

Zimbra

livia.vasquez@tjam.jus.br

---

**RESPOSTA MEMORANDO Nº 069/2020 - DVENG**

---

**De :** Cilnara - SBA <cilnara@sbaengenharia.com.br> Sex, 20 de mar de 2020 10:10  
**Assunto :** RESPOSTA MEMORANDO Nº 069/2020 - DVENG   
**Para :** cpl@tjam.jus.br  
**Cc :** sbaeng@sbaengenharia.com.br

GENTILEZA DESCONSIDERAR O E-MAIL ANTERIOR POR ESTAR INCOMPLETO

A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO TJAM

REF. RESPOSTA DILIGÊNCIA DA TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 - PA2019/18209  
MEMORANDO Nº 069/2020 - DVENG

**Cilnara Rebouças**

Chefe de Escritório

**(92) 99116-4496**

Rua Franco de Sá, nº 270, Sala 606/607 - Ed. Amazon Trade Center  
Bairro São Francisco, Manaus/AM - Cep.: 69079-210.  
Fone: (92) 3663-3613 / 3663-2482 • [www.sbaengenharia.com.br](http://www.sbaengenharia.com.br)

 *Antes de imprimir, pense no Meio Ambiente.*

---

 **PROPOSTA CORREÇÃO.rar**  
2 MB

---

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>93563</b>	<b>ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>MES</b>			
	MATERIAL				-
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	9,65	9,65
A40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	168,32	168,32
A40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	422,34	422,34
A40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	54,76	54,76
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	8,41	8,41
A43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	6,36	6,36
A43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	96,69	96,69
			SUBTOTAL -->		766,53
M40809	MÃO DE OBRA ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,00000000	3.115,00	3.115,00
			SUBTOTAL -->		3.115,00
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>3.881,53</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>3.881,53</b>
<b>93564</b>	<b>APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>MES</b>			
	MATERIAL				-
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	40,46	40,46
A40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	168,32	168,32
A40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	422,34	422,34
A40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	54,76	54,76
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	8,41	8,41
A43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	6,36	6,36
A43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	96,69	96,69
			SUBTOTAL -->		797,34
M40810	MÃO DE OBRA APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	1,00000000	3.112,74	3.112,74
			SUBTOTAL -->		3.112,74
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>3.910,08</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>3.910,08</b>
<b>93567</b>	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>MES</b>			
	MATERIAL				-
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	132,24	132,24
A40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	54,76	54,76
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	8,41	8,41
A43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	1,26	1,26
A43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	91,70	91,70
			SUBTOTAL -->		288,37
M40813	MÃO DE OBRA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,00000000	14.532,12	14.532,12
			SUBTOTAL -->		14.532,12
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>14.820,49</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>14.820,49</b>
<b>93572</b>	<b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>MES</b>			
	MATERIAL				-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE				
A40861	OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	53,04	53,04
A40862	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	168,32	168,32
A40863	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	422,34	422,34
A40864	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	54,76	54,76
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	8,41	8,41
A43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA				
A43499	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	12,23	12,23
A43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	152,71	152,71
				SUBTOTAL -->	871,81
M40818	MÃO DE OBRA				-
M40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000	4.080,25	4.080,25
				SUBTOTAL -->	4.080,25
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>4.952,06</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>4.952,06</b>
<b>94296</b>	<b>TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>MES</b>			
	MATERIAL				-
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	25,89	25,89
A40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	168,32	168,32
A40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	422,34	422,34
A40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	54,76	54,76
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	8,41	8,41
A43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	8,83	8,83
A43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	87,04	87,04
				SUBTOTAL -->	775,59
	MÃO DE OBRA				-
M40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,00000000	5.076,61	5.076,61
				SUBTOTAL -->	5.076,61
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>5.852,20</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>5.852,20</b>
	<b>ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG MATERIAL</b>				
738473		MES			-
A10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,20000000	85,27	17,05
A10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	0,10000000	55,64	5,56
A10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	0,10000000	193,84	19,38
A7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	0,40000000	3,66	1,46
				SUBTOTAL -->	43,45
	EQUIPAMENTO				-
U10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	1,00000000	484,08	484,08
				SUBTOTAL -->	484,08
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>527,53</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>527,53</b>
738471	<b>ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA EQUIPAMENTO</b>				
		MES			-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
U10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,00000000	333,08	333,08
					SUBTOTAL -->
					333,08
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>333,08</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>333,08</b>
<b>41598</b>	<b>ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA MATERIAL</b>	<b>UN</b>			-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	19,72	157,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	13,14	105,12
A1062	CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	59,43	59,43
A1096	ARMAZÉM VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00000000	56,82	113,64
A11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,00000000	4,23	8,46
A12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	2,68	5,36
A1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM²	UN	8,00000000	2,75	22,00
A1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00000000	0,94	3,76
A2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	57,18	57,18
A2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00000000	3,32	26,56
A2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,96000000	46,75	372,13
A3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	32,02	32,02
A39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	0,62	1,24
A39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	0,47	0,94
A406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13333330	45,53	6,07
A420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00000000	17,12	34,24
A4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	2,00000000	5,85	11,70
A857	CABO DE COBRE NU 16 MM² MEIO-DURO	M	3,00000000	6,39	19,17
A937	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	27,00000000	3,80	102,60
					SUBTOTAL -->
					1.139,38
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>1.139,38</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>1.139,38</b>
<b>000446</b>	<b>SONDAGEM A PERCUSSÃO MATERIAL</b>	<b>M</b>			-
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	21,83	54,58
					SUBTOTAL -->
					54,58
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>54,58</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>54,58</b>
<b>000286</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO MATERIAL</b>	<b>M2</b>			-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,35	16,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	13,14	26,28

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
94962	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	0,01000000	265,31	2,65
A4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM,	M	1,00000000	2,74	2,74
A4491	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM	M	4,00000000	1,66	6,64
A4813	(3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA	M2	1,00000000	206,71	206,71
A5075	GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	8,76	0,96
SUBTOTAL -->					262,33
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>262,33</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>262,33</b>
<b>006027</b>	<b>TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM,</b> <b>COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X</b> <b>MATERIAL</b>	<b>M2</b>			-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	16,35	13,08
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,46	5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	13,14	12,48
A1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60000000	1,38	0,83
A1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,22727270	33,83	7,69
A4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,58000000	1,66	2,62
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	8,61	1,29
A5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02200000	14,21	0,31
SUBTOTAL -->					43,54
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>43,54</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>43,54</b>
<b>000432</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER</b> <b>EQUIPAMENTO</b>	<b>UN</b>			-
U404	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00000000	689,04	689,04
SUBTOTAL -->					689,04
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>689,04</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>689,04</b>
<b>93210</b>	<b>EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM</b> <b>CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO</b> <b>MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016</b> <b>MATERIAL</b>	<b>M2</b>			-
002685	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM	UN	0,10740000	10,98	1,18
004363	COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	UN	0,02680000	210,33	5,64
83518	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M3	0,04000000	288,58	11,54
84402	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA	UN	0,02680000	49,31	1,32
86934	CROMADA LONGA, DE PAREDE, PAD	UN	0,02680000	226,96	6,08

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, P	UN	0,02680000	137,72	3,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11550000	16,35	18,24
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,42930000	7,17	10,25
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,08860000	11,04	0,98
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,14230000	31,00	4,41
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05370000	5,22	0,28
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,05370000	84,02	4,51
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,02680000	254,62	6,82
91170	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 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,32210000	1,64	0,53
91173	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,53690000	0,82	0,44
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,32210000	5,63	1,81
91870	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,53690000	7,03	3,77
91911	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,10740000	9,04	0,97
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,85910000	1,55	1,33
91926	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,55030000	2,20	5,61
91937	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,16110000	7,41	1,19
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,02680000	18,67	0,50
92008	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,13420000	29,87	4,01
92023	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,45100000	9,64	13,99
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,03900000	51,98	2,03

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0	M2	1,45100000	51,40	74,58
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00900000	12,19	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,45100000	20,31	29,47
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,18790000	16,07	3,02
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,02680000	9,56	0,26
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01000000	31,52	0,32
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,16110000	63,93	10,30
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	0,02680000	80,34	2,15
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,14490000	72,44	10,50
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,16680000	74,45	12,42
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,22640000	85,51	19,36
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,17650000	108,91	19,22
A10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,02680000	102,86	2,76
A10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,02680000	99,48	2,67
A11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,00000000	36,35	36,35
A3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,02680000	33,67	0,90
A37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,27820000	1,96	2,51
SUBTOTAL -->					338,86
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>338,86</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>338,86</b>
93212	<b>EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016</b>	<b>M2</b>			
	MATERIAL				-
002685	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,10440000	10,98	1,15
004363	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM	UN	0,03480000	210,33	7,32
83518	COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,02860000	288,58	8,25
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,18940000	31,27	5,92

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,01740000	49,31	0,86
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,05220000	282,08	14,72
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, P	UN	0,05220000	137,72	7,19
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,16810000	42,20	7,09
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,76790000	9,85	7,56
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA	M2	0,16810000	11,59	1,95
88487	INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,44420000	7,17	17,52
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO	M2	0,46750000	56,08	26,22
89171	HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO	M2	0,46280000	31,97	14,80
89173	HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO P (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM	M2	0,76790000	29,33	22,52
89709	EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITA RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	UN	0,06960000	7,14	0,50
89711	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	M	0,16310000	11,04	1,80
89712	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,22350000	15,85	3,54
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	M	0,04700000	31,00	1,46
89724	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,17400000	5,22	0,91
89731	AF_12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,01740000	6,01	0,10
89748	AF_12/2014 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,05220000	18,68	0,98
89784	AF_12/2014 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	0,01740000	10,28	0,18
	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,17400000	84,02	14,62
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,06960000	29,39	2,05
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07220000	8,13	0,59
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07220000	8,21	0,59
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	UN	0,03480000	254,62	8,86
91170	DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,03480000	254,62	8,86
91173	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 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,46120000	1,64	0,76
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M	0,18270000	0,82	0,15
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,05220000	46,03	2,40
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,33070000	5,63	1,86
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13050000	6,66	0,87
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,15660000	7,03	1,10
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,02610000	8,08	0,21
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480000	4,40	0,15
91882	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480000	5,45	0,19
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	7,13	0,12
91911	MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,06960000	9,04	0,63
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,25300000	1,55	1,94
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,46990000	2,20	1,03
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,04420000	3,44	3,59
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,13920000	7,41	1,03
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	27,94	0,49

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	38,19	0,66
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480000	18,67	0,65
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,35660000	9,64	13,08
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,26110000	6,95	1,81
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,02790000	51,98	1,45
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0	M2	1,35660000	51,40	69,73
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,09050000	492,75	44,59
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00640000	12,19	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,33280000	20,31	27,07
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,06960000	62,27	4,33
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,01740000	16,07	0,28
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,05220000	9,56	0,50
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,05220000	40,84	2,13
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00720000	31,52	0,23
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,13920000	63,93	8,90
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,05220000	110,51	5,77
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,26120000	72,44	18,92
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,30070000	74,45	22,39
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,08300000	62,90	5,22
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,09560000	64,33	6,15
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,40810000	85,51	34,90
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,31820000	108,91	34,66
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,12970000	72,40	9,39

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO				
98448	TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,10110000	90,08	9,11
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	0,51340000	23,89	12,27
A11367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	0,05640000	52,31	2,95
A11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,97620000	36,35	35,48
A11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,01740000	368,12	6,41
A11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,03480000	21,31	0,74
A21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,01740000	136,07	2,37
A3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,03480000	33,67	1,17
A3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,01740000	6,78	0,12
A3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03480000	9,02	0,31
			SUBTOTAL -->		579,59
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>579,59</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>579,59</b>
	<b>EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016</b>				
93214	MATERIAL	UN			-
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00000000	3,50	10,50
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	32,78	32,78
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	19,00000000	5,94	112,86
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00000000	6,38	12,76
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO	UN	1,00000000	10,86	10,86
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00000000	20,89	20,89
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	UN	1,00000000	2.670,68	2.670,68
A34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	209,69	209,69
			SUBTOTAL -->		3.081,02
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>3.081,02</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>3.081,02</b>
	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017</b>				
97064	MATERIAL	M			-

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
100251	RANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,40200000	8,04	3,23
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	19,97	9,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	13,14	1,31
	SUBTOTAL -->				14,53
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>14,53</b>
	-				-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>14,53</b>
<b>006022</b>	<b>LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA MATERIAL</b>	<b>M2</b>			-
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00300000	137,20	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	13,14	0,04
	SUBTOTAL -->				0,45
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>0,45</b>
	-				-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>0,45</b>
<b>006088</b>	<b>ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS MATERIAL</b>	<b>UN</b>			-
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80000000	22,47	85,39
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	41,54	78,93
	SUBTOTAL -->				164,32
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>164,32</b>
	-				-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>164,32</b>
<b>006090</b>	<b>ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS MATERIAL</b>	<b>UN</b>			-
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60000000	22,47	103,36
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000000	41,54	95,54
	SUBTOTAL -->				198,90
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>198,90</b>
	-				-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>198,90</b>
<b>006091</b>	<b>ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS MATERIAL</b>	<b>UN</b>			-
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,47	26,96
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	41,54	24,92
	SUBTOTAL -->				51,88
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>51,88</b>
	-				-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>51,88</b>
<b>006085</b>	<b>ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS MATERIAL</b>	<b>UN</b>			-
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	22,47	71,90
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	41,54	66,46
	SUBTOTAL -->				138,36
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>138,36</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>138,36</b>
006086	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS MATERIAL	UN			-
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,47	44,94
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	41,54	41,54
SUBTOTAL -->					86,48
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>86,48</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>86,48</b>
006087	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS MATERIAL	UN			-
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	22,47	40,45
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	41,54	37,39
SUBTOTAL -->					77,84
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>77,84</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>77,84</b>
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 MATERIAL	M2			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07180000	13,14	0,94
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07180000	15,95	1,15
SUBTOTAL -->					2,09
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>2,09</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>2,09</b>
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 MATERIAL	UN			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,67750000	13,14	48,32
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,67750000	15,95	58,66
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,19290000	142,66	27,52
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,78810000	52,05	41,02
SUBTOTAL -->					175,52
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>175,52</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>175,52</b>
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 MATERIAL	UN			-
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHP	1,63840000	123,81	202,85
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHI	7,15810000	28,63	204,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,79650000	13,14	115,59
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,79650000	15,95	140,30
SUBTOTAL -->					663,68
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>663,68</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>663,68</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
000433	<b>RETIRADA DE CONCERTINA DE MURO</b>	M			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	13,14	1,84
					SUBTOTAL --> 1,84
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>1,84</b>
					-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>1,84</b>
72897	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3</b>	M3			
	MATERIAL				-
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000				
5961	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS				
	4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -				
	CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25000000	33,88	8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	13,14	9,20
					SUBTOTAL --> 17,67
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>17,67</b>
					-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>17,67</b>
97624	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA</b>	M3			
	<b>MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>				
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42300000	16,50	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,37060000	13,14	57,43
					SUBTOTAL --> 64,41
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>64,41</b>
					-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>64,41</b>
97636	<b>DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE</b>	M2			
	<b>FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>				
	MATERIAL				-
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80				
	M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP				
	DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03260000	121,18	3,95
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80				
	M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI				
	DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08960000	48,79	4,37
91283	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. A	CHP	0,05240000	8,96	0,47
91285	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. A	CHI	0,08360000	0,65	0,05
					SUBTOTAL --> 8,84
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>8,84</b>
					-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>8,84</b>
73616	<b>DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES</b>	M3			
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	16,50	21,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000000	13,14	170,82
					SUBTOTAL --> 192,27
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>192,27</b>
					-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>192,27</b>
97914	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM</b>	M3XKM			
	<b>VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018</b>				
	MATERIAL				-

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_0	CHP	0,01042000	130,07	1,36
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,00260000	33,22	0,09
			SUBTOTAL -->		1,45
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>1,45</b>
			-	-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>1,45</b>
<b>72961</b>	<b>REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA</b>	<b>M2</b>			-
	MATERIAL				-
5901	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 ÁG	CHP	0,00161090	151,93	0,24
5903	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 ÁG	CHI	0,00107390	35,28	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00185250	137,20	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00083230	52,56	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURN	CHP	0,00268490	116,43	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01073960	13,14	0,14
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00134240	72,76	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00134240	28,41	0,04
			SUBTOTAL -->		1,16
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>1,16</b>
			-	-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>1,16</b>
<b>004724</b>	<b>ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)</b>	<b>M3</b>			-
	MATERIAL				-
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00794000	152,56	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00690000	13,14	0,09
			SUBTOTAL -->		1,30
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>1,30</b>
			-	-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>1,30</b>
<b>94319</b>	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</b>	<b>M3</b>			-
	MATERIAL				-
5901	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 ÁG	CHP	0,00600000	151,93	0,91

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
5903	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 ÁG	CHI	0,00300000	35,28	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	13,14	8,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	28,27	7,75
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	25,22	6,41
A6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	7,52	9,40
SUBTOTAL -->					33,24
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>33,24</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>33,24</b>
<b>000447</b>	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADO EM OBRA - SOLO ARGILOSO MATERIAL</b>	<b>M3</b>			-
5901	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 ÁG	CHP	0,00600000	151,93	0,91
5903	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 ÁG	CHI	0,00300000	35,28	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	13,14	8,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	28,27	7,75
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	25,22	6,41
SUBTOTAL -->					23,84
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>23,84</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>23,84</b>
<b>97914</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018</b>	<b>M3XKM</b>			-
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_0	CHP	0,01042000	130,07	1,36
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,00260000	33,22	0,09
SUBTOTAL -->					1,45
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>1,45</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>1,45</b>
<b>004782</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.</b>	<b>M3</b>			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	13,14	131,40
SUBTOTAL -->					131,40
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>131,40</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>131,40</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
92447	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>	M2			
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500000	13,80	5,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,04600000	16,35	33,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,63200000	42,75	27,02
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,52800000	4,15	6,34
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	5,73	0,10
A40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06600000	10,81	0,71
A6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,47400000	5,43	2,57
	SUBTOTAL -->				75,37
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>75,37</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>75,37</b>
92777	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	KG			
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02090000	12,72	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780000	17,79	2,27
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,37	6,37
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,13	0,10
	SUBTOTAL -->				9,23
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>9,23</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>9,23</b>
92873	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015</b>	M3			
	MATERIAL				-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	16,35	30,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	16,50	30,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	13,14	72,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200000	1,39	0,93
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400000	0,26	0,31
	SUBTOTAL -->				134,65
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>134,65</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>134,65</b>
94962	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016</b>	M3			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000000	13,14	30,75
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48000000	18,24	27,00

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88830	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	0,76000000	1,42	1,08
88831	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	0,72000000	0,26	0,19
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,02000000	0,56	118,73
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82700000	38,76	32,05
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57800000	96,04	55,51
	SUBTOTAL -->				265,31
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>265,31</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>265,31</b>
94965	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016</b>	<b>M3</b>			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	2,31000000	13,14	30,35
88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	18,24	26,63
88830	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	0,75000000	1,42	1,07
88831	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	0,71000000	0,26	0,18
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,56	203,09
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72300000	38,76	28,02
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	96,04	56,95
	SUBTOTAL -->				346,29
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>346,29</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>346,29</b>
97914	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018</b>	<b>M3XKM</b>			-
	MATERIAL				-
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_0	CHP	0,01042000	130,07	1,36
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,00260000	33,22	0,09
	SUBTOTAL -->				1,45
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>1,45</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>1,45</b>
92410	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>	<b>M2</b>			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55400000	13,80	7,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,02100000	16,35	49,39
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	0,53000000	52,91	28,04

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE				
A2692	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	5,73	0,10
A40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02700000	10,81	0,29
			SUBTOTAL -->		85,47
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>85,47</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>85,47</b>
<b>92777</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02090000	12,72	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780000	17,79	2,27
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,37	6,37
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,13	0,10
			SUBTOTAL -->		9,23
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>9,23</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>9,23</b>
<b>92873</b>	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015</b>	<b>M3</b>			-
	MATERIAL				-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	16,35	30,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	16,50	30,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	13,14	72,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200000	1,39	0,93
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400000	0,26	0,31
			SUBTOTAL -->		134,65
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>134,65</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>134,65</b>
<b>94965</b>	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016</b>	<b>M3</b>			-
	MATERIAL				-
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	13,14	30,35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	18,24	26,63
88830	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	0,75000000	1,42	1,07
88831	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	0,71000000	0,26	0,18
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,56	203,09
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72300000	38,76	28,02
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	96,04	56,95
			SUBTOTAL -->		346,29
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>346,29</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>346,29</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>346,29</b>
<b>000434</b>	<b>CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM MATERIAL</b>	<b>M</b>			-
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	13,34	6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	13,14	6,57
A34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	1,00000000	28,03	28,03
A34349	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	UN	0,34000000	11,21	3,81
SUBTOTAL -->					45,08
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>45,08</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>45,08</b>
<b>87530</b>	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 MATERIAL</b>	<b>M2</b>			-
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,03760000	560,38	21,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	16,50	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	13,14	2,25
SUBTOTAL -->					31,08
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>31,08</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>31,08</b>
<b>87905</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 MATERIAL</b>	<b>M2</b>			-
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00420000	373,29	1,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	16,50	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	13,14	1,20
SUBTOTAL -->					5,79
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,79</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,79</b>
<b>89168</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 MATERIAL</b>	<b>M2</b>			-
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPA	M2	0,23340000	57,16	13,34
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CO	M2	0,20280000	49,19	9,98
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPA	M2	0,24700000	64,01	15,81

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CO	M2	0,31680000	53,50	16,95
					SUBTOTAL -->
					56,08
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>56,08</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>56,08</b>
	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017</b>	<b>M2</b>			-
	MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33400000	17,46	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	13,14	1,09
A3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,33	0,03
A4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,24400000	15,18	3,70
					SUBTOTAL -->
					10,65
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>10,65</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>10,65</b>
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2			-
	MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	17,46	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	13,14	0,18
A6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	3,74	0,60
					SUBTOTAL -->
					1,72
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>1,72</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>1,72</b>
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			-
	MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	17,46	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	13,14	0,91
A7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	14,98	4,94
					SUBTOTAL -->
					9,12
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>9,12</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>9,12</b>
004782	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	13,14	131,40
					SUBTOTAL -->
					131,40
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>131,40</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>131,40</b>
92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55400000	13,80	7,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,02100000	16,35	49,39
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	0,53000000	52,91	28,04
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	5,73	0,10

