593M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	47,473
	88316	2,31H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,820
	88317	1,70H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	43,44
	88830	0,75 CHP	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	1,340
	88831	0,71 CHI	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	0,280
	*BDI	29,59 %	BDI	273,580
		0 %	VALOR C/BDI	354,530
Total por M3 .....				354,53

São TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E  
CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS por M3.

*[Assinaturas]*

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
111	94967	M3	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	
	370	0,701M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	24,02
	1379	486,85 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	222,49
	4721	0,561M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	26,63
	88316	2,44 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,28
	88317	1,75 H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,41
	88830	0,79 CHP	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	1,06
	88831	0,75 CHI	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	0,21
	%BDI	29,59%	BDI	97,68
		0%	VALOR C/BDI	0,000
			<b>Total por M3 .....</b>	<b>427,78</b>

São QUATROCENTOS E VINTE E SETE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS por M3.

*[Handwritten signatures]*

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
112	94968	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	
	370	0,864 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTES)	29,60
	1379	213,45 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	97,55
	4721	0,582 M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	27,63
	88316	2,11 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,05
	89225	0,69 CHP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,00
	89225	0,69 CHP	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	2,57
	89226	0,65 CHI	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	0,75
	%BDI	29,59 %	BDI	61,02
		0 %	VALOR C/BDI	0,000
			Total por M3 .....	267,25

São DUZENTOS E SESENTA E SETE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS por M3.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Num.	Código	Ud	Descrição	Total
113	94971	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	
370		0,755M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTES)	25,87
1379		364,94 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	166,78
4721		0,597M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	28,34
88316		1,98 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,38
88317		1,23 H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,01
89225		0,64 CHP	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	2,38
89226		0,61 CHI	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	0,71
%BDI		29,59 %	BDI	79,68
		0 %	VALOR C/BDI	0,000
				269,270
				348,950
			Total por M3 .....	348,95

São TREZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS por M3.