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02700000	10,81	0,29
SUBTOTAL -->					85,47
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>85,47</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>85,47</b>
92777	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b> MATERIAL	KG			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02090000	12,72	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780000	17,79	2,27
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,37	6,37
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,13	0,10
SUBTOTAL -->					9,23
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>9,23</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>9,23</b>
92873	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015</b> MATERIAL	M3			-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	16,35	30,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	16,50	30,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	13,14	72,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200000	1,39	0,93
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400000	0,26	0,31
SUBTOTAL -->					134,65
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>134,65</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>134,65</b>
94962	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016</b> MATERIAL	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000000	13,14	30,75
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48000000	18,24	27,00
88830	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	0,76000000	1,42	1,08
88831	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	0,72000000	0,26	0,19
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,02000000	0,56	118,73
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82700000	38,76	32,05
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57800000	96,04	55,51
SUBTOTAL -->					265,31
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>265,31</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>265,31</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
94965	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016</b> MATERIAL	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	2,31000000	13,14	30,35
88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H	1,46000000	18,24	26,63
88830	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHP	0,75000000	1,42	1,07
88831	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,26	0,18
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,56	203,09
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72300000	38,76	28,02
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	96,04	56,95
			SUBTOTAL -->		346,29
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>346,29</b>
					-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>346,29</b>
97914	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018</b> MATERIAL	M3XKM			-
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_0	CHP	0,01042000	130,07	1,36
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,00260000	33,22	0,09
			SUBTOTAL -->		1,45
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>1,45</b>
					-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>1,45</b>
72915	<b>ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA</b> MATERIAL	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80	H	0,12500000	13,14	1,64
90991	M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,06250000	118,46	7,40
			SUBTOTAL -->		9,04
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>9,04</b>
					-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>9,04</b>
79482	<b>ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO</b> MATERIAL	M3			-
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDI	CHP	0,04000000	86,95	3,48
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_0	CHP	0,08000000	127,04	10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	13,14	4,20
A368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,05000000	46,51	48,84
			SUBTOTAL -->		66,68

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>66,68</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>66,68</b>
<b>TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO</b>					
92855	<b>SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015</b>	M			-
MATERIAL					
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04500000	121,18	5,45
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,09400000	48,79	4,59
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100000	39,78	8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42100000	13,14	5,53
A40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 MM	UN	0,50000000	84,01	42,01
A7774	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 600 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	M	1,03000000	226,16	232,94
SUBTOTAL -->					298,91
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>298,91</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>298,91</b>
<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>					
93382	MATERIAL	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	13,14	8,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	28,27	7,75
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	25,22	6,41
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	1,14	1,14
SUBTOTAL -->					23,84
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>23,84</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>23,84</b>
<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018</b>					
MATERIAL					
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_0	CHP	0,01042000	130,07	1,36
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,00260000	33,22	0,09
SUBTOTAL -->					1,45
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>1,45</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>1,45</b>
<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>					
MATERIAL					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500000	13,80	5,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,04600000	16,35	33,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,63200000	42,75	27,02
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,52800000	4,15	6,34



# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>265,31</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>265,31</b>
94964	<b>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016</b>	<b>M3</b>			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53000000	13,14	33,24
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR				
88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	18,24	29,18
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE				
88830	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,83000000	1,42	1,18
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE				
88831	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,78000000	0,26	0,20
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98000000	0,56	180,87
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	38,76	29,29
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58700000	96,04	56,38
SUBTOTAL -->					330,34
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>330,34</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>330,34</b>
92410	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>	<b>M2</b>			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55400000	13,80	7,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,02100000	16,35	49,39
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS				
92269	SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	0,53000000	52,91	28,04
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE				
A2692	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	5,73	0,10
A40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02700000	10,81	0,29
SUBTOTAL -->					85,47
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>85,47</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>85,47</b>
92873	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015</b>	<b>M3</b>			-
	MATERIAL				-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	16,35	30,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	16,50	30,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	13,14	72,77
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,				
90586	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200000	1,39	0,93
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,				
90587	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400000	0,26	0,31
SUBTOTAL -->					134,65
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>134,65</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>134,65</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
94964	<b>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016</b> MATERIAL	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	2,53000000	13,14	33,24
88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H	1,60000000	18,24	29,18
88830	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHP	0,83000000	1,42	1,18
88831	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,78000000	0,26	0,20
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98000000	0,56	180,87
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	38,76	29,29
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58700000	96,04	56,38
			SUBTOTAL -->		330,34
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>330,34</b>
-				-	-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>330,34</b>
<b>000435</b>	<b>CONFEÇÃO DE GRELHA PARA CANALETAS</b> MATERIAL	<b>M2</b>			-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,58	20,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	16,50	24,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE	H	1,50000000	13,14	19,71
92265	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1,10000000	76,13	83,74
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,20000000	330,34	66,07
A11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00000000	168,45	168,45
			SUBTOTAL -->		383,30
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>383,30</b>
-				-	-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>383,30</b>
<b>96177</b>	<b>ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, COM PRESENÇA DE ROCHA. AF_05/2017</b> MATERIAL	<b>M</b>			-
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03900000	31,86	1,24
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,17800000	2,54	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO,	H	0,65100000	13,14	8,55
90643	VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO,	CHP	0,02300000	13,93	0,32
90644	VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,19400000	4,88	0,95
90650	MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06200000	8,33	0,52

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,15500000	0,43	0,07
95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,65 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_11/2016	M3	0,14300000	565,51	80,87
95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	15,53600000	5,49	85,29
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	0,76800000	8,63	6,63
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,21700000	111,96	24,30
96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,10600000	62,23	6,60
96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,11100000	147,04	16,32
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,20900000	0,13	0,03
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,00800000	1,23	0,01
A14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,15800000	14,99	2,37
A41998	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (310 MM) (COLETADO CAIXA)	M	0,00020000	771,06	0,15
A9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,00830000	7,60	0,06
SUBTOTAL -->					234,73
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>234,73</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>234,73</b>
92768	ARMAÇÃO DE LAJE 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	KG			-
88238	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	12,72	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08550000	17,79	1,52
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,93	5,93
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,11800000	0,13	0,28
SUBTOTAL -->					8,13
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>8,13</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>8,13</b>
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			-
88238	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01050000	12,72	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06460000	17,79	1,15
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,68	5,68

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33300000	0,13	0,17
			SUBTOTAL -->		7,35
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>7,35</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>7,35</b>
<b>92770</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00780000	12,72	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04750000	17,79	0,85
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,25	6,25
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72800000	0,13	0,09
			SUBTOTAL -->		7,51
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>7,51</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>7,51</b>
<b>92771</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00570000	12,72	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03480000	17,79	0,62
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,21	5,21
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,35700000	0,13	0,05
			SUBTOTAL -->		6,17
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>6,17</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>6,17</b>
<b>92772</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400000	12,72	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02470000	17,79	0,44
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	4,90	4,90
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,14700000	0,13	0,02
			SUBTOTAL -->		5,63
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,63</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,63</b>
<b>92773</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00260000	12,72	0,03

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01580000	17,79	0,28
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	4,84	4,84
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
SUBTOTAL -->					5,37
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,37</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,37</b>
<b>92774</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00150000	12,72	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00940000	17,79	0,17
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	4,61	4,61
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
SUBTOTAL -->					5,02
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,02</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,02</b>
<b>95602</b>	<b>ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016</b>	<b>UN</b>			-
	MATERIAL				-
	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG,				
5795	COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,22700000	21,28	4,83
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,18400000	20,30	3,74
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	19,34	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	13,14	5,40
SUBTOTAL -->					21,92
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>21,92</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>21,92</b>
<b>94965</b>	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016</b>	<b>M3</b>			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	13,14	30,35
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR				
88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	18,24	26,63
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE				
88830	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75000000	1,42	1,07
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE				
88831	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,26	0,18
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,56	203,09
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72300000	38,76	28,02
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	96,04	56,95
SUBTOTAL -->					346,29
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>346,29</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>346,29</b>
<b>92874</b>	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015</b>	<b>M3</b>			-
	MATERIAL				-

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	16,35	3,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	16,50	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200000	13,14	15,66
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06800000	1,39	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13100000	0,26	0,03
SUBTOTAL -->					22,31
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>22,31</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>22,31</b>
<b>92263</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015</b>	<b>M2</b>			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27600000	13,80	3,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000000	16,35	22,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06200000	27,04	1,68
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,21400000	24,56	5,26
A1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,33500000	36,23	48,37
A4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM				
A4517	(3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,30700000	1,66	3,83
A5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,21500000	8,76	1,88
SUBTOTAL -->					92,28
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>92,28</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>92,28</b>
<b>94970</b>	<b>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016</b>	<b>M3</b>			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03000000	13,14	26,67
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	18,24	23,35
89225	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	0,66000000	3,80	2,51
89226	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	0,62000000	1,06	0,66
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,16000000	0,56	182,09
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76100000	38,76	29,50
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59100000	96,04	56,76
SUBTOTAL -->					321,54
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>321,54</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>321,54</b>
<b>92874</b>	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015</b>	<b>M3</b>			-
	MATERIAL				-

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	16,35	3,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	16,50	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200000	13,14	15,66
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06800000	1,39	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13100000	0,26	0,03
SUBTOTAL -->					22,31
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>22,31</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>22,31</b>
<b>96537</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>	<b>M2</b>			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95400000	13,80	13,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,57400000	16,35	42,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04400000	27,04	1,19
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,11200000	24,56	2,75
A1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,62900000	36,23	22,79
A20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02100000	9,70	0,20
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	5,73	0,06
A40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02700000	10,81	0,29
A4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM				
A4517	(3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,92500000	1,66	4,86
A5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,06400000	8,93	0,57
A6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,13000000	7,93	8,96
SUBTOTAL -->					98,85
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>98,85</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>98,85</b>
<b>96544</b>	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>	<b>KG</b>			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	12,72	0,62
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	17,79	2,69
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,90	5,90
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,13	0,15
SUBTOTAL -->					9,58
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>9,58</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>9,58</b>

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>96545</b>	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 MATERIAL</b>	<b>KG</b>			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	12,72	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	17,79	2,05
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,37	6,37
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,13	0,09
	SUBTOTAL -->				9,21
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>9,21</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>9,21</b>
<b>96546</b>	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 MATERIAL</b>	<b>KG</b>			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	12,72	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	17,79	1,58
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,27	5,27
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	0,13	0,06
	SUBTOTAL -->				7,50
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>7,50</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>7,50</b>
<b>96547</b>	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 MATERIAL</b>	<b>KG</b>			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	12,72	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	17,79	1,21
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	4,93	4,93
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,30600000	0,13	0,04
	SUBTOTAL -->				6,68
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>6,68</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>6,68</b>
<b>96548</b>	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 MATERIAL</b>	<b>KG</b>			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	12,72	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04950000	17,79	0,88
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	4,87	4,87
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,19750000	0,13	0,03
	SUBTOTAL -->				6,20

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>6,20</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>6,20</b>
<b>96549</b>	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>	<b>KG</b>			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200000	12,72	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03650000	17,79	0,65
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	4,63	4,63
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,13600000	0,13	0,02
SUBTOTAL -->					5,67
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,67</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,67</b>
<b>96550</b>	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>	<b>KG</b>			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00850000	12,72	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02600000	17,79	0,46
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,33	5,33
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,09600000	0,13	0,01
SUBTOTAL -->					6,13
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>6,13</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>6,13</b>
<b>72943</b>	<b>PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C</b>	<b>M2</b>			-
	MATERIAL				-
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA	CHP	0,00180000	155,80	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01090000	13,14	0,14
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00040000	93,86	0,04
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00150000	31,29	0,05
A41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,50000000	2,32	1,16
SUBTOTAL -->					1,67
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>1,67</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>1,67</b>
<b>94271</b>	<b>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016</b>	<b>M</b>			-
	MATERIAL				-
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20300000	15,72	3,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700000	16,50	5,56

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67500000	13,14	8,87
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00500000	359,36	1,80
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,03400000	15,95	0,54
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,16900000	5,29	0,89
A34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI				
	SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,12300000	327,26	40,25
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02100000	38,76	0,81
	SUBTOTAL -->				61,91
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>61,91</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>61,91</b>
<b>95995</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017</b>	<b>M3</b>			-
	MATERIAL				
	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA				
5835	DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP				
	CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,04640000	220,31	10,22
	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA				
5837	DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP				
	CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,09490000	92,31	8,76
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13010000	16,82	19,01
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV				
91386	INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	CHP	0,04640000	155,04	7,19
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO,				
95631	POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,				
	LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,08050000	119,95	9,66
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO,				
95632	POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,				
	LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,06070000	42,20	2,56
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4,				
96155	COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO.				
	AF_02/2017	CHI	0,10710000	28,52	3,05
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4,				
96157	COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.				
	AF_03/2017	CHP	0,03410000	72,97	2,49
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO				
96463	VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO				
	10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO.	CHP	0,04190000	118,67	4,97
	AF_06/2017				
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO				
96464	VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO				
	10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO.	CHI	0,24060000	44,81	10,78
	AF_06/2017				
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA				
A1518	PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM				
	CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,55480000	251,00	641,25
	SUBTOTAL -->				719,94
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>719,94</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>719,94</b>
<b>96401</b>	<b>EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.</b>	<b>M2</b>			-
	<b>AF_09/2017</b>				
	MATERIAL				
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA,				
5839	LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO.				
	AF_06/2014	CHP	0,00170000	4,25	0,01

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE				
	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA	CHP	0,00100000	155,80	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	13,14	0,03
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM				
	LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170000	69,18	0,12
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM				
	LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00140000	26,49	0,04
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE				
	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA	CHI	0,00100000	36,24	0,04
A41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,20000000	4,53	5,44
			SUBTOTAL -->		5,84
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,84</b>
				-	-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,84</b>
<b>72947</b>	<b>SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A</b>	<b>M2</b>			
	<b>BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO</b> MATERIAL				-
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE				
	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DI	CHP	0,00333300	121,99	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333000	13,14	0,44
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO.				
	AF_07/2016	CHP	0,00333300	94,85	0,32
A25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,40000000	8,60	3,44
A5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13000000	9,35	1,22
A7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60000000	6,84	4,10
A7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	9,99	0,30
			SUBTOTAL -->		10,23
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>10,23</b>
				-	-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>10,23</b>
<b>002877</b>	<b>CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO</b> <b>RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E</b> <b>INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			
	MATERIAL				-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	19,72	157,76
A39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	150,92	603,68
			SUBTOTAL -->		761,44
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>761,44</b>
				-	-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>761,44</b>
<b>004782</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M,</b> <b>EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.</b>	<b>M3</b>			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	13,14	131,40
			SUBTOTAL -->		131,40
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>131,40</b>
				-	-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>131,40</b>
<b>92873</b>	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E</b> <b>ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015</b>	<b>M3</b>			
	MATERIAL				-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	16,35	30,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	16,50	30,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	13,14	72,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200000	1,39	0,93
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400000	0,26	0,31
SUBTOTAL -->					134,65
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>134,65</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>134,65</b>
94965	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016</b> MATERIAL	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	13,14	30,35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR				
	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	18,24	26,63
88830	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	0,75000000	1,42	1,07
88831	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	0,71000000	0,26	0,18
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,56	203,09
A370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72300000	38,76	28,02
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	96,04	56,95
SUBTOTAL -->					346,29
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>346,29</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>346,29</b>
97914	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018</b> MATERIAL	M3XKM			-
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_0	CHP	0,01042000	130,07	1,36
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,00260000	33,22	0,09
SUBTOTAL -->					1,45
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>1,45</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>1,45</b>
004782	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.</b> MATERIAL	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	13,14	131,40
SUBTOTAL -->					131,40
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>131,40</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>131,40</b>
87530	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b> MATERIAL	M2			-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)					
87369	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE				
88309	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,03760000	560,38	21,07
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	16,50	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	13,14	2,25
SUBTOTAL -->					31,08
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>31,08</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>31,08</b>
<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 MATERIAL</b>					
87905		M2			-
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00420000	373,29	1,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	16,50	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	13,14	1,20
SUBTOTAL -->					5,79
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,79</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,79</b>
<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 MATERIAL</b>					
89168		M2			-
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CO	M2	0,23340000	57,16	13,34
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CO	M2	0,20280000	49,19	9,98
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CO	M2	0,24700000	64,01	15,81
87519		M2	0,31680000	53,50	16,95
SUBTOTAL -->					56,08
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>56,08</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>56,08</b>
<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 MATERIAL</b>					
97914		M3XKM			-
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_0	CHP	0,01042000	130,07	1,36
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,00260000	33,22	0,09
SUBTOTAL -->					1,45
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>1,45</b>
-					-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>1,45</b>
<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES</b>					
<b>RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA</b>					
92414	MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27100000	13,80	3,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47800000	16,35	24,17
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,52500000	92,28	48,45
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE				
	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	5,73	0,06
A40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	10,81	0,21
SUBTOTAL -->					76,63
<b>EQUIPAMENTO</b>					
U40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,19600000	5,60	1,10
U40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39300000	8,61	3,38
U40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	2,16	1,70
SUBTOTAL -->					6,18
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>82,81</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>82,81</b>
<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E</b>					
92873	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3			
	MATERIAL				-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	16,35	30,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	16,50	30,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	13,14	72,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200000	1,39	0,93
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400000	0,26	0,31
SUBTOTAL -->					134,65
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>134,65</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>134,65</b>
<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA</b>					
94965	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			
	MATERIAL				-
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	13,14	30,35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR				
	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	18,24	26,63
88830	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	0,75000000	1,42	1,07
88831	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	0,71000000	0,26	0,18
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,56	203,09

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72300000	38,76	28,02
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	96,04	56,95
					SUBTOTAL -->
					346,29
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					346,29
<b>004782</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO. MATERIAL</b>	<b>M3</b>			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	13,14	131,40
					SUBTOTAL -->
					131,40
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					131,40
<b>92873</b>	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 MATERIAL</b>	<b>M3</b>			-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	16,35	30,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	16,50	30,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	13,14	72,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200000	1,39	0,93
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400000	0,26	0,31
					SUBTOTAL -->
					134,65
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					134,65
<b>94962</b>	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 MATERIAL</b>	<b>M3</b>			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000000	13,14	30,75
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48000000	18,24	27,00
88830	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	0,76000000	1,42	1,08
88831	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	0,72000000	0,26	0,19
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,02000000	0,56	118,73
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82700000	38,76	32,05
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57800000	96,04	55,51
					SUBTOTAL -->
					265,31
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					265,31
<b>94965</b>	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 MATERIAL</b>	<b>M3</b>			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	13,14	30,35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	18,24	26,63

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88830	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	0,75000000	1,42	1,07
88831	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	0,71000000	0,26	0,18
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,56	203,09
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72300000	38,76	28,02
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	96,04	56,95
	SUBTOTAL -->				346,29
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>346,29</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>346,29</b>
<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA</b>					
96541	<b>PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>	<b>M2</b>			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42300000	13,80	19,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,78700000	16,35	61,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07200000	27,04	1,95
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14100000	24,56	3,46
A1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,42000000	36,23	15,22
A20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01600000	9,70	0,16
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	5,73	0,06
A40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02400000	10,81	0,26
A4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,91700000	1,66	1,52
A4517	3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,63400000	0,59	4,50
A5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,06900000	8,93	0,62
A5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01300000	9,81	0,13
	SUBTOTAL -->				109,44
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>109,44</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>109,44</b>
96546	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>	<b>KG</b>			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	12,72	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	17,79	1,58
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,27	5,27
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	0,13	0,06
	SUBTOTAL -->				7,50
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>7,50</b>
-					-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>7,50</b>
97914	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018</b>	M3XKM			-
	MATERIAL				-
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_0	CHP	0,01042000	130,07	1,36
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,00260000	33,22	0,09
SUBTOTAL -->					1,45
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>1,45</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>1,45</b>
<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA</b>					
92414	<b>MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>	M2			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27100000	13,80	3,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47800000	16,35	24,17
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,52500000	92,28	48,45
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE				-
A40304	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	5,73	0,06
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	10,81	0,21
SUBTOTAL -->					76,63
	EQUIPAMENTO				-
U40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,19600000	5,60	1,10
U40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39300000	8,61	3,38
U40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	2,16	1,70
SUBTOTAL -->					6,18
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>82,81</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>82,81</b>
<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>					
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20500000	13,80	2,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12000000	16,35	18,31
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,62100000	76,13	47,28
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,81600000	11,66	21,17
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE				-
A40304	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	5,73	0,06
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04900000	10,81	0,53
A6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,47400000	5,43	2,57

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					92,75
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>92,75</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>92,75</b>
92510	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>	M2			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	13,80	1,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68700000	16,35	11,23
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,57700000	38,74	22,35
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	5,73	0,06
A40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,02100000	37,47	0,79
	EQUIPAMENTO				-
	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,27800000	3,94	1,10
U10749					-
SUBTOTAL -->					36,17
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>37,27</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>37,27</b>
92777	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02090000	12,72	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780000	17,79	2,27
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,37	6,37
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,13	0,10
SUBTOTAL -->					9,23
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>9,23</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>9,23</b>
92787	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	KG			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01030000	12,72	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06290000	17,79	1,12
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,21	5,21
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,35700000	0,13	0,05
SUBTOTAL -->					6,73
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>6,73</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>6,73</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E</b>					
92873	<b>ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015</b> MATERIAL	M3			-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	16,35	30,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	16,50	30,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	13,14	72,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200000	1,39	0,93
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400000	0,26	0,31
SUBTOTAL -->					134,65
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>134,65</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>134,65</b>
<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016</b>					
94965	MATERIAL	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	2,31000000	13,14	30,35
88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H	1,46000000	18,24	26,63
88830	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75000000	1,42	1,07
88831	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,26	0,18
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,56	203,09
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72300000	38,76	28,02
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	96,04	56,95
SUBTOTAL -->					346,29
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>346,29</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>346,29</b>
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA</b>					
98547	<b>ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE</b> <b>PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018</b> MATERIAL	M2			-
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27800000	15,72	4,37
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37500000	16,50	22,69
A4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	32,08	36,09
A4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	39,39	44,31
A4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,52000000	4,80	2,50
A511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	L	0,61500000	10,86	6,68
SUBTOTAL -->					116,64
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>116,64</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>116,64</b>
87530	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM</b> <b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA</b> <b>MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,</b> <b>ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.</b> AF_06/2014 MATERIAL	M2			-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)				
87369	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE				
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,03760000	560,38	21,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	16,50	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	13,14	2,25
	SUBTOTAL -->				31,08
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>31,08</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>31,08</b>
	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 MATERIAL</b>	<b>M2</b>			-
87905					
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00420000	373,29	1,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	16,50	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	13,14	1,20
	SUBTOTAL -->				5,79
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,79</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,79</b>
	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 MATERIAL</b>	<b>M2</b>			-
89168					
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	M2	0,23340000	57,16	13,34
87495					
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	M2	0,20280000	49,19	9,98
87503					
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	M2	0,24700000	64,01	15,81
87511					
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	M2	0,31680000	53,50	16,95
87519					
	SUBTOTAL -->				56,08
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>56,08</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>56,08</b>
	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 MATERIAL</b>	<b>M2</b>			-
88415					
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	17,46	0,94
88310					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	13,14	0,18
88316					
	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	3,74	0,60
A6085					
	SUBTOTAL -->				1,72
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>1,72</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>1,72</b>
	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 MATERIAL</b>	<b>M2</b>			-
88489					
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	17,46	3,27
88310					

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	13,14	0,91
A7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	14,98	4,94
					SUBTOTAL -->
					9,12
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					9,12
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					9,12
<b>88497</b>	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			
	MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31200000	17,46	5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	13,14	1,50
A3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,33	0,03
A4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04890000	37,90	1,85
					SUBTOTAL -->
					8,83
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					8,83
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					8,83
<b>95626</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016</b>	<b>M2</b>			
	MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34400000	17,46	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	13,14	1,13
A7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,20000000	14,98	3,00
					SUBTOTAL -->
					10,14
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					10,14
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					10,14
<b>96486</b>	<b>FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P</b>	<b>M2</b>			
	MATERIAL				-
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49940000	19,97	9,97
A335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04260000	10,76	0,46
A36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M2	1,09560000	14,77	16,18
A39427	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	M	3,84990000	2,60	10,01
A39430	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,32650000	0,97	1,29
A39443	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	UN	2,19120000	0,14	0,31
A40547	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,01320000	15,76	0,21
A40552		CENTO	0,03330000	27,03	0,90
					SUBTOTAL -->
					39,33
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					39,33
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					39,33
<b>83534</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	<b>M3</b>			
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	16,50	33,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	13,14	78,84
94962	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	1,00000000	265,31	265,31
A7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00000000	4,80	96,00

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					473,15
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>473,15</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>473,15</b>
<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO</b>					
<b>87250</b>	<b>ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			-
MATERIAL					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	19,09	9,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	13,14	2,76
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL					
A1287	A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07000000	17,98	19,24
A1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,69	4,24
A34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19000000	4,39	0,83
SUBTOTAL -->					36,42
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>36,42</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>36,42</b>
<b>87372</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	<b>M3</b>			-
MATERIAL					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,65000000	13,14	153,08
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563,59000000	0,56	315,61
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	38,76	48,45
SUBTOTAL -->					517,14
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>517,14</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>517,14</b>
<b>91341</b>	<b>PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>M2</b>			-
MATERIAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	16,50	6,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	13,14	2,51
A142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	29,12	25,71
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA					
A36888	DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	5,93	40,62
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM					
A39025	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	484,63	265,24
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X					
A7568	65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,52	2,50
SUBTOTAL -->					342,89
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>342,89</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>342,89</b>
<b>JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM</b>					
<b>94570</b>	<b>PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016</b>	<b>M2</b>			-
MATERIAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	16,50	8,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	13,14	3,40
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2					
A34362	FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM	UN	0,69400000	266,78	185,15
GUARNICAO/ALIZAR					
A39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	10,42	6,49
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA					
A4377	CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,10	0,92

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					204,52
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>204,52</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>204,52</b>
000016	<b>ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO</b>	UN			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	13,14	1,31
B00004	ASSENTO SANITÁRIO ALOMOFADADO	UN	1,00000000	85,10	85,10
SUBTOTAL -->					86,41
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>86,41</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>86,41</b>
86906	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	UN			
	MATERIAL				-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,14	1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	13,14	0,39
A13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,00000000	32,57	32,57
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	1,91	0,06
SUBTOTAL -->					34,63
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>34,63</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>34,63</b>
86932	<b>VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	UN			
	MATERIAL				-
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	39,35	39,35
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	282,08	282,08
SUBTOTAL -->					321,43
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>321,43</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>321,43</b>
86939	<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	UN			
	MATERIAL				-
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	4,31	4,31
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	6,69	6,69
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	5,32	5,32
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	173,10	173,10
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	34,63	34,63
SUBTOTAL -->					224,05
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>224,05</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>224,05</b>
95544	<b>PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016</b>	UN			
	MATERIAL				-

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1,00000000	2,91	2,91
A11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	28,71	28,71
SUBTOTAL -->					31,62
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>31,62</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>31,62</b>
<b>95547</b>	<b>SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016</b>	<b>UN</b>			-
	MATERIAL				-
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,00000000	2,91	5,82
A11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	43,44	43,44
SUBTOTAL -->					49,26
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>49,26</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>49,26</b>
<b>002685</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			-
	MATERIAL				-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	19,72	2,47
A2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	8,51	8,51
SUBTOTAL -->					10,98
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>10,98</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>10,98</b>
<b>002687</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			-
	MATERIAL				-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	19,72	2,96
A2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00000000	45,84	45,84
SUBTOTAL -->					48,80
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>48,80</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>48,80</b>
<b>002695</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,14	15,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,72	19,72
A13399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	UN	1,00000000	10,50	10,50
SUBTOTAL -->					45,36
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>45,36</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>45,36</b>
<b>83465</b>	<b>INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	15,14	8,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	19,72	10,45
A38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000000	18,52	18,52
SUBTOTAL -->					36,99

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>36,99</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>36,99</b>
91867	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL</b>	<b>M</b>			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	15,14	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	19,72	2,01
A2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,01700000	2,12	2,16
A34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,00180000	8,91	0,02
SUBTOTAL -->					5,73
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,73</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,73</b>
91884	<b>LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL</b>	<b>UN</b>			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	15,14	2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	19,72	3,14
A1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	0,67	0,67
SUBTOTAL -->					6,22
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>6,22</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>6,22</b>
91914	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL</b>	<b>UN</b>			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	15,14	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	19,72	4,71
A1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	1,55	1,55
SUBTOTAL -->					9,88
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>9,88</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>9,88</b>
93142	<b>PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 MATERIAL</b>	<b>UN</b>			-
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	4,77	10,49
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	2,61	2,61
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	8,21	18,06
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00000000	3,65	7,30
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	5,54	12,19
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60000000	2,20	27,72
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	7,41	2,78

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	10,32	10,32
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	34,95	34,95
					SUBTOTAL --> 126,42
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>126,42</b>
				-	-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>126,42</b>
<b>000029</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO JABUTI LED 20W – ÁREA EXTERNA - FORN E INST. MATERIAL</b>	<b>UN</b>			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	15,14	11,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	19,72	14,79
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10000000	1,87	0,19
A38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	30,53	30,53
B00002	LAMPADA PL LED 20W E27	UN	1,00000000	24,42	24,42
					SUBTOTAL --> 81,29
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>81,29</b>
				-	-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>81,29</b>
<b>000052</b>	<b>LUMINÁRIA LED PAFLON CILÍNDRICA/QUADRADA SOBREPOR 18W - FORN E INST. MATERIAL</b>	<b>UN</b>			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	15,14	11,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	19,72	14,79
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10000000	1,87	0,19
B00006	LAMPADA PAFLON LED DE 18W SOBREPOR 6000K	UN	1,00000000	34,45	34,45
					SUBTOTAL --> 60,79
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>60,79</b>
				-	-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>60,79</b>
<b>6087</b>	<b>TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA MATERIAL</b>	<b>UN</b>			-
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,79	1,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,35	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	13,14	2,63
88830	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	0,01400000	1,42	0,02
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54000000	0,56	3,10
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02900000	8,61	0,25
A36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,44000000	4,49	6,47
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01600000	38,76	0,62
A4512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50000000	0,44	1,10
A4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01500000	96,03	1,44
A5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08000000	8,93	0,71
					SUBTOTAL --> 19,76
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>19,76</b>
				-	-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>19,76</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
98067	<b>TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018</b> MATERIAL	UN			-
5678	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, PROFUNDI	CHP	0,09230000	93,22	8,60
5679	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, PROFUNDI	CHI	0,31060000	38,89	12,08
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,01100000	338,18	3,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,50270000	16,50	816,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,50270000	13,14	650,47
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,16000000	636,97	101,92
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,93600000	5,80	28,63
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,68040000	10,98	281,97
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,40500000	181,02	73,31
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,96740000	321,54	311,06
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,60000000	36,04	57,66
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	1,91670000	438,62	840,70
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,31360000	1.589,87	498,58
A7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	2.520,00000000	0,27	680,40
SUBTOTAL -->					4.365,89
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>4.365,89</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>4.365,89</b>
98052	<b>TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018</b> MATERIAL	UN			-
5678	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, PROFUNDI	CHP	0,35450000	93,22	33,05
5679	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, PROFUNDI	CHI	1,19230000	38,89	46,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,95290000	16,50	48,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,95290000	13,14	38,80
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,15390000	181,02	27,86
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,19320000	438,62	84,74

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE				
97738	10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018_P	M3	0,01540000	3.466,19	53,38
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,07920000	1.908,15	151,13
A12551	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,20 M, H = 0,50 M	UN	5,00000000	157,36	786,80
					SUBTOTAL -->
					1.270,85
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>1.270,85</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>1.270,85</b>
<b>98078</b>	<b>SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M<sup>2</sup> (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_05/2018</b>	<b>UN</b>			-
	MATERIAL				
	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, PROFUNDI				
5678		CHP	0,11940000	93,22	11,13
	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, PROFUNDI				
5679		CHI	0,40150000	38,89	15,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,11470000	16,50	628,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,11470000	13,14	500,83
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	1,02060000	355,82	363,15
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,10400000	636,97	66,24
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,20840000	5,80	18,61
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,18700000	78,83	14,74
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,04000000	36,04	37,48
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,02520000	1.913,39	48,22
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,12600000	1.589,87	200,32
A4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36960000	122,61	45,32
A7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	2.639,00000000	0,27	712,53
					SUBTOTAL -->
					2.663,07
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>2.663,07</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>2.663,07</b>
<b>98080</b>	<b>SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M<sup>2</sup> (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_05/2018</b>	<b>UN</b>			-
	MATERIAL				
	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, PROFUNDI				
5678		CHP	0,50080000	93,22	46,68
	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, PROFUNDI				
5679		CHI	1,68450000	38,89	65,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,39560000	16,50	1.310,03

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,39560000	13,14	1.043,26
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO				
88628	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	2,11970000	355,82	754,23
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,21600000	636,97	137,59
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	6,66360000	5,80	38,65
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,70300000	78,83	55,42
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,16000000	36,04	77,85
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,53200000	1.589,87	845,81
A4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,79520000	122,61	220,11
A7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	5.481,00000000	0,27	1.479,87
					SUBTOTAL -->
					6.075,01
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>6.075,01</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>6.075,01</b>
<b>85180</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO</b>	<b>M2</b>			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	13,14	1,31
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	15,95	1,60
A25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,10000000	2,31	0,23
A25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15000000	0,13	0,02
A3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	5,17	5,17
A38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,00000000	0,70	2,10
					SUBTOTAL -->
					10,43
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>10,43</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>10,43</b>
<b>000437</b>	<b>CORRIMÃO METÁLICO EM FERRO GALV 2" C/ FIXAÇÃO EM BARRAS DE 3/8" E CHAPAS DE 3/16", INCL PINTURA DE ACABAMENTO</b>	<b>M</b>			
	MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	17,46	5,76
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44000000	16,40	23,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	13,14	19,71
A11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,39000000	14,87	5,80
A11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	0,01000000	6,94	0,07
A11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	3,00000000	0,24	0,72
A11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,05000000	375,36	18,77
A3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,12000000	1,39	0,17
A4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	3,00000000	0,17	0,51
A5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,12000000	9,35	1,12
A7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,07000000	17,76	1,24
A7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	0,10000000	9,53	0,95
A7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,10000000	37,80	41,58
					SUBTOTAL -->
					120,02
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>120,02</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>120,02</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
002874	<b>POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL</b>	UN			-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	19,72	138,04
A5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,00000000	855,70	855,70
	SUBTOTAL -->				993,74
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>993,74</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>993,74</b>
83399	<b>RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL</b>	UN			-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	19,72	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	13,14	4,60
A2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000000	13,40	13,40
	SUBTOTAL -->				24,90
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>24,90</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>24,90</b>
83400	<b>BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL</b>	UN			-
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHP	0,17373110	123,81	21,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	19,72	23,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,63000000	13,14	21,42
A2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00000000	14,74	14,74
	SUBTOTAL -->				81,33
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>81,33</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>81,33</b>
83402	<b>ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL</b>	UN			-
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHP	0,17072950	123,81	21,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	19,72	5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73000000	13,14	9,59
A11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	1,00000000	7,92	7,92
	SUBTOTAL -->				44,57
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>44,57</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>44,57</b>
000440	<b>LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 150W LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL</b>	UN			-
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHP	0,22303100	123,81	27,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	19,72	23,66

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21350000	13,14	15,95
B00406	LUMINARIA PUBLICA PETALA 150W LED PARA POSTE BRANCO FRIO - INCLUSO LAMPADAS	UN	1,00000000	904,37	904,37
					SUBTOTAL -->
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL 971,59</b>
				-	-
					<b>PREÇO TOTAL 971,59</b>
	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN</b>				
91890	<b>25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	15,14	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	19,72	3,16
A1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	1,55	1,55
					SUBTOTAL -->
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL 7,13</b>
				-	-
					<b>PREÇO TOTAL 7,13</b>
91929	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	M			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	15,14	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	19,72	0,79
A1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	2,03	2,42
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	1,87	0,02
					SUBTOTAL -->
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL 3,84</b>
				-	-
					<b>PREÇO TOTAL 3,84</b>
92986	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	M			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	15,14	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	19,72	1,44
A1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,01500000	14,34	14,56
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	1,87	0,02
					SUBTOTAL -->
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL 17,13</b>
				-	-
					<b>PREÇO TOTAL 17,13</b>
93671	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	15,14	4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	19,72	5,38
A1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	0,55	1,65
A34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	46,19	46,19
					SUBTOTAL -->
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL 57,35</b>
				-	-
					<b>PREÇO TOTAL 57,35</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>57,35</b>
97668	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b> MATERIAL	M			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	15,14	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	19,72	2,07
A2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	4,59	5,05
SUBTOTAL -->					8,71
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>8,71</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>8,71</b>
001798	<b>PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS</b> MATERIAL	M2			-
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	16,40	114,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,50000000	13,14	151,11
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	19,87	89,42
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	3,82000000	3,68	14,06
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,67000000	0,07	0,05
A10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,37000000	15,48	52,17
A21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,74070000	16,27	109,67
A7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,10000000	14,43	15,87
A7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,43180000	26,22	37,54
SUBTOTAL -->					584,69
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>584,69</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>584,69</b>
89362	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b> MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	12,59	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	16,14	2,42
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	35,02	0,25
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	30,40	0,24
A3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,40	0,40
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,05	0,05
SUBTOTAL -->					5,25
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,25</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,25</b>
89446	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b> MATERIAL	M			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	12,59	0,20

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	16,14	0,26
A9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	2,03	2,15
					SUBTOTAL -->
					2,61
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>2,61</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>2,61</b>
<b>89744</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	12,59	3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	16,14	4,04
A20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04600000	12,82	0,59
A301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,72	1,72
A3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,47	3,47
					SUBTOTAL -->
					12,97
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>12,97</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>12,97</b>
<b>89800</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	12,59	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	16,14	2,58
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01170000	35,02	0,41
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01910000	30,40	0,58
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	1,05	0,06
A9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	6,10	6,41
					SUBTOTAL -->
					12,05
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>12,05</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>12,05</b>
<b>94489</b>	<b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016</b>	<b>UN</b>			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05300000	12,59	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05300000	16,14	0,86
A11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	13,70	13,70
A20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06000000	11,11	0,67
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	30,40	0,43
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,05	0,02
					SUBTOTAL -->
					16,35
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>16,35</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>16,35</b>
<b>9537</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>M2</b>			-
	MATERIAL				-
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	13,14	1,84

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	3,76	0,19
SUBTOTAL -->					2,03
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>2,03</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>2,03</b>

## Composição de Preço Unitário Auxiliares

002685	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL	UN			-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	19,72	2,47
A2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	8,51	8,51
SUBTOTAL -->					10,98
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>10,98</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>10,98</b>

004363	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	12,59	12,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,14	16,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	16,50	24,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	13,14	19,71
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00000000	0,56	1,12
A3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,00000000	135,94	135,94
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00200000	38,76	0,08
SUBTOTAL -->					210,33
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>210,33</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>210,33</b>

100251	RANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 MATERIAL	MXKM			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61180000	13,14	8,04
SUBTOTAL -->					8,04
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>8,04</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>8,04</b>

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 MATERIAL	CHP			-
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	19,62	19,62
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	5,05	5,05
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	24,53	24,53
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	47,86	47,86

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,12	24,12
					SUBTOTAL -->
					121,18
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>121,18</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>121,18</b>
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			-
	MATERIAL				-
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	19,62	19,62
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	5,05	5,05
5628	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,12	24,12
88294					SUBTOTAL -->
					48,79
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>48,79</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>48,79</b>
5678	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, PROFUNDI MATERIAL	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, PROFUNDI	H	1,00000000	39,64	39,64
53786	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, PROFUNDI	H	1,00000000	14,69	14,69
5664	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,12	24,12
88294	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, PROFUNDI	H	1,00000000	11,75	11,75
88857	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, PROFUNDI	H	1,00000000	3,02	3,02
88858					SUBTOTAL -->
					93,22
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>93,22</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>93,22</b>
5679	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, PROFUNDI MATERIAL	CHI			-
	MATERIAL				-
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,12	24,12
	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, PROFUNDI	H	1,00000000	11,75	11,75
88857					SUBTOTAL -->
					11,75

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88858	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, PROFUNDI	H	1,00000000	3,02	3,02
					SUBTOTAL -->
					38,89
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>38,89</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>38,89</b>
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDI MATERIAL	CHP			-
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDI	H	1,00000000	13,06	13,06
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDI	H	1,00000000	36,63	36,63
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,12	24,12
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDI	H	1,00000000	10,45	10,45
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDI	H	1,00000000	2,69	2,69
					SUBTOTAL -->
					86,95
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>86,95</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>86,95</b>
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 MATERIAL	CHP			-
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,00000000	0,98	0,98
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,34	19,34
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,00000000	0,78	0,78
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,00000000	0,18	0,18
					SUBTOTAL -->
					21,28
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>21,28</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>21,28</b>
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DI MATERIAL	CHP			-
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DI	H	1,00000000	80,38	80,38
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DI	H	1,00000000	11,85	11,85

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,39	20,39
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DI	H	1,00000000	6,32	6,32
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DI	H	1,00000000	2,53	2,53
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DI	H	1,00000000	0,52	0,52
SUBTOTAL -->					121,99
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>121,99</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>121,99</b>
<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA</b>					
5835	<b>DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP</b> <b>CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014</b> MATERIAL	CHP			-
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	H	1,00000000	82,74	82,74
5711	CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	H	1,00000000	45,26	45,26
88302	CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,21	23,21
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	H	1,00000000	51,47	51,47
89241	CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	H	1,00000000	17,63	17,63
SUBTOTAL -->					220,31
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>220,31</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>220,31</b>
<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA</b>					
5837	<b>DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP</b> <b>CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014</b> MATERIAL	CHI			-
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,21	23,21
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	H	1,00000000	51,47	51,47
89241	CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	H	1,00000000	17,63	17,63
SUBTOTAL -->					92,31
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>92,31</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>92,31</b>
5839	<b>VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014</b> MATERIAL	CHP			-
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	2,12	2,12

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	1,69	1,69
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,44	0,44
SUBTOTAL -->					4,25
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>4,25</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>4,25</b>
5847	<b>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014</b> MATERIAL	CHP			-
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	33,55	33,55
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	73,28	73,28
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,93	18,93
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	18,77	18,77
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	8,03	8,03
SUBTOTAL -->					152,56
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>152,56</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>152,56</b>
5901	<b>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 ÁG</b> MATERIAL	CHP			-
53831	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 ÁG	H	1,00000000	97,81	97,81
5763	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 ÁG	H	1,00000000	18,84	18,84
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,39	20,39
91396	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 ÁG	H	1,00000000	10,05	10,05
91397	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 ÁG	H	1,00000000	4,02	4,02
91398	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 ÁG	H	1,00000000	0,82	0,82
SUBTOTAL -->					151,93
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>151,93</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>151,93</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL</b>				
5903	<b>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 ÁG MATERIAL</b>	CHI			-
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,39	20,39
91396	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 ÁG	H	1,00000000	10,05	10,05
91397	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 ÁG	H	1,00000000	4,02	4,02
91398	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 ÁG	H	1,00000000	0,82	0,82
	SUBTOTAL -->				35,28
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>35,28</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>35,28</b>
	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA</b>				
5928	<b>6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 MATERIAL</b>	CHP			-
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,92	16,92
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	H	1,00000000	7,90	7,90
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	H	1,00000000	3,16	3,16
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	H	1,00000000	14,80	14,80
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	H	1,00000000	0,65	0,65
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	H	1,00000000	80,38	80,38
	SUBTOTAL -->				123,81
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>123,81</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>123,81</b>
	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA</b>				
5930	<b>6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 MATERIAL</b>	CHI			-
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,92	16,92

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	H	1,00000000	7,90	7,90
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	H	1,00000000	3,16	3,16
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	H	1,00000000	0,65	0,65
SUBTOTAL -->					28,63
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>28,63</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>28,63</b>
<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA</b>					
5932	<b>MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>	CHP			-
MATERIAL					
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	53,90	53,90
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	30,74	30,74
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,89	26,89
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	19,12	19,12
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	6,55	6,55
SUBTOTAL -->					137,20
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>137,20</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>137,20</b>
<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA</b>					
5934	<b>MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	CHI			-
MATERIAL					
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,89	26,89
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	19,12	19,12
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	6,55	6,55
SUBTOTAL -->					52,56
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>52,56</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>52,56</b>
5952	<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016</b>	CHI			-
MATERIAL					
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,34	19,34
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,00000000	0,78	0,78

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,00000000	0,18	0,18
					SUBTOTAL -->
					20,30
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					20,30
<b>5953</b>	<b>COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015</b>	<b>CHP</b>			-
	MATERIAL				-
	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO				-
53865	EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	26,80	26,80
	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO				-
5797	EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	2,52	2,52
	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO				-
90957	EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	2,01	2,01
	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO				-
90958	EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,53	0,53
					SUBTOTAL -->
					31,86
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					31,86
<b>5954</b>	<b>COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015</b>	<b>CHI</b>			-
	MATERIAL				-
	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO				-
90957	EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	2,01	2,01
	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO				-
90958	EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,53	0,53
					SUBTOTAL -->
					2,54
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					2,54
<b>5961</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CHI</b>			-
	MATERIAL				-
	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS				-
88281	COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,43	19,43
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000				-
91367	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	10,15	10,15
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000				-
91368	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,56	3,56
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000				-
91369	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF	H	1,00000000	0,74	0,74
					SUBTOTAL -->
					33,88
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					33,88

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
6259	<b>CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_0 MATERIAL</b>	CHP			-
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_0	H	1,00000000	14,68	14,68
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPE	H	1,00000000	80,38	80,38
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,39	20,39
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_	H	1,00000000	7,83	7,83
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/201	H	1,00000000	3,12	3,12
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUR	H	1,00000000	0,64	0,64
SUBTOTAL -->					127,04
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>127,04</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>127,04</b>
67826	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_0 MATERIAL</b>	CHP			-
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_	H	1,00000000	9,69	9,69
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/201	H	1,00000000	3,39	3,39
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_0	H	1,00000000	18,17	18,17
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPE	H	1,00000000	78,68	78,68
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,43	19,43
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUR	H	1,00000000	0,71	0,71
SUBTOTAL -->					130,07
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>130,07</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>130,07</b>
67827	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_0 MATERIAL</b>	CHI			-
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_	H	1,00000000	9,69	9,69

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/201	H	1,00000000	3,39	3,39
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,43	19,43
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUR	H	1,00000000	0,71	0,71
					SUBTOTAL -->
					<b>33,22</b>
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>33,22</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>33,22</b>
<b>7049</b>	<b>ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURN MATERIAL</b>	<b>CHP</b>			-
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAC	H	1,00000000	17,66	17,66
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF	H	1,00000000	4,64	4,64
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇA	H	1,00000000	22,10	22,10
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS	H	1,00000000	53,90	53,90
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,13	18,13
					SUBTOTAL -->
					<b>116,43</b>
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>116,43</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>116,43</b>
<b>83362</b>	<b>ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA MATERIAL</b>	<b>CHP</b>			-
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA	H	1,00000000	8,78	8,78
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,39	20,39
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA	H	1,00000000	11,25	11,25
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA	H	1,00000000	3,82	3,82
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA	H	1,00000000	0,78	0,78

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA	H	1,00000000	110,78	110,78
			SUBTOTAL -->		155,80
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>155,80</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>155,80</b>
<b>83518</b>	<b>ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO</b>	<b>M3</b>			
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70000000	16,50	61,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70000000	13,14	48,62
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,07000000	359,36	25,16
A654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,50000000	2,46	153,75
			SUBTOTAL -->		288,58
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>288,58</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>288,58</b>
<b>84024</b>	<b>BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA</b>	<b>M2</b>			
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	16,50	14,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	13,14	11,83
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01000000	403,25	4,03
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00000000	0,56	0,56
			SUBTOTAL -->		31,27
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>31,27</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>31,27</b>
<b>84402</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,14	15,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,72	19,72
A39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,00000000	14,45	14,45
			SUBTOTAL -->		49,31
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>49,31</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>49,31</b>
<b>86879</b>	<b>VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	<b>UN</b>			
	MATERIAL				-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	16,14	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	13,14	0,53
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04000000	1,91	0,08
A6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00000000	1,76	1,76
			SUBTOTAL -->		4,31
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>4,31</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>4,31</b>
<b>86883</b>	<b>SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	<b>UN</b>			
	MATERIAL				-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	16,14	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	13,14	0,39
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05000000	1,91	0,10
A6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000000	4,91	4,91
	SUBTOTAL -->				6,69
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>6,69</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>6,69</b>
<b>86884</b>	<b>ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	<b>UN</b>			-
	MATERIAL				-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	16,14	2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	13,14	0,66
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01750000	1,91	0,03
A6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000000	2,21	2,21
	SUBTOTAL -->				5,32
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,32</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,32</b>
<b>86887</b>	<b>ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	<b>UN</b>			-
	MATERIAL				-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	16,14	2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	13,14	0,66
A11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,00000000	36,24	36,24
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01750000	1,91	0,03
	SUBTOTAL -->				39,35
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>39,35</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>39,35</b>
<b>86888</b>	<b>VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	<b>UN</b>			-
	MATERIAL				-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	16,14	12,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	13,14	5,78
A10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00000000	227,35	227,35
A37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14690000	61,05	8,97
A4384	FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	12,97	25,94
A6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	1,45	1,45
	SUBTOTAL -->				282,08
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>282,08</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>282,08</b>
<b>86902</b>	<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	<b>UN</b>			-
	MATERIAL				-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000000	16,14	14,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	13,14	5,78
A36794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UN	1,00000000	87,62	87,62
A37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,12740000	61,05	7,78

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	9,62	57,72
SUBTOTAL -->					173,10
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>173,10</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>173,10</b>
86906	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b> MATERIAL	UN			-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,14	1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	13,14	0,39
A13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,00000000	32,57	32,57
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	1,91	0,06
SUBTOTAL -->					34,63
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>34,63</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>34,63</b>
86934	<b>BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PAD</b> MATERIAL	UN			-
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	11,27	11,27
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	6,69	6,69
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	179,49	179,49
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	29,51	29,51
SUBTOTAL -->					226,96
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>226,96</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>226,96</b>
86943	<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, P</b> MATERIAL	UN			-
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	4,31	4,31
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	6,69	6,69
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	5,32	5,32
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	86,77	86,77
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	34,63	34,63
SUBTOTAL -->					137,72
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>137,72</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>137,72</b>
87313	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014</b> MATERIAL	M3			-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR				
	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,28000000	18,24	78,07
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,00000000	1,42	1,42
88831	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	3,28000000	0,26	0,85
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	405,75000000	0,56	227,22
A367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,06000000	62,01	65,73
	SUBTOTAL -->				373,29
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>373,29</b>
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>373,29</b>
<b>87316</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014</b>	<b>M3</b>			-
	MATERIAL				-
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR				
	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,57000000	18,24	83,36
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,07000000	1,42	1,52
88831	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	3,50000000	0,26	0,91
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,58000000	0,56	182,32
A367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,13000000	62,01	70,07
	SUBTOTAL -->				338,18
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>338,18</b>
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>338,18</b>
<b>87369</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	<b>M3</b>			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,37000000	13,14	149,40
A1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	188,94000000	1,38	260,74
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	181,07000000	0,56	101,40
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,26000000	38,76	48,84
	SUBTOTAL -->				560,38
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>560,38</b>
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>560,38</b>
<b>87495</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPA</b>	<b>M2</b>			-
	MATERIAL				-
87292	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	M3	0,00980000	510,43	5,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69000000	16,50	27,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84500000	13,14	11,10
A34557	TELA DE ACO 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	M	0,78500000	1,33	1,04

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00940000	22,89	0,22
A7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793000	426,34	11,91
SUBTOTAL -->					57,16
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>57,16</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>57,16</b>
<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CO MATERIAL</b>					
87503	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M2			-
87292	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM				
	BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00980000	510,43	5,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37000000	16,50	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68500000	13,14	9,00
A34557	TELA DE ACO 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	M	0,42000000	1,33	0,56
A37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	22,89	0,11
A7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793000	426,34	11,91
SUBTOTAL -->					49,19
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>49,19</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>49,19</b>
<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPA MATERIAL</b>					
87511	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M2			-
87292	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM				
	BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00980000	510,43	5,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98000000	16,50	32,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000000	13,14	13,01
A34557	TELA DE ACO 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	M	0,78500000	1,33	1,04
A37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00940000	22,89	0,22
A7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831000	426,34	12,07
SUBTOTAL -->					64,01
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>64,01</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>64,01</b>
<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CO MATERIAL</b>					
87519	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M2			-
87292	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM				
	BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00980000	510,43	5,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	16,50	25,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500000	13,14	10,18

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A34557	TELA DE ACO 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	M	0,42000000	1,33	0,56
A37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	22,89	0,11
A7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831000	426,34	12,07
SUBTOTAL -->					53,50
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>53,50</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>53,50</b>
<b>87777</b>	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			
	MATERIAL				-
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)				
87369	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,03140000	560,38	17,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	16,50	12,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	13,14	10,25
A37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13880000	10,64	1,48
SUBTOTAL -->					42,20
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>42,20</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>42,20</b>
<b>87877</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			
	MATERIAL				-
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,00150000	6.067,42	9,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	16,50	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000	13,14	0,06
SUBTOTAL -->					9,85
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>9,85</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>9,85</b>
<b>87903</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300</b>	<b>M2</b>			
	MATERIAL				-
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,00150000	6.067,42	9,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	16,50	1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	13,14	0,71
SUBTOTAL -->					11,59
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>11,59</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>11,59</b>
<b>88238</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR				
95308	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,08	0,08
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,42	0,42
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83
			SUBTOTAL -->		4,37
	MÃO DE OBRA				-
M6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,00000000	8,35	8,35
			SUBTOTAL -->		8,35
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>12,72</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>12,72</b>
<b>88239</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO				
95309	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,30	0,30
A43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,92	0,92
			SUBTOTAL -->		4,37
	MÃO DE OBRA				-
M6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,00000000	9,43	9,43
			SUBTOTAL -->		9,43
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>13,80</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>13,80</b>
<b>88243</b>	<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO				
95313	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,30	0,30
A43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,79	0,79
			SUBTOTAL -->		4,24
	MÃO DE OBRA				-
M242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,00000000	11,48	11,48
			SUBTOTAL -->		11,48
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>15,72</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>15,72</b>
<b>88245</b>	<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,12	0,12
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,42	0,42
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			SUBTOTAL -->		4,41
	MÃO DE OBRA				-
M378	ARMADOR	H	1,00000000	13,38	13,38
			SUBTOTAL -->		13,38
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>17,79</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>17,79</b>
<b>88247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA				
95316	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,32	0,32
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
A43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
			SUBTOTAL -->		4,65
	MÃO DE OBRA				-
M247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	10,49	10,49
			SUBTOTAL -->		10,49
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>15,14</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>15,14</b>
<b>88248</b>	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,12	0,12
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,21	0,21
A43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,72	0,72
			SUBTOTAL -->		4,09
	MÃO DE OBRA				-
M246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	8,50	8,50
			SUBTOTAL -->		8,50
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>12,59</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>12,59</b>
<b>88249</b>	<b>AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO				
95318	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,03	0,03
A43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,51	0,51
			SUBTOTAL -->		3,71
	MÃO DE OBRA				-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
M245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	H	1,00000000	18,76	18,76
					SUBTOTAL -->
					18,76
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>22,47</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>22,47</b>
<b>88251</b>	<b>AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO				
95320	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,08	0,08
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,42	0,42
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83
					SUBTOTAL -->
					4,37
M252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	8,97	8,97
					SUBTOTAL -->
					8,97
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>13,34</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>13,34</b>
<b>88256</b>	<b>AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA				
95324	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,42	0,42
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83
					SUBTOTAL -->
					4,46
M4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,00000000	14,63	14,63
					SUBTOTAL -->
					14,63
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>19,09</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>19,09</b>
<b>88261</b>	<b>CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA				
95329	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,19	0,19
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,30	0,30
A43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,92	0,92
					SUBTOTAL -->
					4,45
M1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,00000000	16,13	16,13
					SUBTOTAL -->
					16,13

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>20,58</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>20,58</b>
<b>88262</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			-
	MATERIAL				-
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,30	0,30
A43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,92	0,92
	SUBTOTAL -->				4,37
	MÃO DE OBRA				-
M1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	11,98	11,98
	SUBTOTAL -->				11,98
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>16,35</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>16,35</b>
<b>88264</b>	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			-
	MATERIAL				-
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,45	0,45
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
A43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
	SUBTOTAL -->				4,78
	MÃO DE OBRA				-
M2436	ELETRICISTA	H	1,00000000	14,94	14,94
	SUBTOTAL -->				14,94
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>19,72</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>19,72</b>
<b>88267</b>	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			-
	MATERIAL				-
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,21	0,21
A43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,72	0,72
	SUBTOTAL -->				4,14
	MÃO DE OBRA				-
M2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	12,00	12,00
	SUBTOTAL -->				12,00
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>16,14</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>16,14</b>
<b>88270</b>	<b>IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,21	0,21
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,42	0,42
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83
			SUBTOTAL -->		4,50
	MÃO DE OBRA				-
M12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,00000000	12,00	12,00
			SUBTOTAL -->		12,00
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>16,50</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>16,50</b>
<b>88277</b>	<b>MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,43	0,43
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
			SUBTOTAL -->		4,04
	MÃO DE OBRA				-
M2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,00000000	35,74	35,74
			SUBTOTAL -->		35,74
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>39,78</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>39,78</b>
<b>88278</b>	<b>MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
			SUBTOTAL -->		3,76
	MÃO DE OBRA				-
M25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1,00000000	16,21	16,21
			SUBTOTAL -->		16,21
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>19,97</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>19,97</b>
<b>88298</b>	<b>OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
			SUBTOTAL -->		3,71
	MÃO DE OBRA				-
M4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,00000000	15,63	15,63
			SUBTOTAL -->		15,63
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>19,34</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>19,34</b>
<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,21	0,21
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,42	0,42
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83
			SUBTOTAL -->		4,50
	MÃO DE OBRA				-
M4750	PEDREIRO	H	1,00000000	12,00	12,00
			SUBTOTAL -->		12,00
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>16,50</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>16,50</b>
<b>88310</b>	<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,00	1,00
A43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,28	1,28
			SUBTOTAL -->		5,46
	MÃO DE OBRA				-
M4783	PINTOR	H	1,00000000	12,00	12,00
			SUBTOTAL -->		12,00
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>17,46</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>17,46</b>
<b>88314</b>	<b>RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,05	0,05
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA -					
A43464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
					SUBTOTAL -->
	MÃO DE OBRA				-
M25961	RASTELEIRO	H	1,00000000	13,16	13,16
					SUBTOTAL -->
					<b>13,16</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>16,82</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>16,82</b>
<b>88315</b>	<b>SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
A37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,42	0,42
A43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83
					SUBTOTAL -->
	MÃO DE OBRA				-
M6110	SERRALHEIRO	H	1,00000000	12,00	12,00
					SUBTOTAL -->
					<b>12,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>16,40</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>16,40</b>
<b>88316</b>	<b>SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
A37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,30	0,30
A43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,79	0,79
					SUBTOTAL -->
	MÃO DE OBRA				-
M6111	SERVEnte DE OBRAS	H	1,00000000	8,86	8,86
					SUBTOTAL -->
					<b>8,86</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>13,14</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>13,14</b>
<b>88317</b>	<b>SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
A37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,70	0,70
A43492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,21	1,21
					SUBTOTAL -->
	MÃO DE OBRA				-
M6160	SOLDADOR	H	1,00000000	14,78	14,78

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					14,78
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>19,87</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>19,87</b>
<b>88321</b>	<b>TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO				
95383	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,25	0,25
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,03	0,03
A43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,51	0,51
SUBTOTAL -->					3,83
	MÃO DE OBRA				-
M7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	1,00000000	37,71	37,71
SUBTOTAL -->					37,71
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>41,54</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>41,54</b>
<b>88322</b>	<b>TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM				
95384	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
SUBTOTAL -->					3,78
	MÃO DE OBRA				-
M6175	TECNICO EM SONDAGEM	H	1,00000000	18,05	18,05
SUBTOTAL -->					18,05
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>21,83</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>21,83</b>
<b>88377</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
95389	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
SUBTOTAL -->					3,71
	MÃO DE OBRA				-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
M37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,00000000	14,53	14,53
					SUBTOTAL -->
					14,53
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>18,24</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>18,24</b>
<b>88441</b>	<b>JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,05	0,05
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,42	0,42
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83
					SUBTOTAL -->
	MÃO DE OBRA				-
M25964	JARDINEIRO	H	1,00000000	11,61	11,61
					SUBTOTAL -->
					11,61
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>15,95</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>15,95</b>
<b>88487</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			
	MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	17,46	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	13,14	0,63
A7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	12,95	4,27
					SUBTOTAL -->
					7,17
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>7,17</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>7,17</b>
<b>88628</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014</b>	<b>M3</b>			
	MATERIAL				-
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,41000000	18,24	62,20
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE				
88830	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,79000000	1,42	1,12
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE				
88831	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,62000000	0,26	0,68
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,51000000	0,56	247,25
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15000000	38,76	44,57
					SUBTOTAL -->
					355,82
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>355,82</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>355,82</b>
<b>88631</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014</b>	<b>M3</b>			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,59000000	13,14	112,87
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,04000000	0,56	198,82
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,23000000	38,76	47,67
					SUBTOTAL -->
					359,36
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>359,36</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>359,36</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>359,36</b>
<b>88830</b>	<b>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</b>	<b>CHP</b>			-
	MATERIAL				-
<b>88826</b>	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,21	0,21
<b>88827</b>	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>88828</b>	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>88829</b>	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,96	0,96
	SUBTOTAL -->				1,42
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>1,42</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>1,42</b>
<b>88831</b>	<b>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</b>	<b>CHI</b>			-
	MATERIAL				-
<b>88826</b>	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,21	0,21
<b>88827</b>	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,05	0,05
	SUBTOTAL -->				0,26
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,26</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,26</b>
<b>89035</b>	<b>TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CHP</b>			-
	MATERIAL				-
<b>5714</b>	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	6,55	6,55
<b>5715</b>	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	36,14	36,14
<b>88324</b>	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,93	18,93
<b>89033</b>	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	5,99	5,99
<b>89034</b>	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	1,57	1,57
	SUBTOTAL -->				69,18
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>69,18</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>69,18</b>
<b>89036</b>	<b>TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CHI</b>			-
	MATERIAL				-
<b>88324</b>	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,93	18,93
<b>89033</b>	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	5,99	5,99

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	1,57	1,57
					SUBTOTAL -->
					26,49
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>26,49</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>26,49</b>
	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE</b>				
89168	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO MATERIAL</b>	M2			-
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPA	M2	0,23340000	57,16	13,34
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CO	M2	0,20280000	49,19	9,98
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPA	M2	0,24700000	64,01	15,81
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CO	M2	0,31680000	53,50	16,95
87519					SUBTOTAL -->
					56,08
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>56,08</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>56,08</b>
	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE</b>				
89171	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO P MATERIAL</b>	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	M2	0,05480000	39,46	2,16
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	0,33650000	34,30	11,54
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,60870000	30,01	18,27
87248					SUBTOTAL -->
					31,97
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>31,97</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>31,97</b>
	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE</b>				
89173	<b>EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITA MATERIAL</b>	M2			-
	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR	M2	0,11210000	31,53	3,53
87527					

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
87529	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 E	M2	0,73390000	29,20	21,43
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE	M2	0,15400000	28,37	4,37
SUBTOTAL -->					29,33
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>29,33</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>29,33</b>
<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE</b>					
89225	<b>DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014</b>	CHP			-
MATERIAL					
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	0,87	0,87
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	0,19	0,19
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	0,81	0,81
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	1,93	1,93
SUBTOTAL -->					3,80
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>3,80</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>3,80</b>
<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE</b>					
89226	<b>DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014</b>	CHI			-
MATERIAL					
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	0,87	0,87
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	0,19	0,19
SUBTOTAL -->					1,06
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>1,06</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>1,06</b>
<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA</b>					
89272	<b>TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014</b>	CHP			-
MATERIAL					
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,68	21,68
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	21,50	21,50
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	7,36	7,36

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	1,51	1,51
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	34,56	34,56
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	56,05	56,05
SUBTOTAL -->					142,66
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>142,66</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>142,66</b>
<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA</b>					
89273	<b>TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014</b> MATERIAL	CHI			-
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,68	21,68
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	21,50	21,50
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	7,36	7,36
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	1,51	1,51
SUBTOTAL -->					52,05
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>52,05</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>52,05</b>
89408	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b> MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	12,59	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	16,14	1,45
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	35,02	0,25
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	30,40	0,24
A3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,40	0,40
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	1,05	0,03
SUBTOTAL -->					3,50
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>3,50</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>3,50</b>
<b>RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,</b>					
89709	<b>FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b> MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	12,59	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	16,14	1,13
A11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	4,71	4,71
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490000	35,02	0,17
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	30,40	0,23

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,05	0,02
SUBTOTAL -->					7,14
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>7,14</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>7,14</b>
<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,</b>					
89711	<b>FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 MATERIAL</b>	M			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	12,59	3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	16,14	4,84
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	1,05	0,11
A9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	2,20	2,31
SUBTOTAL -->					11,04
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>11,04</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>11,04</b>
<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,</b>					
89712	<b>FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 MATERIAL</b>	M			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	12,59	4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	16,14	6,13
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01080000	35,02	0,38
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	30,40	0,50
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700000	1,05	0,13
A9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	3,74	3,93
SUBTOTAL -->					15,85
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>15,85</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>15,85</b>
<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,</b>					
89714	<b>FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 MATERIAL</b>	M			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	12,59	9,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	16,14	11,94
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03630000	35,02	1,27
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05930000	30,40	1,80
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,24700000	1,05	0,26
A9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	6,10	6,41
SUBTOTAL -->					31,00
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>31,00</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>31,00</b>
<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 MATERIAL</b>					
89724	<b>FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 MATERIAL</b>	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	12,59	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,14	1,61
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	35,02	0,35

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	30,40	0,46
A3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,52	1,52
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,05	0,02
SUBTOTAL -->					5,22
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,22</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,22</b>
<b>89731</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	12,59	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	16,14	2,10
A20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000000	12,82	0,26
A296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	0,97	0,97
A3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,04	1,04
SUBTOTAL -->					6,01
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>6,01</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>6,01</b>
<b>89748</b>	<b>CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	12,59	3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	16,14	4,04
A1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	9,18	9,18
A20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04600000	12,82	0,59
A301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,72	1,72
SUBTOTAL -->					18,68
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>18,68</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>18,68</b>
<b>89784</b>	<b>TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	12,59	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	16,14	2,74
A20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04000000	12,82	0,51
A296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	0,97	1,94
A7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,95	2,95
SUBTOTAL -->					10,28
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>10,28</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>10,28</b>

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
89957	<b>PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014</b> MATERIAL	UN			-
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,14000000	12,89	27,58
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,18000000	5,25	6,20
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	8,81	8,81
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,89000000	7,26	6,46
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000000	8,13	17,40
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000000	8,21	17,57
					SUBTOTAL -->
					<b>84,02</b>
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					<b>84,02</b>
89970	<b>KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b> MATERIAL	UN			-
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00000000	21,19	21,19
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	3,90	3,90
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	4,30	4,30
					SUBTOTAL -->
					<b>29,39</b>
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					<b>29,39</b>
89972	<b>KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b> MATERIAL	UN			-
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00000000	24,98	24,98
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00000000	3,90	7,80
					SUBTOTAL -->
					<b>32,78</b>
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					<b>32,78</b>
89995	<b>GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015</b> MATERIAL	M3			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,23830000	16,50	119,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,11970000	13,14	67,27

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,20300000	374,29	450,27
			SUBTOTAL -->		636,97
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>636,97</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>636,97</b>
89998	<b>ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015</b> MATERIAL	KG			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04920000	16,50	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03480000	13,14	0,46
A34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000000	4,53	4,53
			SUBTOTAL -->		5,80
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>5,80</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>5,80</b>
90443	<b>RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015</b> MATERIAL	M			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	12,59	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44900000	16,14	7,25
			SUBTOTAL -->		8,13
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>8,13</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>8,13</b>
90447	<b>RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015</b> MATERIAL	M			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	15,14	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21600000	19,72	4,26
			SUBTOTAL -->		4,77
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>4,77</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>4,77</b>
90456	<b>QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015</b> MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	12,59	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	16,14	2,32
			SUBTOTAL -->		2,61
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>2,61</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>2,61</b>
90466	<b>CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015</b> MATERIAL	M			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05500000	12,59	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39100000	16,14	6,31
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00300000	403,25	1,21
			SUBTOTAL -->		8,21
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>8,21</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>8,21</b>
90586	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015</b>	CHP			

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,21	0,21
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,17	0,17
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,96	0,96
	SUBTOTAL -->				1,39
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>1,39</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>1,39</b>
<b>90587</b>	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015</b>	<b>CHI</b>			-
	MATERIAL				-
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,21	0,21
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,05	0,05
	SUBTOTAL -->				0,26
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,26</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,26</b>
<b>90643</b>	<b>BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015</b>	<b>CHP</b>			-
	MATERIAL				-
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	3,98	3,98
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,90	0,90
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	4,36	4,36
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	4,69	4,69
	SUBTOTAL -->				13,93
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>13,93</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>13,93</b>
<b>90644</b>	<b>BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015</b>	<b>CHI</b>			-
	MATERIAL				-
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	3,98	3,98
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,90	0,90
	SUBTOTAL -->				4,88
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>4,88</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>4,88</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
90650	<b>BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015</b> MATERIAL	CHP			-
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,35	0,35
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,08	0,08
90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,39	0,39
90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	7,51	7,51
SUBTOTAL -->					8,33
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>8,33</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>8,33</b>
90651	<b>BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015</b> MATERIAL	CHI			-
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,35	0,35
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,08	0,08
SUBTOTAL -->					0,43
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,43</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,43</b>
90822	<b>PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</b> MATERIAL	UN			-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54600000	20,58	31,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77300000	13,14	10,16
A10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000000	119,46	119,46
A11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80000000	0,05	0,99
A2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	30,73	92,19
SUBTOTAL -->					254,62
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>254,62</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>254,62</b>
90991	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014</b>	CHP			

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,12	24,12
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80				
88832	M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	18,72	18,72
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80				
88834	M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	4,81	4,81
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80				
88835	M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	23,40	23,40
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80				
88836	M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	47,41	47,41
					SUBTOTAL -->
					118,46
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					118,46
					-
					-
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					118,46
	<b>FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE</b>				
	<b>DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU</b>				
91170	<b>ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM</b>	M			
	<b>ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM</b>				
	<b>MATERIAL</b>				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	12,59	0,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,14	1,11
A392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65000000	0,61	0,40
					SUBTOTAL -->
					1,64
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					1,64
					-
					-
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					1,64
	<b>FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS</b>				
	<b>MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA</b>				
91173	<b>METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM</b>	M			
	<b>ALVENARIA. AF_05/2015</b>				
	<b>MATERIAL</b>				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	12,59	0,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	16,14	0,56
A392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,33300000	0,61	0,20
					SUBTOTAL -->
					0,82
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					0,82
					-
					-
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					0,82
	<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,</b>				
	<b>POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO</b>				
91283	<b>SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,</b>	CHP			
	<b>FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. A</b>				
	<b>MATERIAL</b>				-
91279	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") - DEPRECIAÇÃO.	H	1,00000000	0,53	0,53
91280	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") - JUROS. AF_08/	H	1,00000000	0,12	0,12

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91281	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") - MANUTENÇÃO. A	H	1,00000000	0,67	0,67
91282	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") - MATERIAIS NA	H	1,00000000	7,64	7,64
SUBTOTAL -->					8,96
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>8,96</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>8,96</b>
91285	<b>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. A MATERIAL</b>	CHI			-
91279	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") - DEPRECIÇÃO.	H	1,00000000	0,53	0,53
91280	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") - JUROS. AF_08/	H	1,00000000	0,12	0,12
SUBTOTAL -->					0,65
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,65</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,65</b>
91305	<b>FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL</b>	UN			-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700000	20,58	15,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	13,14	5,05
A3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00000000	25,20	25,20
SUBTOTAL -->					46,03
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>46,03</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>46,03</b>
91386	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA MATERIAL</b>	CHP			-
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,43	19,43
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	H	1,00000000	11,46	11,46
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	H	1,00000000	4,01	4,01
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	H	1,00000000	0,83	0,83

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	H	1,00000000	21,50	21,50
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	H	1,00000000	97,81	97,81
				SUBTOTAL -->	155,04
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>155,04</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>155,04</b>
91486	<b>ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA MATERIAL</b>	CHI			-
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,39	20,39
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA	H	1,00000000	11,25	11,25
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA	H	1,00000000	3,82	3,82
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA	H	1,00000000	0,78	0,78
				SUBTOTAL -->	36,24
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>36,24</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>36,24</b>
91533	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 MATERIAL</b>	CHP			-
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,49	24,49
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,58	0,58
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,15	0,15
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,73	0,73
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	2,32	2,32
				SUBTOTAL -->	28,27
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>28,27</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>28,27</b>
91534	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 MATERIAL</b>	CHI			-
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,49	24,49
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,58	0,58

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,15	0,15
SUBTOTAL -->					25,22
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>25,22</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>25,22</b>
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			-
MATERIAL					
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,49	24,49
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,06	0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,04	0,04
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	2,44	2,44
SUBTOTAL -->					27,04
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>27,04</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>27,04</b>
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			-
MATERIAL					
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,49	24,49
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,06	0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,01	0,01
SUBTOTAL -->					24,56
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>24,56</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>24,56</b>
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			-
MATERIAL					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	15,14	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	19,72	1,42
A2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,10000000	1,03	1,13
A34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,00160000	8,91	0,01
SUBTOTAL -->					3,65
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>3,65</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>3,65</b>
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			-
MATERIAL					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	15,14	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	19,72	2,54
A2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,01700000	1,03	1,05
SUBTOTAL -->					5,54

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,54</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,54</b>
91862	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL</b>	<b>M</b>			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500000	15,14	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500000	19,72	1,28
91170	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM				
A2673	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,00000000	1,64	1,64
		M	1,01700000	1,70	1,73
SUBTOTAL -->					5,63
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,63</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,63</b>
91863	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL</b>	<b>M</b>			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200000	15,14	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200000	19,72	1,62
91170	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM				
A2674	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,00000000	1,64	1,64
		M	1,01700000	2,12	2,16
SUBTOTAL -->					6,66
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>6,66</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>6,66</b>
91870	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL</b>	<b>M</b>			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	15,14	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	19,72	3,00
A2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,01700000	1,70	1,73
SUBTOTAL -->					7,03
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>7,03</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>7,03</b>
91871	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL</b>	<b>M</b>			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	15,14	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	19,72	3,35
A2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,01700000	2,12	2,16
SUBTOTAL -->					8,08
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>8,08</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>8,08</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	15,14	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	19,72	2,11
A1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	0,67	0,67
	SUBTOTAL -->				4,40
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>4,40</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>4,40</b>
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	15,14	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	19,72	2,82
A1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	0,46	0,46
	SUBTOTAL -->				5,45
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,45</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,45</b>
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	15,14	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	19,72	3,16
A1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	1,55	1,55
	SUBTOTAL -->				7,13
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>7,13</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>7,13</b>
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21500000	15,14	3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21500000	19,72	4,24
A1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	1,54	1,54
	SUBTOTAL -->				9,04
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>9,04</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>9,04</b>
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	M			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	15,14	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	19,72	0,47
A1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000000	0,59	0,70
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	1,87	0,02
	SUBTOTAL -->				1,55
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>1,55</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>1,55</b>
91926	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b> MATERIAL	M			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	15,14	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	19,72	0,59
A1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	0,96	1,14
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	1,87	0,02
SUBTOTAL -->					2,20
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>2,20</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>2,20</b>
91928	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b> MATERIAL	M			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	15,14	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	19,72	0,79
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	1,87	0,02
A981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	1,70	2,02
SUBTOTAL -->					3,44
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>3,44</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>3,44</b>
91937	<b>CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b> MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	15,14	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	19,72	2,82
A1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	2,42	2,42
SUBTOTAL -->					7,41
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>7,41</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>7,41</b>
91940	<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b> MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	15,14	3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	19,72	4,87
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00090000	403,25	0,36
A1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,35	1,35
SUBTOTAL -->					10,32
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>10,32</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>10,32</b>
91959	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b> MATERIAL	UN			-
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	5,35	5,35

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	22,59	22,59
					SUBTOTAL -->
					27,94
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>27,94</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>27,94</b>
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
	MATERIAL				-
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	5,35	5,35
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	32,84	32,84
					SUBTOTAL -->
					38,19
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>38,19</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>38,19</b>
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
	MATERIAL				-
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	5,35	5,35
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	13,32	13,32
					SUBTOTAL -->
					18,67
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>18,67</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>18,67</b>
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
	MATERIAL				-
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	5,35	5,35
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	29,60	29,60
					SUBTOTAL -->
					34,95
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>34,95</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>34,95</b>
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
	MATERIAL				-
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	5,35	5,35
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	24,52	24,52
					SUBTOTAL -->
					29,87
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>29,87</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>29,87</b>
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
	MATERIAL				-

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	5,35	5,35
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	26,09	26,09
SUBTOTAL -->					31,44
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>31,44</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>31,44</b>
<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS</b>					
92263	<b>SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015</b> MATERIAL	M2			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27600000	13,80	3,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000000	16,35	22,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06200000	27,04	1,68
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,21400000	24,56	5,26
A1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,33500000	36,23	48,37
A4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,30700000	1,66	3,83
A4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,29100000	0,59	4,89
A5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,21500000	8,76	1,88
SUBTOTAL -->					92,28
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>92,28</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>92,28</b>
<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE</b>					
92265	<b>MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015</b> MATERIAL	M2			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	13,80	3,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11100000	16,35	18,16
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05400000	27,04	1,46
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,16900000	24,56	4,15
A1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,19000000	36,23	43,11
A4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,16200000	1,66	0,27
A4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,73400000	0,59	4,56
A5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,15500000	8,76	1,36
SUBTOTAL -->					76,13
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>76,13</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>76,13</b>
<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE</b>					
92267	<b>MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015</b> MATERIAL	M2			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600000	13,80	0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800000	16,35	0,46

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00500000	27,04	0,14
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00100000	24,56	0,02
A1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,05000000	36,23	38,04
			SUBTOTAL -->		38,74
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>38,74</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>38,74</b>
<b>92269</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015</b>	<b>M2</b>			
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	13,80	1,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67500000	16,35	11,04
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06300000	27,04	1,70
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07200000	24,56	1,77
A4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,16500000	0,59	4,23
A5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,05900000	8,76	0,52
A6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00900000	7,93	31,79
			SUBTOTAL -->		52,91
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>52,91</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>52,91</b>
<b>92270</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015</b>	<b>M2</b>			
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	13,80	1,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43800000	16,35	7,16
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05000000	27,04	1,35
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03800000	24,56	0,93
A4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,11800000	0,59	2,43
A5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03100000	8,76	0,27
A6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,70700000	7,93	29,40
			SUBTOTAL -->		42,75
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>42,75</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>42,75</b>
<b>92272</b>	<b>FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	13,80	0,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17200000	16,35	2,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02000000	27,04	0,54
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01400000	24,56	0,34

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA				
	FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	0,12600000	28,42	3,58
A4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM				
	(3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,27000000	1,66	3,77
A5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,01700000	8,76	0,15
	SUBTOTAL -->				11,66
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>11,66</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>11,66</b>
<b>92273</b>	<b>FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			-
	MATERIAL				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	13,80	0,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	16,35	1,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00700000	27,04	0,19
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00700000	24,56	0,17
A4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM				
	(3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,48500000	1,66	2,47
A5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,00700000	8,76	0,06
	SUBTOTAL -->				4,15
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>4,15</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>4,15</b>
<b>92543</b>	<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015</b>	<b>M2</b>			-
	MATERIAL				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500000	13,80	0,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	16,35	1,93
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00460000	17,09	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00640000	16,27	0,10
A40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	8,83	0,26
A4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,63100000	10,09	6,37
	SUBTOTAL -->				9,64
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>9,64</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>9,64</b>
<b>92783</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			-
	MATERIAL				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	12,72	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18960000	17,79	3,37
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,63	6,63
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,61	0,22
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,81600000	0,13	0,37

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					10,98
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>10,98</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>10,98</b>
92792	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015</b> MATERIAL	KG			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00590000	12,72	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	17,79	0,75
A32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	4,74	5,07
SUBTOTAL -->					5,90
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,90</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,90</b>
92793	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015</b> MATERIAL	KG			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00320000	12,72	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240000	17,79	0,40
A33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	5,34	5,93
SUBTOTAL -->					6,37
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>6,37</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>6,37</b>
92794	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015</b> MATERIAL	KG			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180000	12,72	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01250000	17,79	0,22
A34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	4,53	5,03
SUBTOTAL -->					5,27
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,27</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,27</b>
92795	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015</b> MATERIAL	KG			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	12,72	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	17,79	0,12
A31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	4,32	4,80
SUBTOTAL -->					4,93
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>4,93</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>4,93</b>
92796	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015</b> MATERIAL	KG			-
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00370000	17,79	0,07
A27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	4,32	4,80
SUBTOTAL -->					4,87
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>4,87</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>4,87</b>
92797	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015</b> MATERIAL	KG			-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	17,79	0,04
A29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14000000	4,03	4,59
SUBTOTAL -->					4,63
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>4,63</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>4,63</b>
<b>92798</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			-
	MATERIAL				-
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00110000	17,79	0,02
A28	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14000000	4,66	5,31
SUBTOTAL -->					5,33
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,33</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,33</b>
<b>92800</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00820000	12,72	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05810000	17,79	1,03
A39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	4,49	4,80
SUBTOTAL -->					5,93
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,93</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,93</b>
<b>92801</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00440000	12,72	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	17,79	0,55
A32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	4,74	5,07
SUBTOTAL -->					5,68
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,68</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,68</b>
<b>92802</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00230000	12,72	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01620000	17,79	0,29
A33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	5,34	5,93
SUBTOTAL -->					6,25
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>6,25</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>6,25</b>
<b>92803</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00120000	12,72	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00880000	17,79	0,16
A34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	4,53	5,03
SUBTOTAL -->					5,21
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,21</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,21</b>
<b>92804</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			-
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00070000	12,72	0,01

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00480000	17,79	0,09
A31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	4,32	4,80
					SUBTOTAL -->
					4,90
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					4,90
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					4,90
<b>92805</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			-
	MATERIAL				-
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	17,79	0,04
A27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	4,32	4,80
					SUBTOTAL -->
					4,84
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					4,84
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					4,84
<b>92806</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			-
	MATERIAL				-
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00130000	17,79	0,02
A29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14000000	4,03	4,59
					SUBTOTAL -->
					4,61
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					4,61
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					4,61
<b>92960</b>	<b>MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015</b>	<b>CHP</b>			-
	MATERIAL				-
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	4,32	4,32
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,00000000	0,97	0,97
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	4,72	4,72
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	5,94	5,94
					SUBTOTAL -->
					15,95
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					15,95
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					15,95
<b>92961</b>	<b>MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015</b>	<b>CHI</b>			-
	MATERIAL				-
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	4,32	4,32
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,00000000	0,97	0,97
					SUBTOTAL -->
					5,29
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					5,29
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					5,29
<b>92981</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	15,14	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	19,72	0,26
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	1,87	0,02

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,02700000	6,30	6,47
			SUBTOTAL -->		6,95
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>6,95</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>6,95</b>
93358	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016</b> MATERIAL	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	13,14	51,98
			SUBTOTAL -->		51,98
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>51,98</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>51,98</b>
94115	<b>LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016</b> MATERIAL	M3			-
5678	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, PROFUNDI	CHP	0,06300000	93,22	5,87
5679	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, PROFUNDI	CHI	0,31500000	38,89	12,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45300000	16,50	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68000000	13,14	8,94
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03200000	28,27	0,90
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03000000	25,22	0,76
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000000	38,76	42,64
			SUBTOTAL -->		78,83
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>78,83</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>78,83</b>
94116	<b>LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016</b> MATERIAL	M3			-
5678	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, PROFUNDI	CHP	0,08100000	93,22	7,55
5679	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, PROFUNDI	CHI	0,40600000	38,89	15,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58400000	16,50	9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87600000	13,14	11,51
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03200000	28,27	0,90
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03000000	25,22	0,76
A4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000000	122,61	134,87
			SUBTOTAL -->		181,02

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>181,02</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>181,02</b>
<b>TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E</b>					
<b>94210</b>	<b>= 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0</b>	<b>M2</b>			-
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	13,14	2,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	20,54	2,63
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00530000	17,09	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00730000	16,27	0,12
A1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26000000	0,18	0,23
A4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26000000	2,82	3,55
A7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,35700000	31,39	42,60
SUBTOTAL -->					51,40
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>51,40</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>51,40</b>
<b>JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,</b>					
<b>94559</b>	<b>SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016</b>	<b>M2</b>			-
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,58100000	16,50	75,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29100000	13,14	30,10
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,02100000	403,25	8,47
A11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,77800000	136,28	378,59
SUBTOTAL -->					492,75
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>492,75</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>492,75</b>
<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM</b>					
<b>94648</b>	<b>RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016</b>	<b>M</b>			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	12,59	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	16,14	2,15
A9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04300000	2,03	2,12
SUBTOTAL -->					5,94
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,94</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,94</b>
<b>TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM</b>					
<b>94688</b>	<b>RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016</b>	<b>UN</b>			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	12,59	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	16,14	2,57
A20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06000000	11,11	0,67
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	30,40	0,43

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,05	0,03
A7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	0,68	0,68
SUBTOTAL -->					6,38
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>6,38</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>6,38</b>
<b>94703</b>	<b>ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO MATERIAL</b>	<b>UN</b>			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	12,59	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	16,14	2,20
A20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04600000	11,11	0,51
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	30,40	0,33
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01400000	1,05	0,01
A96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00000000	6,10	6,10
SUBTOTAL -->					10,86
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>10,86</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>10,86</b>
<b>94796</b>	<b>TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 MATERIAL</b>	<b>UN</b>			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20200000	12,59	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20200000	16,14	3,26
A11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	15,04	15,04
A3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00700000	7,05	0,05
SUBTOTAL -->					20,89
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>20,89</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>20,89</b>
<b>94962</b>	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 MATERIAL</b>	<b>M3</b>			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	2,34000000	13,14	30,75
88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H	1,48000000	18,24	27,00
88830	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,76000000	1,42	1,08
88831	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	0,72000000	0,26	0,19
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,02000000	0,56	118,73
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82700000	38,76	32,05
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57800000	96,04	55,51
SUBTOTAL -->					265,31
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>265,31</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>265,31</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
94964	<b>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016</b> MATERIAL	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	2,53000000	13,14	33,24
88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H	1,60000000	18,24	29,18
88830	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHP	0,83000000	1,42	1,18
88831	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,78000000	0,26	0,20
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98000000	0,56	180,87
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	38,76	29,29
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58700000	96,04	56,38
			SUBTOTAL -->		330,34
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>330,34</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>330,34</b>
94970	<b>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016</b> MATERIAL	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	2,03000000	13,14	26,67
88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	H	1,28000000	18,24	23,35
89225	MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHP	0,66000000	3,80	2,51
89226	MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,62000000	1,06	0,66
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,16000000	0,56	182,09
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76100000	38,76	29,50
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59100000	96,04	56,76
			SUBTOTAL -->		321,54
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>321,54</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>321,54</b>
95133	<b>MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016</b> MATERIAL	CHP			-
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,27	22,27
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,00000000	17,43	17,43
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1,00000000	6,10	6,10
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,00000000	32,68	32,68
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,00000000	16,37	16,37
			SUBTOTAL -->		94,85
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>94,85</b>
				-	-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>94,85</b>
95240	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016</b> MATERIAL	M2			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	16,50	2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04440000	13,14	0,58
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03390000	262,98	8,92
SUBTOTAL -->					12,19
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>12,19</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>12,19</b>
95241	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016</b> MATERIAL	M2			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	16,50	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	13,14	0,97
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05650000	262,98	14,86
SUBTOTAL -->					20,31
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>20,31</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>20,31</b>
9535	<b>CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b> MATERIAL	UN			-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	19,72	8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	13,14	3,94
A1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	49,39	49,39
A3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01000000	7,05	0,07
SUBTOTAL -->					62,27
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>62,27</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>62,27</b>
95413	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA</b> MÃO DE OBRA	MES			-
M40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	0,00310000	3.115,00	9,65
SUBTOTAL -->					9,65
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>9,65</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>9,65</b>
95414	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA</b> MÃO DE OBRA	MES			-
M40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	0,01300000	3.112,74	40,46
SUBTOTAL -->					40,46
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>40,46</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>40,46</b>
95417	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA</b> <b>PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA</b> MÃO DE OBRA	MES			-
M40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,00910000	14.532,12	132,24
SUBTOTAL -->					132,24
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>132,24</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>132,24</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95422	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA</b> MÃO DE OBRA	MES			-
M40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,01300000	4.080,25	53,04
			SUBTOTAL -->		53,04
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>53,04</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>53,04</b>
95424	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA</b> MÃO DE OBRA	MES			-
M40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,00510000	5.076,61	25,89
			SUBTOTAL -->		25,89
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>25,89</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>25,89</b>
95541	<b>FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016</b> MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	12,59	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	16,14	2,62
			SUBTOTAL -->		2,91
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>2,91</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>2,91</b>
95563	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:1,65 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_11/2016</b> MATERIAL	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,20000000	13,14	68,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25000000	18,24	59,28
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2	CHP	0,78000000	11,01	8,59
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	2,48000000	3,27	8,11
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	682,03000000	0,56	381,94
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,01300000	38,76	39,26
			SUBTOTAL -->		565,51
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>565,51</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>565,51</b>
95580	<b>MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016</b> MATERIAL	KG			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400000	12,72	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03600000	17,79	0,64
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	4,63	4,63
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	8,61	0,17
			SUBTOTAL -->		5,49
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>5,49</b>
				-	-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,49</b>
<b>95584</b>	<b>MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016</b>	<b>KG</b>			
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	12,72	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	17,79	3,10
95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1,00000000	5,12	5,12
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	8,61	0,17
SUBTOTAL -->					8,63
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>8,63</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>8,63</b>
<b>95606</b>	<b>UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016</b>	<b>M3</b>			
	MATERIAL				-
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA				
5901	ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	CHP	0,00600000	151,93	0,91
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA				
5903	ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	CHI	0,00300000	35,28	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	13,14	0,12
SUBTOTAL -->					1,14
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>1,14</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>1,14</b>
<b>95631</b>	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016</b>	<b>CHP</b>			
	MATERIAL				-
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,13	18,13
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	H	1,00000000	19,06	19,06
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,00000000	5,01	5,01
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	1,00000000	23,85	23,85
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	1,00000000	53,90	53,90
SUBTOTAL -->					119,95
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>119,95</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>119,95</b>
<b>95632</b>	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016</b>	<b>CHI</b>			
	MATERIAL				-
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,13	18,13

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	H	1,00000000	19,06	19,06
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,00000000	5,01	5,01
					SUBTOTAL -->
					<b>42,20</b>
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					<b>42,20</b>
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					<b>42,20</b>
<b>95805</b>	<b>CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016</b>	<b>UN</b>			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28890000	15,14	4,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28890000	19,72	5,70
A11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,17	0,34
A12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	5,66	5,66
					SUBTOTAL -->
					<b>16,07</b>
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					<b>16,07</b>
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					<b>16,07</b>
<b>95811</b>	<b>CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016</b>	<b>UN</b>			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	15,14	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	19,72	1,88
A12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	6,24	6,24
					SUBTOTAL -->
					<b>9,56</b>
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					<b>9,56</b>
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					<b>9,56</b>
<b>95967</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	27,53	27,53
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	84,43	84,43
					SUBTOTAL -->
					<b>111,96</b>
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					<b>111,96</b>
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					<b>111,96</b>
<b>96013</b>	<b>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017</b>	<b>CHP</b>			
	MATERIAL				-
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,93	18,93
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	H	1,00000000	9,79	9,79
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,00000000	2,57	2,57
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000000	10,70	10,70
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000000	51,87	51,87

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					93,86
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>93,86</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>93,86</b>
96014	<b>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017</b> MATERIAL	CHI			-
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,93	18,93
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000000	9,79	9,79
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,00000000	2,57	2,57
SUBTOTAL -->					31,29
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>31,29</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>31,29</b>
96028	<b>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017</b> MATERIAL	CHP			-
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,93	18,93
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000000	7,51	7,51
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,00000000	1,97	1,97
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000000	8,21	8,21
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000000	36,14	36,14
SUBTOTAL -->					72,76
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>72,76</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>72,76</b>
96029	<b>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017</b> MATERIAL	CHI			-
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,93	18,93
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	1,00000000	7,51	7,51
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,00000000	1,97	1,97
SUBTOTAL -->					28,41
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>28,41</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>28,41</b>
96155	<b>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017</b> MATERIAL	CHI			-
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,93	18,93
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	H	1,00000000	7,60	7,60
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,00000000	1,99	1,99
SUBTOTAL -->					28,52
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>28,52</b>
-					-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>28,52</b>
96157	<b>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017</b> MATERIAL	CHP			-
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,93	18,93
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	H	1,00000000	7,60	7,60
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,00000000	1,99	1,99
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	1,00000000	8,31	8,31
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	1,00000000	36,14	36,14
SUBTOTAL -->					72,97
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>72,97</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>72,97</b>
96302	<b>PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017</b> MATERIAL	CHI			-
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,49	24,49
96298	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017	H	1,00000000	29,89	29,89
96299	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017	H	1,00000000	7,85	7,85
SUBTOTAL -->					62,23
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>62,23</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>62,23</b>
96303	<b>PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017</b> MATERIAL	CHP			-
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,49	24,49
96298	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017	H	1,00000000	29,89	29,89
96299	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017	H	1,00000000	7,85	7,85
96300	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	H	1,00000000	37,40	37,40
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H	1,00000000	47,41	47,41
SUBTOTAL -->					147,04
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>147,04</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>147,04</b>
96308	<b>COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017</b> MATERIAL	CHI			-
96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017	H	1,00000000	0,10	0,10

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	H	1,00000000	0,03	0,03
					SUBTOTAL -->
					0,13
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,13</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,13</b>
96309	<b>COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017</b> MATERIAL	CHP			-
96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2017	H	1,00000000	0,10	0,10
96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	H	1,00000000	0,03	0,03
96306	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	H	1,00000000	0,12	0,12
96307	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H	1,00000000	0,98	0,98
					SUBTOTAL -->
					1,23
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>1,23</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>1,23</b>
96463	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017</b> MATERIAL	CHP			-
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,13	18,13
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H	1,00000000	47,41	47,41
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	1,00000000	26,45	26,45
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,00000000	5,55	5,55
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	H	1,00000000	21,13	21,13
					SUBTOTAL -->
					118,67
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>118,67</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>118,67</b>
96464	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017</b> MATERIAL	CHI			-
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,13	18,13
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,00000000	5,55	5,55

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	H	1,00000000	21,13	21,13
					SUBTOTAL -->
					44,81
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>44,81</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>44,81</b>
<b>96536</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>	<b>M2</b>			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	13,80	6,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14500000	16,35	18,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700000	27,04	0,46
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01400000	24,56	0,34
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE				
A40304	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	5,73	0,10
A4491	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03400000	10,81	0,37
A4517	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,60500000	1,66	1,00
A5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02600000	8,93	0,23
A6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00800000	7,93	7,99
					SUBTOTAL -->
					36,04
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>36,04</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>36,04</b>
<b>96920</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE</b>	<b>M3</b>			-
	MATERIAL				-
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	1,00000000	355,82	355,82
A123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	18,00000000	4,60	82,80
					SUBTOTAL -->
					438,62
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>438,62</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>438,62</b>
<b>96985</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	<b>UN</b>			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	15,14	3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	19,72	4,99
A3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	32,02	32,02
					SUBTOTAL -->
					40,84
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>40,84</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>40,84</b>
<b>96995</b>	<b>REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017</b>	<b>M3</b>			-
	MATERIAL				-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860000	13,14	31,52
					SUBTOTAL -->
					31,52
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					31,52
<b>97586</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017</b>	<b>UN</b>			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19630000	15,14	2,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	19,72	9,29
A3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000000	51,67	51,67
					SUBTOTAL -->
					63,93
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					63,93
<b>97734</b>	<b>PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018</b>	<b>M3</b>			
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200000	13,80	16,45
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96000000	20,58	122,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,54590000	16,50	520,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,54590000	13,14	414,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,63500000	1,39	9,22
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,24620000	0,26	4,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,48770000	27,04	13,19
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,70430000	24,56	17,30
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,89880000	10,98	306,33
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,20000000	341,79	410,15
A1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,94040000	36,23	70,30
A20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,43650000	9,70	4,23
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,08330000	5,73	0,48
A4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,62830000	0,59	3,32
					SUBTOTAL -->
					1.913,39
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					1.913,39
<b>97735</b>	<b>PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018</b>	<b>M3</b>			
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73560000	13,80	10,15
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,67800000	20,58	75,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,88840000	16,50	377,66

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,88840000	13,14	300,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,75330000	1,39	6,61
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,07150000	0,26	3,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,31300000	27,04	8,46
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,42260000	24,56	10,38
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,93690000	10,98	317,73
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,20000000	355,03	426,04
A1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,31120000	36,23	47,50
A20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,26190000	9,70	2,54
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE				
A4517	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	L	0,05670000	5,73	0,32
		M	4,47700000	0,59	2,64
			SUBTOTAL -->		1.589,87
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>1.589,87</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>1.589,87</b>
<b>PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE</b>					
<b>97738</b>	<b>10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO</b>	<b>M3</b>			
	<b>APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P</b>				
	<b>MATERIAL</b>				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,30720000	13,80	59,44
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,53580000	20,58	443,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,95300000	16,50	527,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,95300000	13,14	419,86
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,63500000	1,39	9,22
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,24620000	0,26	4,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,88010000	27,04	23,80
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,42710000	24,56	84,17
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,20000000	341,79	410,15
A1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,60740000	33,83	20,55
A1359	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	13,05140000	104,99	1.370,27
A20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,12760000	9,70	20,64
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE				
A39014	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A- I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM	L	0,06670000	5,73	0,38
	E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG	6,00000000	12,09	72,54

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					3.466,19
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>3.466,19</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>3.466,19</b>
97739	<b>PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018</b> MATERIAL	M3			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56320000	13,80	21,57
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,81580000	20,58	160,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,40770000	16,50	369,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,40770000	13,14	294,44
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,70800000	1,39	6,54
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	12,94710000	0,26	3,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,43980000	27,04	11,89
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,12330000	24,56	27,59
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,99970000	10,98	241,56
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,20000000	355,03	426,04
A1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,60740000	33,83	20,55
A1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	8,42250000	36,23	305,15
A20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,43770000	9,70	4,25
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,06670000	5,73	0,38
A4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,05450000	1,66	8,39
A5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,65520000	8,93	5,85
SUBTOTAL -->					1.908,15
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>1.908,15</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>1.908,15</b>
<b>CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA</b>					
97886	<b>COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018</b> MATERIAL	UN			-
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00040000	338,18	0,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620000	16,50	25,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620000	13,14	20,19
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,02780000	355,82	9,89
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,03600000	230,62	8,30
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01750000	1.913,39	33,48
A7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	48,75070000	0,27	13,16

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					110,51
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>110,51</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>110,51</b>
<b>98102</b>	<b>CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018</b>	<b>UN</b>			-
	MATERIAL				-
	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, PROFUNDI	CHP	0,01550000	93,22	1,44
5678					
	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, PROFUNDI	CHI	0,05210000	38,89	2,03
5679					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06420000	16,50	1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06420000	13,14	0,84
	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,01920000	104,31	2,00
94111					
A11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,00000000	72,97	72,97
SUBTOTAL -->					80,34
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>80,34</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>80,34</b>
<b>98441</b>	<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018</b>	<b>M2</b>			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25120000	13,80	3,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75350000	16,35	12,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00820000	27,04	0,22
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03590000	24,56	0,88
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00150000	344,14	0,52
A1350					
A3992	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	53,35	23,15
A4433	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM,	M	1,69230000	13,98	23,66
A5061	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	M	1,23080000	6,31	7,77
	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05170000	8,61	0,45
SUBTOTAL -->					72,44
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>72,44</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>72,44</b>
<b>98442</b>	<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018</b>	<b>M2</b>			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28440000	13,80	3,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85320000	16,35	13,95



# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")				
A4433	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	6,31	6,31
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05170000	8,61	0,45
			SUBTOTAL -->		64,33
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>64,33</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>64,33</b>
<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO</b>					
<b>98445</b>	<b>TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018</b>	<b>M2</b>			
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36470000	13,80	5,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09410000	16,35	17,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01190000	27,04	0,32
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05180000	24,56	1,27
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00210000	344,14	0,72
A1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	53,35	23,15
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM,				
A3992	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,80330000	13,98	25,21
A4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")				
A4433	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,80330000	6,31	11,38
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06280000	8,61	0,54
			SUBTOTAL -->		85,51
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>85,51</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>85,51</b>
<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO</b>					
<b>98446</b>	<b>TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018</b>	<b>M2</b>			
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60180000	13,80	8,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80530000	16,35	29,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700000	27,04	0,46
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07440000	24,56	1,83
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00310000	344,14	1,07
A1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	53,35	23,15
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM,				
A3992	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,96040000	13,98	27,41
A4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")				
A4433	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,61390000	6,31	16,49
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,07840000	8,61	0,68
			SUBTOTAL -->		108,91
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>108,91</b>
-					-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>108,91</b>
<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO</b>					
<b>98447</b>	<b>TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018</b>	<b>M2</b>			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20140000	13,80	2,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60430000	16,35	9,88
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01190000	27,04	0,32
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05180000	24,56	1,27
A1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	53,35	23,15
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM,				
A4433	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	M	1,80330000	13,98	25,21
A5061	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06280000	8,61	0,54
SUBTOTAL -->					72,40
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>72,40</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>72,40</b>
<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO</b>					
<b>98448</b>	<b>TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018</b>	<b>M2</b>			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36830000	13,80	5,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10500000	16,35	18,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700000	27,04	0,46
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07440000	24,56	1,83
A1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	53,35	23,15
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM,				
A4433	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	M	1,96040000	13,98	27,41
A5061	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	2,12380000	6,31	13,40
			0,07840000	8,61	0,68
SUBTOTAL -->					90,08
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>90,08</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>90,08</b>
<b>ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE</b>					
<b>98461</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018</b>	<b>UN</b>			-
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,64320000	13,80	36,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,02960000	16,35	114,93
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,12890000	27,04	3,49
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,56340000	24,56	13,84



## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2018	H	1,00000000	0,06	0,06
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H	1,00000000	0,01	0,01
			SUBTOTAL -->		0,07
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>0,07</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>0,07</b>
53786	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, PROFUNDI MATERIAL	H			-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,35000000	3,21	39,64
			SUBTOTAL -->		39,64
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>39,64</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>39,64</b>
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DI MATERIAL	H			-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,04000000	3,21	80,38
			SUBTOTAL -->		80,38
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>80,38</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>80,38</b>
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 MATERIAL	H			-
A13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00007000	30.255,78	2,12
			SUBTOTAL -->		2,12
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>2,12</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>2,12</b>
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 MATERIAL	H			-
A7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,00005560	603.502,57	33,55
			SUBTOTAL -->		33,55
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>33,55</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>33,55</b>
53831	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 ÁG MATERIAL	H			-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,47000000	3,21	97,81
			SUBTOTAL -->		97,81
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>97,81</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>97,81</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			-
A4221	MATERIAL OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,79000000	3,21	53,90
SUBTOTAL -->					53,90
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>53,90</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>53,90</b>
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H			-
A41898	MATERIAL MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00008000	12.256,20	0,98
SUBTOTAL -->					0,98
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,98</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,98</b>
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H			-
A4221	MATERIAL OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,35000000	3,21	26,80
SUBTOTAL -->					26,80
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>26,80</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>26,80</b>
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_0	H			-
A37738	MATERIAL TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00006430	34.498,08	2,22
A37745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00006430	193.792,50	12,46
SUBTOTAL -->					14,68
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>14,68</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>14,68</b>
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			-
A10685	MATERIAL ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00005600	350.394,50	19,62
SUBTOTAL -->					19,62
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>19,62</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>19,62</b>
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H			-
A10685	MATERIAL ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00001440	350.394,50	5,05
SUBTOTAL -->					5,05
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,05</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,05</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80</b>					
5629	M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 MATERIAL	H			-
A10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00007000	350.394,50	24,53
SUBTOTAL -->					24,53
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>24,53</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>24,53</b>
<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80</b>					
5630	M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 MATERIAL	H			-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,91000000	3,21	47,86
SUBTOTAL -->					47,86
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>47,86</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>47,86</b>
<b>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, PROFUNDI</b>					
5664	MATERIAL	H			-
A36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,3	UN	0,00007000	209.810,56	14,69
SUBTOTAL -->					14,69
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>14,69</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>14,69</b>
<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDI</b>					
5667	MATERIAL	H			-
A36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,3	UN	0,00007000	186.607,99	13,06
SUBTOTAL -->					13,06
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>13,06</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>13,06</b>
<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDI</b>					
5668	MATERIAL	H			-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,41000000	3,21	36,63
SUBTOTAL -->					36,63
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>36,63</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>36,63</b>
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DI	H			-

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
A37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00006430	13.847,05	0,89
A37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00006430	170.488,34	10,96
	SUBTOTAL -->				11,85
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>11,85</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>11,85</b>
	<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP</b>	H			-
	<b>CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014</b>				-
	MATERIAL				-
A10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,00006430	1.286.833,88	82,74
	SUBTOTAL -->				82,74
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>82,74</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>82,74</b>
	<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP</b>	H			-
	<b>CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014</b>				-
	MATERIAL				-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,10000000	3,21	45,26
	SUBTOTAL -->				45,26
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>45,26</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>45,26</b>
	<b>TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b>	H			-
	MATERIAL				-
A7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00005830	112.413,78	6,55
	SUBTOTAL -->				6,55
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>6,55</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>6,55</b>
	<b>TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014</b>	H			-
	MATERIAL				-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,26000000	3,21	36,14
	SUBTOTAL -->				36,14
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>36,14</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>36,14</b>
	<b>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014</b>	H			-
	MATERIAL				-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	22,83000000	3,21	73,28
	SUBTOTAL -->				73,28
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>73,28</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>73,28</b>
	<b>CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPE</b>	H			-
5747					-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,04000000	3,21	80,38
					SUBTOTAL --> 80,38
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>80,38</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>80,38</b>
	<b>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 ÁG</b>	H			-
5763	MATERIAL				-
A37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00006430	41.342,40	2,66
A37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00006430	251.623,61	16,18
					SUBTOTAL --> 18,84
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>18,84</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>18,84</b>
	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b>	H			-
5779	MATERIAL				-
A4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00006430	478.021,50	30,74
					SUBTOTAL --> 30,74
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>30,74</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>30,74</b>
	<b>COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015</b>	H			-
5797	MATERIAL				-
A36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,00006670	37.707,15	2,52
					SUBTOTAL --> 2,52
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>2,52</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>2,52</b>
	<b>ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAC</b>	H			-
7051	MATERIAL				-
A14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,00005330	331.323,69	17,66
					SUBTOTAL --> 17,66
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>17,66</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>17,66</b>
	<b>ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF</b>	H			-
7052	MATERIAL				-

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,00001400	331.323,69	4,64
					SUBTOTAL -->
					4,64
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>4,64</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>4,64</b>
7053	<b>ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇA</b>	H			-
	MATERIAL				-
A14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,00006670	331.323,69	22,10
					SUBTOTAL -->
					22,10
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>22,10</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>22,10</b>
7054	<b>ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS</b>	H			-
	MATERIAL				-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,79000000	3,21	53,90
					SUBTOTAL -->
					53,90
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>53,90</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>53,90</b>
7058	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_</b>	H			-
	MATERIAL				-
A37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00004000	26.320,84	1,05
A37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00004000	216.054,10	8,64
					SUBTOTAL -->
					9,69
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>9,69</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>9,69</b>
7059	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/201</b>	H			-
	MATERIAL				-
A37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00001400	26.320,84	0,37
A37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001400	216.054,10	3,02
					SUBTOTAL -->
					3,39
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>3,39</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>3,39</b>
7060	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_0</b>	H			-

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
A37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00007500	26.320,84	1,97
A37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00007500	216.054,10	16,20
	SUBTOTAL -->				18,17
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>18,17</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>18,17</b>
<b>7061</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPE MATERIAL</b>	<b>H</b>			-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	24,51000000	3,21	78,68
	SUBTOTAL -->				78,68
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>78,68</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>78,68</b>
<b>83361</b>	<b>ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA MATERIAL</b>	<b>H</b>			-
A36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,00002600	135.300,34	3,52
A37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00002600	202.378,24	5,26
	SUBTOTAL -->				8,78
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>8,78</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>8,78</b>
<b>86880</b>	<b>VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL</b>	<b>UN</b>			-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	16,14	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	13,14	0,53
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04000000	1,91	0,08
A6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	1,00000000	8,72	8,72
	SUBTOTAL -->				11,27
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>11,27</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>11,27</b>
<b>86894</b>	<b>BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL</b>	<b>UN</b>			-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83000000	16,14	13,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000000	13,14	8,41
A37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,15600000	61,05	9,52
A37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	28,83	57,66
A4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,06920000	23,10	1,60
A541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1,00000000	86,82	86,82

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,52	2,08
SUBTOTAL -->					179,49
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>179,49</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>179,49</b>
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			-
MATERIAL					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	16,14	6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	13,14	2,50
A10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00000000	55,64	55,64
A37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,05070000	61,05	3,10
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO					
A4351	CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	9,62	19,24
SUBTOTAL -->					86,77
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>86,77</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>86,77</b>
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			-
MATERIAL					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	16,14	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	13,14	0,53
TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM					
A13416	AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,00000000	26,98	26,98
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	1,91	0,06
SUBTOTAL -->					29,51
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>29,51</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>29,51</b>
87246	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	M2			-
MATERIAL					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000000	19,09	12,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	13,14	3,42
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL					
A1287	A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	17,98	19,42
A1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,69	3,35
A34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000000	4,39	1,05
SUBTOTAL -->					39,46
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>39,46</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>39,46</b>
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2			-
MATERIAL					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	19,09	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	13,14	2,63
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL					
A1287	A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	17,98	19,06
A1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,69	3,35

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000000	4,39	1,05
					SUBTOTAL -->
					34,30
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					34,30
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					34,30
	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO</b>				
<b>87248</b>	<b>ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			-
	MATERIAL				-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	19,09	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	13,14	1,97
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL				
A1287	A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	17,98	19,06
A1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,69	3,35
A34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000000	4,39	1,05
					SUBTOTAL -->
					30,01
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					30,01
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					30,01
	<b>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</b>				
<b>87292</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>M3</b>			-
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR				
88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75000000	18,24	86,64
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE				
88830	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,11000000	1,42	1,58
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE				
88831	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,64000000	0,26	0,95
A1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	193,70000000	1,38	267,31
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,63000000	0,56	103,95
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,29000000	38,76	50,00
					SUBTOTAL -->
					510,43
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					510,43
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					510,43
	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014</b>				
<b>87298</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>M3</b>			-
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR				
88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,09000000	18,24	92,84
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE				
88830	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,19000000	1,42	1,69
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE				
88831	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,90000000	0,26	1,01
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	550,60000000	0,56	308,34
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,44000000	38,76	55,81
					SUBTOTAL -->
					459,69
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					459,69
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					459,69

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3			-
	MATERIAL				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43000000	18,24	99,04
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,27000000	3,80	4,83
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,16000000	0,69	2,87
A37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.993,54000000	2,99	5.960,68
	SUBTOTAL -->				6.067,42
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>6.067,42</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>6.067,42</b>
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR	M2			-
	MATERIAL				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)				
87292	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM				
	BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,03760000	510,43	19,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000000	16,50	9,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100000	13,14	2,77
	SUBTOTAL -->				31,53
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>31,53</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>31,53</b>
87529	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 E MATERIAL	M2			-
	MATERIAL				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)				
87292	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM				
	BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,03760000	510,43	19,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	16,50	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	13,14	2,25
	SUBTOTAL -->				29,20
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>29,20</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>29,20</b>
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE	M2			-
	MATERIAL				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)				
87292	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM				
	BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,03760000	510,43	19,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	16,50	7,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800000	13,14	2,08
	SUBTOTAL -->				28,37
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>28,37</b>
				-	-
	<b>PREÇO TOTAL</b>				<b>28,37</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>28,37</b>
<b>88281</b>	<b>MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE				
95346	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -				
A43464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
	SUBTOTAL -->				3,67
	MÃO DE OBRA				-
M20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,00000000	15,76	15,76
	SUBTOTAL -->				15,76
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>19,43</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>19,43</b>
<b>88282</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO				
95347	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -				
A43464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
	SUBTOTAL -->				3,68
	MÃO DE OBRA				-
M4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,00000000	16,71	16,71
	SUBTOTAL -->				16,71
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>20,39</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>20,39</b>
<b>88286</b>	<b>MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE				
95351	MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -				
A43464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
	SUBTOTAL -->				3,78
	MÃO DE OBRA				-
M4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1,00000000	13,14	13,14
	SUBTOTAL -->				13,14
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>16,92</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>16,92</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>88293</b>	<b>OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,12	0,12
95356	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37370	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A37373	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -				
A43464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
	SUBTOTAL -->				3,73
	MÃO DE OBRA				-
M25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	1,00000000	18,54	18,54
	SUBTOTAL -->				18,54
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>22,27</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>22,27</b>
<b>88294</b>	<b>OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA				
95357	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,19	0,19
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A37373	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -				
A43464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
	SUBTOTAL -->				3,80
	MÃO DE OBRA				-
M4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,00000000	20,32	20,32
	SUBTOTAL -->				20,32
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>24,12</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>24,12</b>
<b>88296</b>	<b>OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE				
95359	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,24	0,24
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A37373	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -				
A43464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
	SUBTOTAL -->				3,85
	MÃO DE OBRA				-
M4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,00000000	17,83	17,83
	SUBTOTAL -->				17,83
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>21,68</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>21,68</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>88297</b>	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E				
95360	EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,19	0,19
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -				
A43464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
			SUBTOTAL -->		3,80
	MÃO DE OBRA				-
M4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00000000	20,69	20,69
			SUBTOTAL -->		20,69
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>24,49</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>24,49</b>
<b>88300</b>	<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE				
95363	MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -				
A43464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
			SUBTOTAL -->		3,76
	MÃO DE OBRA				-
M4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	23,13	23,13
			SUBTOTAL -->		23,13
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>26,89</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>26,89</b>
<b>88302</b>	<b>OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE				
95365	PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -				
A43464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
			SUBTOTAL -->		3,74
	MÃO DE OBRA				-
M25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	1,00000000	19,47	19,47
			SUBTOTAL -->		19,47
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>23,21</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>23,21</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>88303</b>	<b>OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO				
95366	COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -				
A43464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
	SUBTOTAL -->				3,71
	MÃO DE OBRA				-
M4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,00000000	14,42	14,42
	SUBTOTAL -->				14,42
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>18,13</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>18,13</b>
<b>88323</b>	<b>TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
95385	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,15	0,15
A37370	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -				
A43459	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,30	0,30
A43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,92	0,92
	SUBTOTAL -->				4,41
	MÃO DE OBRA				-
M12869	TELHADOR	H	1,00000000	16,13	16,13
	SUBTOTAL -->				16,13
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>20,54</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>20,54</b>
<b>88324</b>	<b>TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
95386	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,14	0,14
A37370	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -				
A43464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
	SUBTOTAL -->				3,75
	MÃO DE OBRA				-
M4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,00000000	15,18	15,18
	SUBTOTAL -->				15,18
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>18,93</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>18,93</b>
<b>88629</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014</b>	<b>M3</b>			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,48000000	13,14	111,43

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,51000000	0,56	247,25
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15000000	38,76	44,57
SUBTOTAL -->					403,25
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>403,25</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>403,25</b>
<b>88826</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014</b>	<b>H</b>			-
	MATERIAL				-
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE				
A10535	MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V				
	POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006400	3.324,71	0,21
SUBTOTAL -->					0,21
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,21</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,21</b>
<b>88827</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014</b>	<b>H</b>			-
	MATERIAL				-
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE				
A10535	MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V				
	POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00001440	3.324,71	0,05
SUBTOTAL -->					0,05
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,05</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,05</b>
<b>88828</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014</b>	<b>H</b>			-
	MATERIAL				-
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE				
A10535	MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V				
	POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006000	3.324,71	0,20
SUBTOTAL -->					0,20
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,20</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,20</b>
<b>88829</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014</b>	<b>H</b>			-
	MATERIAL				-
A2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25000000	0,77	0,96
SUBTOTAL -->					0,96
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,96</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,96</b>
<b>88832</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014</b>	<b>H</b>			-
	MATERIAL				-
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80				
A36482	M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,00005600	334.319,69	18,72
SUBTOTAL -->					18,72
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>18,72</b>
-					-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>18,72</b>
88834	<p>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014</p> <p>MATERIAL</p>	H			-
A36482	<p>ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP</p>	UN	0,00001440	334.319,69	4,81
SUBTOTAL -->					4,81
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>4,81</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>4,81</b>
88835	<p>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014</p> <p>MATERIAL</p>	H			-
A36482	<p>ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP</p>	UN	0,00007000	334.319,69	23,40
SUBTOTAL -->					23,40
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>23,40</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>23,40</b>
88836	<p>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014</p> <p>MATERIAL</p>	H			-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,77000000	3,21	47,41
SUBTOTAL -->					47,41
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>47,41</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>47,41</b>
88857	<p>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, PROFUNDI</p> <p>MATERIAL</p>	H			-
A36531	<p>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,3</p>	UN	0,00005600	209.810,56	11,75
SUBTOTAL -->					11,75
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>11,75</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>11,75</b>
88858	<p>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, PROFUNDI</p> <p>MATERIAL</p>	H			-
A36531	<p>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,3</p>	UN	0,00001440	209.810,56	3,02
SUBTOTAL -->					3,02
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>3,02</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>3,02</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDI MATERIAL	H			-
A36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,3	UN	0,00005600	186.607,99	10,45
					SUBTOTAL --> 10,45
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>10,45</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>10,45</b>
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDI MATERIAL	H			-
A36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,3	UN	0,00001440	186.607,99	2,69
					SUBTOTAL --> 2,69
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>2,69</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>2,69</b>
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 MATERIAL	H			-
A13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00005600	30.255,78	1,69
					SUBTOTAL --> 1,69
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>1,69</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>1,69</b>
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 MATERIAL	H			-
A13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00001440	30.255,78	0,44
					SUBTOTAL --> 0,44
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,44</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,44</b>
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 MATERIAL	H			-
A7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,00003110	603.502,57	18,77
					SUBTOTAL --> 18,77
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>18,77</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>18,77</b>
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014 MATERIAL	H			-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,00001330	603.502,57	8,03
				SUBTOTAL -->	8,03
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>8,03</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>8,03</b>
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			-
	MATERIAL				-
A7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00005330	112.413,78	5,99
				SUBTOTAL -->	5,99
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>5,99</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>5,99</b>
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H			-
	MATERIAL				-
A7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00001400	112.413,78	1,57
				SUBTOTAL -->	1,57
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>1,57</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>1,57</b>
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H			-
	MATERIAL				-
	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006400	13.524,22	0,87
A36397				SUBTOTAL -->	0,87
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>0,87</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>0,87</b>
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H			-
	MATERIAL				-
	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00001440	13.524,22	0,19
A36397				SUBTOTAL -->	0,19
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>0,19</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>0,19</b>
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H			-
	MATERIAL				-
	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006000	13.524,22	0,81
A36397				SUBTOTAL -->	0,81
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>0,81</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>0,81</b>
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H			-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A2705	MATERIAL ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,50000000	0,77	1,93
					SUBTOTAL -->
					1,93
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>1,93</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>1,93</b>
89228	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014</b>	H			-
	MATERIAL				-
A4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00004000	478.021,50	19,12
					SUBTOTAL -->
					19,12
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>19,12</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>19,12</b>
89229	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014</b>	H			-
	MATERIAL				-
A4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00001370	478.021,50	6,55
					SUBTOTAL -->
					6,55
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>6,55</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>6,55</b>
89240	<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014</b>	H			-
	MATERIAL				-
A10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,00004000	1.286.833,88	51,47
					SUBTOTAL -->
					51,47
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>51,47</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>51,47</b>
89241	<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014</b>	H			-
	MATERIAL				-
A10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,00001370	1.286.833,88	17,63
					SUBTOTAL -->
					17,63
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>17,63</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>17,63</b>
89259	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189</b>	H			-
	MATERIAL				-
A3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00003430	59.653,64	2,05

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003430	170.488,34	5,85
				SUBTOTAL -->	7,90
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>7,90</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>7,90</b>
89260	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 MATERIAL</b>	H			-
A3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00001370	59.653,64	0,82
A37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001370	170.488,34	2,34
				SUBTOTAL -->	3,16
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>3,16</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>3,16</b>
89262	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 MATERIAL</b>	H			-
A3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00006430	59.653,64	3,84
A37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00006430	170.488,34	10,96
				SUBTOTAL -->	14,80
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>14,80</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>14,80</b>
89264	<b>CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DI MATERIAL</b>	H			-
A37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00003430	13.847,05	0,47
A37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003430	170.488,34	5,85
				SUBTOTAL -->	6,32
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>6,32</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>6,32</b>
89265	<b>CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DI MATERIAL</b>	H			-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE				
A37731	GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00				
	X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00001370	13.847,05	0,19
A37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001370	170.488,34	2,34
			SUBTOTAL -->		2,53
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>2,53</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>2,53</b>
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DI MATERIAL	H			-
	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE				
A37731	GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00				
	X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000280	13.847,05	0,04
A37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000280	170.488,34	0,48
			SUBTOTAL -->		0,52
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>0,52</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>0,52</b>
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 MATERIAL	H			-
	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	0,00004000	537.540,80	21,50
			SUBTOTAL -->		21,50
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>21,50</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>21,50</b>
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014 MATERIAL	H			-
	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	0,00001370	537.540,80	7,36
			SUBTOTAL -->		7,36
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>7,36</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>7,36</b>
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014 MATERIAL	H			-
	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	0,00000280	537.540,80	1,51
			SUBTOTAL -->		1,51
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>1,51</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>1,51</b>
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 MATERIAL	H			-



## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	12,59	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	16,14	2,42
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	35,02	0,25
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	30,40	0,24
A3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,40	0,40
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,05	0,05
SUBTOTAL -->					5,25
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,25</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,25</b>
<b>JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL,</b>					
<b>89366</b>	<b>DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			-
MATERIAL					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	12,59	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	16,14	2,42
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	35,02	0,25
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	30,40	0,24
A3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,96	3,96
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,05	0,05
SUBTOTAL -->					8,81
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>8,81</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>8,81</b>
<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>					
<b>89383</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>UN</b>			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	12,59	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,14	1,61
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	35,02	0,25
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	30,40	0,24
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,05	0,05
A65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	0,49	0,49
SUBTOTAL -->					3,90
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>3,90</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>3,90</b>
<b>LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>					
<b>89385</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>UN</b>			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	12,59	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,14	1,61
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	35,02	0,25
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	30,40	0,24
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,05	0,05
A3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,89	0,89
SUBTOTAL -->					4,30
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>4,30</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>4,30</b>
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			-
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	12,59	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	16,14	3,23
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01100000	35,02	0,39
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	30,40	0,36
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07500000	1,05	0,08
A7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	0,68	0,68
SUBTOTAL -->					7,26
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>7,26</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>7,26</b>
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3			-
	MATERIAL				-
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR				-
88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86000000	18,24	52,17
88830	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	0,88000000	1,42	1,25
88831	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	1,98000000	0,26	0,51
A1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,81000000	1,38	17,68
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,88000000	0,56	199,29
A367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,56000000	62,01	34,73
A4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56000000	122,61	68,66
SUBTOTAL -->					374,29
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>374,29</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>374,29</b>
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H			-
	MATERIAL				-
A13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00012800	1.658,51	0,21
SUBTOTAL -->					0,21
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,21</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,21</b>
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H			-
	MATERIAL				-
A13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00002880	1.658,51	0,05
SUBTOTAL -->					0,05
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,05</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,05</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H			-
A13896	MATERIAL VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00010000	1.658,51	0,17
					SUBTOTAL --> 0,17
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,17</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,17</b>
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H			-
A2705	MATERIAL ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25000000	0,77	0,96
					SUBTOTAL --> 0,96
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,96</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,96</b>
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2	CHP			-
90633	MATERIAL MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/	H	1,00000000	2,67	2,67
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,60	0,60
90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2	H	1,00000000	2,92	2,92
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,00000000	4,82	4,82
					SUBTOTAL --> 11,01
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>11,01</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>11,01</b>
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI			-
90633	MATERIAL MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/	H	1,00000000	2,67	2,67
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,60	0,60
					SUBTOTAL --> 3,27
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>3,27</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>3,27</b>

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
90639	<b>BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015</b> MATERIAL	H			-
A39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	0,00006400	62.255,71	3,98
SUBTOTAL -->					3,98
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>3,98</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>3,98</b>
90640	<b>BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015</b> MATERIAL	H			-
A39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	0,00001440	62.255,71	0,90
SUBTOTAL -->					0,90
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,90</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,90</b>
90641	<b>BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015</b> MATERIAL	H			-
A39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	0,00007000	62.255,71	4,36
SUBTOTAL -->					4,36
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>4,36</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>4,36</b>
90642	<b>BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015</b> MATERIAL	H			-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,46000000	3,21	4,69
SUBTOTAL -->					4,69
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>4,69</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>4,69</b>
90646	<b>BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015</b> MATERIAL	H			-
A39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	0,00006400	5.518,68	0,35
SUBTOTAL -->					0,35
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,35</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,35</b>
90647	<b>BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015</b> MATERIAL	H			-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	0,00001440	5.518,68	0,08
					SUBTOTAL -->
					0,08
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,08</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,08</b>
90648	<b>BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015</b>	H			-
	MATERIAL				-
A39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	0,00007000	5.518,68	0,39
					SUBTOTAL -->
					0,39
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,39</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,39</b>
90649	<b>BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015</b>	H			-
	MATERIAL				-
A14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	9,51000000	0,79	7,51
					SUBTOTAL -->
					7,51
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>7,51</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>7,51</b>
90776	<b>ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			-
	MATERIAL				-
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,40	0,40
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
A43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
					SUBTOTAL -->
					4,32
	MÃO DE OBRA				-
M4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,00000000	23,21	23,21
					SUBTOTAL -->
					23,21
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>27,53</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>27,53</b>
90778	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			-
	MATERIAL				-
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,98	0,98
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
A43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,49	0,49

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			SUBTOTAL -->		1,77
	MÃO DE OBRA				-
M2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,00000000	82,66	82,66
			SUBTOTAL -->		82,66
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>84,43</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>84,43</b>
90957	<b>COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015</b> MATERIAL	H			-
A36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,00005330	37.707,15	2,01
			SUBTOTAL -->		2,01
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>2,01</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>2,01</b>
90958	<b>COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015</b> MATERIAL	H			-
A36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,00001400	37.707,15	0,53
			SUBTOTAL -->		0,53
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,53</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,53</b>
91279	<b>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") - DEPRECIÇÃO.</b> MATERIAL	H			-
A11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") ,				-
	MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00006400	8.007,19	0,51
A13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,00006400	327,90	0,02
			SUBTOTAL -->		0,53
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,53</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,53</b>
91280	<b>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") - JUROS. AF_08/</b> MATERIAL	H			-
A11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") ,				-
	MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00001440	8.007,19	0,12
			SUBTOTAL -->		0,12
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,12</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,12</b>
91281	<b>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") - MANUTENÇÃO. A</b> MATERIAL	H			-

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO					
A11280	PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") ,				
	MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00008000	8.007,19	0,64
A13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA				
	CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,00008000	327,90	0,03
SUBTOTAL -->					0,67
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,67</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,67</b>
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,					
91282	POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	H			-
	SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,				
	FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA				
	MATERIAL				-
A4222	GASOLINA COMUM	L	1,94000000	3,94	7,64
SUBTOTAL -->					7,64
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>7,64</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>7,64</b>
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG,					
91359	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV	H			-
	INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA,				
	CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_				
	MATERIAL				-
A37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM				
	CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	UN	0,00003430	34.498,08	1,18
	CAMINHAO)				
A37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL				
	MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA	UN	0,00003430	193.792,50	6,65
	189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				
SUBTOTAL -->					7,83
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>7,83</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>7,83</b>
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG,					
91360	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV	H			-
	INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA,				
	CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/201				
	MATERIAL				-
A37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM				
	CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	UN	0,00001370	34.498,08	0,47
	CAMINHAO)				
A37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL				
	MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA	UN	0,00001370	193.792,50	2,65
	189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				
SUBTOTAL -->					3,12
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>3,12</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>3,12</b>
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG,					
91361	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV	H			-
	INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA,				
	CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUR				
	MATERIAL				-
A37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM				
	CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	UN	0,00000280	34.498,08	0,10
	CAMINHAO)				
A37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL				
	MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA	UN	0,00000280	193.792,50	0,54
	189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				
SUBTOTAL -->					0,64
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,64</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,64</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91367	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/201</b> MATERIAL	H			-
A37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00004000	26.320,84	1,05
A37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00004000	227.522,20	9,10
	SUBTOTAL -->				10,15
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>10,15</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>10,15</b>
91368	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014</b> MATERIAL	H			-
A37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00001400	26.320,84	0,37
A37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001400	227.522,20	3,19
	SUBTOTAL -->				3,56
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>3,56</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>3,56</b>
91369	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF</b> MATERIAL	H			-
A37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000290	26.320,84	0,08
A37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000290	227.522,20	0,66
	SUBTOTAL -->				0,74
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,74</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,74</b>
91380	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA</b> MATERIAL	H			-
A37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00004000	35.103,99	1,40
A37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00004000	251.623,61	10,06
	SUBTOTAL -->				11,46
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>11,46</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>11,46</b>
91381	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA</b>	H			

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
A37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10				
	M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00001400	35.103,99	0,49
A37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001400	251.623,61	3,52
	SUBTOTAL -->				4,01
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>4,01</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>4,01</b>
91382	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA</b>	H			-
	MATERIAL				-
A37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10				
	M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000290	35.103,99	0,10
A37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000290	251.623,61	0,73
	SUBTOTAL -->				0,83
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,83</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,83</b>
91383	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA</b>	H			-
	MATERIAL				-
A37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10				
	M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00007500	35.103,99	2,63
A37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00007500	251.623,61	18,87
	SUBTOTAL -->				21,50
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>21,50</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>21,50</b>
91384	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA</b>	H			-
	MATERIAL				-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,47000000	3,21	97,81
	SUBTOTAL -->				97,81
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>97,81</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>97,81</b>
91396	<b>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 ÁG</b>	H			-
	MATERIAL				-
A37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00003430	41.342,40	1,42
A37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003430	251.623,61	8,63
	SUBTOTAL -->				10,05

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>10,05</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>10,05</b>
91397	<b>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 ÁG MATERIAL</b>	H			-
A37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00001370	41.342,40	0,57
A37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001370	251.623,61	3,45
SUBTOTAL -->					4,02
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>4,02</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>4,02</b>
91398	<b>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 ÁG MATERIAL</b>	H			-
A37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000280	41.342,40	0,12
A37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000280	251.623,61	0,70
SUBTOTAL -->					0,82
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,82</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,82</b>
91402	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUR MATERIAL</b>	H			-
A37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000290	26.320,84	0,08
A37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000290	216.054,10	0,63
SUBTOTAL -->					0,71
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,71</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,71</b>
91466	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 MATERIAL</b>	H			-
A3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000280	59.653,64	0,17

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000280	170.488,34	0,48
					SUBTOTAL -->
					0,65
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>0,65</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>0,65</b>
91467	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189</b>	H			-
	MATERIAL				-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,04000000	3,21	80,38
					SUBTOTAL -->
					80,38
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>80,38</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>80,38</b>
91468	<b>ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA</b>	H			-
	MATERIAL				-
A36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,00003330	135.300,34	4,51
	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL				
A37754	MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003330	202.378,24	6,74
					SUBTOTAL -->
					11,25
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>11,25</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>11,25</b>
91469	<b>ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA</b>	H			-
	MATERIAL				-
A36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,00001130	135.300,34	1,53
	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL				
A37754	MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001130	202.378,24	2,29
					SUBTOTAL -->
					3,82
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>3,82</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>3,82</b>
91484	<b>ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA</b>	H			-
	MATERIAL				-
A36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,00000230	135.300,34	0,31
	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL				
A37754	MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000230	202.378,24	0,47
					SUBTOTAL -->
					0,78

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,78</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,78</b>
91485	<b>ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA MATERIAL</b>	H			-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	34,51000000	3,21	110,78
SUBTOTAL -->					110,78
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>110,78</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>110,78</b>
91529	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL</b>	H			-
A13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00005330	10.883,42	0,58
SUBTOTAL -->					0,58
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,58</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,58</b>
91530	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 MATERIAL</b>	H			-
A13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00001400	10.883,42	0,15
SUBTOTAL -->					0,15
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,15</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,15</b>
91531	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL</b>	H			-
A13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00006670	10.883,42	0,73
SUBTOTAL -->					0,73
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,73</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,73</b>
91532	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL</b>	H			-
A4222	GASOLINA COMUM	L	0,59000000	3,94	2,32
SUBTOTAL -->					2,32
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>2,32</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>2,32</b>
91688	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL</b>	H			-
A14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00007200	872,10	0,06
SUBTOTAL -->					0,06
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,06</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,06</b>
91689	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015</b>	H			-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
A14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001440	872,10	0,01
			SUBTOTAL -->		0,01
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,01</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,01</b>
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			-
	MATERIAL				-
A14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005000	872,10	0,04
			SUBTOTAL -->		0,04
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,04</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,04</b>
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			-
	MATERIAL				-
A2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,17000000	0,77	2,44
			SUBTOTAL -->		2,44
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>2,44</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>2,44</b>
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
	MATERIAL				-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	19,72	2,45
A38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	1,91	1,91
A38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	0,99	0,99
			SUBTOTAL -->		5,35
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,35</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,35</b>
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	15,14	5,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	19,72	7,69
A38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	4,50	9,00
			SUBTOTAL -->		22,59
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>22,59</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>22,59</b>
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			-
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	15,14	8,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	19,72	10,94
A38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,00000000	4,50	13,50
			SUBTOTAL -->		32,84
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>32,84</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>32,84</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>32,84</b>
91998	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b> MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	15,14	3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	19,72	4,63
A38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	5,13	5,13
SUBTOTAL -->					13,32
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>13,32</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>13,32</b>
92002	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b> MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	15,14	8,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	19,72	10,94
A38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	5,13	10,26
SUBTOTAL -->					29,60
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>29,60</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>29,60</b>
92006	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b> MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	15,14	6,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	19,72	8,07
A38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	5,13	10,26
SUBTOTAL -->					24,52
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>24,52</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>24,52</b>
92022	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b> MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	15,14	7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	19,72	9,31
A38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	5,13	5,13
A38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	4,50	4,50
SUBTOTAL -->					26,09
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>26,09</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>26,09</b>
92799	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b> MATERIAL	KG			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01310000	12,72	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09330000	17,79	1,66
A36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	4,49	4,80
SUBTOTAL -->					6,63
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>6,63</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>6,63</b>
92956	<b>MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015</b> MATERIAL	H			-

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00006400	67.432,87	4,32
					4,32
					4,32
					4,32
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H			-
	MATERIAL				-
A13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00001440	67.432,87	0,97
					0,97
					0,97
					0,97
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H			-
	MATERIAL				-
A13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00007000	67.432,87	4,72
					4,72
					4,72
					4,72
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H			-
	MATERIAL				-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,85000000	3,21	5,94
					5,94
					5,94
					5,94
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			-
	MATERIAL				-
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,98	15,98
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,24	0,24
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	0,05	0,05
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,22	0,22
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,60	0,60
					17,09
					17,09
					17,09
					17,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			-
	MATERIAL				-
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,98	15,98
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,24	0,24
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	0,05	0,05

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					16,27
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>16,27</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>16,27</b>
94103	<b>LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016</b> MATERIAL	M3			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,54600000	16,50	42,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,81900000	13,14	50,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06900000	28,27	1,95
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06400000	25,22	1,61
A4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000000	122,61	134,87
SUBTOTAL -->					230,62
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>230,62</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>230,62</b>
94111	<b>LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016</b> MATERIAL	M3			-
5678	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, PROFUNDI	CHP	0,10600000	93,22	9,88
5679	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, PROFUNDI	CHI	0,53000000	38,89	20,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76300000	16,50	12,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14400000	13,14	15,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06900000	28,27	1,95
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06400000	25,22	1,61
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000000	38,76	42,64
SUBTOTAL -->					104,31
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>104,31</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>104,31</b>
94968	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016</b> MATERIAL	M3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11000000	13,14	27,73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000000	18,24	24,26
89225	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	0,69000000	3,80	2,62
89226	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	0,65000000	1,06	0,69
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45000000	0,56	119,53
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83200000	38,76	32,25

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58200000	96,04	55,90
SUBTOTAL -->					262,98
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>262,98</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>262,98</b>
<b>94971</b>	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 MATERIAL</b>	<b>M3</b>			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,98000000	13,14	26,02
88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	H	1,25000000	18,24	22,80
89225	MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHP	0,64000000	3,80	2,43
89226	MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61000000	1,06	0,65
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94000000	0,56	204,37
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72700000	38,76	28,18
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59700000	96,04	57,34
SUBTOTAL -->					341,79
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>341,79</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>341,79</b>
<b>94972</b>	<b>CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 MATERIAL</b>	<b>M3</b>			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,96000000	13,14	25,75
88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	H	1,24000000	18,24	22,62
89225	MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHP	0,64000000	3,80	2,43
89226	MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61000000	1,06	0,65
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,17000000	0,56	219,06
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,71200000	38,76	27,60
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59270000	96,04	56,92
SUBTOTAL -->					355,03
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>355,03</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>355,03</b>
<b>94974</b>	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 MATERIAL</b>	<b>M3</b>			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	13,14	131,40
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,65000000	0,56	122,44
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85300000	38,76	33,06
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59600000	96,04	57,24
SUBTOTAL -->					344,14
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>344,14</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>344,14</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 MATERIAL	H			-
A41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00006400	12.256,20	0,78
SUBTOTAL -->					0,78
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,78</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,78</b>
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MATERIAL	H			-
A41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00001440	12.256,20	0,18
SUBTOTAL -->					0,18
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,18</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,18</b>
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 MATERIAL	H			-
A40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,00004000	435.753,41	17,43
SUBTOTAL -->					17,43
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>17,43</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>17,43</b>
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 MATERIAL	H			-
A40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,00001400	435.753,41	6,10
SUBTOTAL -->					6,10
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>6,10</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>6,10</b>
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MATERIAL	H			-
A40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,00007500	435.753,41	32,68
SUBTOTAL -->					32,68
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>32,68</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>32,68</b>
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 MATERIAL	H			-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,10000000	3,21	16,37
SUBTOTAL -->					16,37
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>16,37</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>16,37</b>
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,00930000	8,35	0,08
SUBTOTAL -->					0,08
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,08</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,08</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95309	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO</b> (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,01190000	9,43	0,11
			SUBTOTAL -->		0,11
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>0,11</b>
			-	-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>0,11</b>
95313	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO</b> (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,00930000	11,48	0,11
			SUBTOTAL -->		0,11
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>0,11</b>
			-	-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>0,11</b>
95314	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b> MÃO DE OBRA	H			-
M378	ARMADOR	H	0,00930000	13,38	0,12
			SUBTOTAL -->		0,12
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>0,12</b>
			-	-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>0,12</b>
95316	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA</b> (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03010000	10,49	0,32
			SUBTOTAL -->		0,32
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>0,32</b>
			-	-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>0,32</b>
95317	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b> MÃO DE OBRA	H			-
M246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01450000	8,50	0,12
			SUBTOTAL -->		0,12
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>0,12</b>
			-	-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>0,12</b>
95318	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO</b> (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	H	0,00670000	18,76	0,13
			SUBTOTAL -->		0,13
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>0,13</b>
			-	-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>0,13</b>
95320	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO</b> (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,00930000	8,97	0,08
			SUBTOTAL -->		0,08
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>0,08</b>
			-	-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>0,08</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95324	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA</b> (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,01190000	14,63	0,17
			SUBTOTAL -->		0,17
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>0,17</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>0,17</b>
95329	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE</b> <b>ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b> MÃO DE OBRA	H			-
M1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,01190000	16,13	0,19
			SUBTOTAL -->		0,19
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>0,19</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>0,19</b>
95330	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS</b> (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,00930000	11,98	0,11
			SUBTOTAL -->		0,11
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>0,11</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>0,11</b>
95332	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS</b> <b>COMPLEMENTARES) - HORISTA</b> MÃO DE OBRA	H			-
M2436	ELETRICISTA	H	0,03010000	14,94	0,45
			SUBTOTAL -->		0,45
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>0,45</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>0,45</b>
95335	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO</b> <b>HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b> MÃO DE OBRA	H			-
M2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01450000	12,00	0,17
			SUBTOTAL -->		0,17
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>0,17</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>0,17</b>
95338	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR</b> (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,01710000	12,00	0,21
			SUBTOTAL -->		0,21
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>0,21</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>0,21</b>
95343	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO</b> <b>AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -</b> <b>HORISTA</b> MÃO DE OBRA	H			-
M2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,01190000	35,74	0,43
			SUBTOTAL -->		0,43
			<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>0,43</b>
				-	-
			<b>PREÇO TOTAL</b>		<b>0,43</b>
95344	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA</b> <b>METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b> MÃO DE OBRA	H			-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
M25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,00930000	16,21	0,15
					SUBTOTAL -->
					0,15
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					0,15
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				-
M4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,00670000	15,63	0,11
					SUBTOTAL -->
					0,11
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					0,10
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				-
M4750	PEDREIRO	H	0,01710000	12,00	0,21
					SUBTOTAL -->
					0,21
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					0,21
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				-
M4783	PINTOR	H	0,01190000	12,00	0,14
					SUBTOTAL -->
					0,14
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					0,14
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				-
M25961	RASTELEIRO	H	0,00410000	13,16	0,05
					SUBTOTAL -->
					0,05
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					0,05
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				-
M6110	SERRALHEIRO	H	0,00930000	12,00	0,11
					SUBTOTAL -->
					0,11
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					0,11
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				-
M6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01710000	8,86	0,15
					SUBTOTAL -->
					0,15
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					0,15
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
	MÃO DE OBRA				-
M6160	SOLDADOR	H	0,00930000	14,78	0,14
					SUBTOTAL -->
					0,14
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					0,14

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95383	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO</b> (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	0,00670000	37,71	0,25
				SUBTOTAL -->	0,25
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>0,25</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>0,25</b>
95384	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM</b> (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M6175	TECNICO EM SONDAGEM	H	0,00930000	18,05	0,17
				SUBTOTAL -->	0,17
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>0,17</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>0,17</b>
95389	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA</b> ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,00670000	14,53	0,10
				SUBTOTAL -->	0,10
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>0,10</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>0,10</b>
95390	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS</b> COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M25964	JARDINEIRO	H	0,00410000	11,61	0,05
				SUBTOTAL -->	0,05
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>0,05</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>0,05</b>
95446	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM,</b> UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016 MATERIAL	KG			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	12,72	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01960000	17,79	0,35
A32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,00000000	4,74	4,74
				SUBTOTAL -->	5,12
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>5,12</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>5,12</b>
95627	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO,</b> POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 MATERIAL	H			-
A14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,00005330	357.531,87	19,06
				SUBTOTAL -->	19,06
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>19,06</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>19,06</b>
95628	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO,</b> POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 MATERIAL	H			-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,00001400	357.531,87	5,01
				SUBTOTAL -->	5,01
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,01</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,01</b>
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 MATERIAL	H			-
A14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,00006670	357.531,87	23,85
				SUBTOTAL -->	23,85
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>23,85</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>23,85</b>
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 MATERIAL	H			-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,79000000	3,21	53,90
				SUBTOTAL -->	53,90
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>53,90</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>53,90</b>
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017 MATERIAL	H			-
A13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00005330	30.255,78	1,61
A36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,00005330	153.387,01	8,18
				SUBTOTAL -->	9,79
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>9,79</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>9,79</b>
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 MATERIAL	H			-
A13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00001400	30.255,78	0,42
A36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,00001400	153.387,01	2,15
				SUBTOTAL -->	2,57
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>2,57</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>2,57</b>
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 MATERIAL	H			-
A13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00005830	30.255,78	1,76
A36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,00005830	153.387,01	8,94
				SUBTOTAL -->	10,70
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>10,70</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>10,70</b>
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H			-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,16000000	3,21	51,87
					SUBTOTAL --> 51,87
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>51,87</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>51,87</b>
<b>96023</b>	<b>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017</b>	<b>H</b>			-
	MATERIAL				-
A36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL,				
	COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,00005330	28.543,19	1,52
A7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00005330	112.413,78	5,99
					SUBTOTAL --> 7,51
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>7,51</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>7,51</b>
<b>96024</b>	<b>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017</b>	<b>H</b>			-
	MATERIAL				-
A36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL,				
	COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,00001400	28.543,19	0,40
A7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00001400	112.413,78	1,57
					SUBTOTAL --> 1,97
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>1,97</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>1,97</b>
<b>96026</b>	<b>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017</b>	<b>H</b>			-
	MATERIAL				-
A36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL,				
	COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,00005830	28.543,19	1,66
A7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00005830	112.413,78	6,55
					SUBTOTAL --> 8,21
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>8,21</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>8,21</b>
<b>96027</b>	<b>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017</b>	<b>H</b>			-
	MATERIAL				-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,26000000	3,21	36,14
					SUBTOTAL --> 36,14
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>36,14</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>36,14</b>
<b>96053</b>	<b>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017</b>	<b>H</b>			-
	MATERIAL				-
A13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00005330	30.255,78	1,61
A7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00005330	112.413,78	5,99
					SUBTOTAL --> 7,60
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>7,60</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>7,60</b>

## Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 MATERIAL	H			-
A13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00001400	30.255,78	0,42
A7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00001400	112.413,78	1,57
					SUBTOTAL --> 1,99
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>1,99</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>1,99</b>
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 MATERIAL	H			-
A13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00005830	30.255,78	1,76
A7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00005830	112.413,78	6,55
					SUBTOTAL --> 8,31
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>8,31</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>8,31</b>
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 MATERIAL	H			-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,26000000	3,21	36,14
					SUBTOTAL --> 36,14
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>36,14</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>36,14</b>
96298	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017 MATERIAL	H			-
A42002	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	UN	0,00005330	560.721,11	29,89
					SUBTOTAL --> 29,89
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>29,89</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>29,89</b>
96299	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017 MATERIAL	H			-
A42002	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	UN	0,00001400	560.721,11	7,85
					SUBTOTAL --> 7,85
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>7,85</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>7,85</b>
96300	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017 MATERIAL	H			-
A42002	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	UN	0,00006670	560.721,11	37,40
					SUBTOTAL --> 37,40
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>37,40</b>
				-	-
				<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>37,40</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H			-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,77000000	3,21	47,41
			SUBTOTAL -->		47,41
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>47,41</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>47,41</b>
96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017	H			-
	MATERIAL				-
	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100				-
A41991	L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,00005330	1.866,00	0,10
			SUBTOTAL -->		0,10
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,10</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,10</b>
96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	H			-
	MATERIAL				-
	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100				-
A41991	L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,00001400	1.866,00	0,03
			SUBTOTAL -->		0,03
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,03</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,03</b>
96306	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	H			-
	MATERIAL				-
	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100				-
A41991	L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,00006670	1.866,00	0,12
			SUBTOTAL -->		0,12
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,12</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,12</b>
96307	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H			-
	MATERIAL				-
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,27000000	0,77	0,98
			SUBTOTAL -->		0,98
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,98</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,98</b>
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H			-
	MATERIAL				-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,77000000	3,21	47,41
			SUBTOTAL -->		47,41
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>47,41</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>47,41</b>

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>47,41</b>
96458	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017</b> MATERIAL	H			-
A14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00006670	396.519,63	26,45
SUBTOTAL -->					26,45
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>26,45</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>26,45</b>
96459	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017</b> MATERIAL	H			-
A14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00001400	396.519,63	5,55
SUBTOTAL -->					5,55
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,55</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>5,55</b>
96460	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017</b> MATERIAL	H			-
A14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00005330	396.519,63	21,13
SUBTOTAL -->					21,13
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>21,13</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>21,13</b>
98760	<b>INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018</b> MATERIAL	H			-
A38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,00006400	1.007,21	0,06
SUBTOTAL -->					0,06
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,06</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,06</b>
98761	<b>INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018</b> MATERIAL	H			-
A38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,00001440	1.007,21	0,01
SUBTOTAL -->					0,01
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,01</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,01</b>
98762	<b>INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018</b> MATERIAL	H			-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,00008000	1.007,21	0,08
					SUBTOTAL -->
					0,08
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,08</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,08</b>
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	H			-
A2705	MATERIAL ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	4,59000000	0,77	3,53
					SUBTOTAL -->
					3,53
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>3,53</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>3,53</b>
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			-
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO				-
95358					-
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,86	1,86
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -				-
A43464					-
	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
					SUBTOTAL -->
					3,77
	MÃO DE OBRA				-
M4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,00000000	12,21	12,21
					SUBTOTAL -->
					12,21
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>15,98</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>15,98</b>
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			-
	MATERIAL				-
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	0,56	0,56
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,13	0,13
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	0,70	0,70
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	2,41	2,41
					SUBTOTAL -->
					3,80
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>3,80</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>3,80</b>
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			-
	MATERIAL				-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	0,56	0,56
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,13	0,13
					0,69
					0,69
					0,69
					0,69
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/ MATERIAL	H			-
A39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	0,00006400	41.704,31	2,67
					2,67
					2,67
					2,67
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015 MATERIAL	H			-
A39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	0,00001440	41.704,31	0,60
					0,60
					0,60
					0,60
90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2 MATERIAL	H			-
A39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	0,00007000	41.704,31	2,92
					2,92
					2,92
					2,92
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇ MATERIAL	H			-
A2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	6,26000000	0,77	4,82
					4,82
					4,82
					4,82
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 MATERIAL	H			-
A36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006400	3.715,27	0,24

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					0,24
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,24</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,24</b>
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H			-
A36487	MATERIAL GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00001440	3.715,27	0,05
SUBTOTAL -->					0,05
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,05</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,05</b>
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H			-
A36487	MATERIAL GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006000	3.715,27	0,22
SUBTOTAL -->					0,22
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,22</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,22</b>
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			-
A2705	MATERIAL ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78000000	0,77	0,60
SUBTOTAL -->					0,60
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,60</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,60</b>
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M20020	MÃO DE OBRA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,00410000	15,76	0,07
SUBTOTAL -->					0,07
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,06</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,06</b>
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M4093	MÃO DE OBRA MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,00410000	16,71	0,07
SUBTOTAL -->					0,07
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,07</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,07</b>
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
M4096	MÃO DE OBRA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,01320000	13,14	0,17
SUBTOTAL -->					0,17
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,17</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,17</b>
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			-
MÃO DE OBRA					-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
M25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	0,00670000	18,54	0,12
					0,12
					0,12
					0,12
					0,12
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,00930000	20,32	0,19
					0,19
					0,19
					0,19
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,01320000	17,83	0,24
					0,24
					0,24
					0,24
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,00930000	20,69	0,19
					0,19
					0,19
					0,19
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,00670000	23,13	0,16
					0,16
					0,15
					0,15
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	0,00670000	19,47	0,13
					0,13
					0,13
					0,13
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,00670000	14,42	0,10
					0,10
					0,10
					0,10
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M12869	TELHADOR	H	0,00930000	16,13	0,15

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SUBTOTAL -->					0,15
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,15</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,15</b>
95386	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b> MÃO DE OBRA	H			-
M4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,00930000	15,18	0,14
SUBTOTAL -->					0,14
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,14</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,14</b>
95401	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b> MÃO DE OBRA	H			-
M4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,01710000	23,21	0,40
SUBTOTAL -->					0,40
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,40</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,40</b>
95403	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b> MÃO DE OBRA	H			-
M2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,01190000	82,66	0,98
SUBTOTAL -->					0,98
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,98</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,98</b>
88387	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014</b> MATERIAL	H			-
A37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00006400	8.812,07	0,56
SUBTOTAL -->					0,56
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,56</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,56</b>
88389	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014</b> MATERIAL	H			-
A37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00001440	8.812,07	0,13
SUBTOTAL -->					0,13
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,13</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,13</b>
88390	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b> MATERIAL	H			-
A37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00008000	8.812,07	0,70
SUBTOTAL -->					0,70
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>0,70</b>
-					-
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>0,70</b>
88391	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014</b>	H			-

# Composição de Preço Unitário



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
A2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,13000000	0,77	2,41
					SUBTOTAL -->
					2,41
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					2,41
					-
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					2,41
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	H			-
M4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,01320000	12,21	0,16
					SUBTOTAL -->
					0,16
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>
					0,16
					-
					-
					<b>PREÇO TOTAL</b>
					0,16

SBA ENGENHARIA LTDA  
ENG. CIVIL JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA  
CREA 020112-6 D/SC

**SERVIÇO:** AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO TJAM  
**CLIENTE:** TJAM - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZÔNAS  
**ENDEREÇO:** MANAUS/AM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	CUSTOS PARCIAIS	
				UNITÁRIO	TOTAL
<b>01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>193.957,42</b>
0101	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.881,53	23.289,18
0102	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.910,08	23.460,48
0103	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	14.820,49	88.922,94
0104	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	4.952,06	29.712,36
0105	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	5.852,20	23.408,80
0106	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCI INST ELET/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES	6,00	527,53	3.165,18
0107	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20M COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	333,08	1.998,48
<b>02</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>31.305,08</b>
0201	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.139,38	1.139,38
0202	SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	78,00	54,58	4.257,24
0203	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	14,40	262,33	3.777,55
0204	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	45,00	43,54	1.959,30
0205	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2,00	689,04	1.378,08
0206	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	338,86	8.132,64
0207	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	579,59	6.955,08
0208	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	3.081,02	3.081,02
0209	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	43,00	14,53	624,79
<b>03</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>23.341,43</b>
0301	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.250,83	0,45	562,87
0302	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	6,00	164,32	985,92
0303	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	6,00	198,90	1.193,40
0304	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	6,00	51,88	311,28
0305	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	6,00	138,36	830,16
0306	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	6,00	86,48	518,88
0307	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	6,00	77,84	467,04
0308	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	3.325,52	2,09	6.950,34
0309	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0.60 M. AF_05/2018	UN	3,00	175,52	526,56
0310	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0.60 M. AF_05/2018	UN	16,00	663,68	10.618,88
0311	RETIRADA DE CONCERTINA DE MURO	M	204,40	1,84	376,10
<b>04</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>				<b>124.007,32</b>
0401	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1.479,94	17,67	26.150,54
0402	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	65,68	64,41	4.230,45
0403	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.325,52	8,84	29.397,60
0404	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	84,05	192,27	16.160,29
0405	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	33.150,65	1,45	48.068,44
<b>05</b>	<b>TRABALHOS EM TERRAS</b>				<b>47.804,94</b>
0501	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.442,23	1,16	5.152,99

**SERVIÇO:** AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO TJAM  
**CLIENTE:** TJAM - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZÔNAS  
**ENDEREÇO:** MANAUS/AM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	CUSTOS PARCIAIS	
				UNITÁRIO	TOTAL
0502	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	756,17	1,30	983,02
0503	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	543,96	33,24	18.081,23
0504	ATERRO MANUAL DE VALAS COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADO EM OBRA - SOLO ARGILOSO	M3	453,70	23,84	10.816,21
0505	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	8.807,93	1,45	12.771,50
<b>06</b>	<b>MURO - FUNDAÇÃO</b>				<b>69.385,63</b>
0601	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	65,81	131,40	8.647,43
0602	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	299,15	75,37	22.546,94
0603	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.301,20	9,23	21.240,08
0604	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	30,14	134,65	4.058,35
0605	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	3,99	265,31	1.058,59
0606	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,15	346,29	9.055,48
0607	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.916,39	1,45	2.778,77
<b>07</b>	<b>MURO - SUPRAESTRUTURA</b>				<b>76.922,85</b>
0701	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	440,11	85,47	37.616,20
0702	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.047,76	9,23	18.900,82
0703	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	23,27	134,65	3.133,31
0704	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	23,27	346,29	8.058,17
0705	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM. D = 2,76 MM	M	204,40	45,08	9.214,35
<b>08</b>	<b>ALVENARIA</b>				<b>124.675,23</b>
0801	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.920,74	31,08	59.696,60
0802	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.920,74	5,79	11.121,08
0803	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	960,37	56,08	53.857,55
<b>09</b>	<b>PINTURA</b>				<b>37.000,41</b>
0901	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1.721,75	10,65	18.336,64
0902	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1.721,75	1,72	2.961,41
0903	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.721,75	9,12	15.702,36
<b>10</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>				<b>127.646,15</b>
1001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	163,42	131,40	21.473,39

**SERVIÇO:** AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO TJAM  
**CLIENTE:** TJAM - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZÔNAS  
**ENDEREÇO:** MANAUS/AM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	CUSTOS PARCIAIS	
				UNITÁRIO	TOTAL
1002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	517,58	85,47	44.237,56
1003	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.663,44	9,23	33.813,55
1004	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	44,63	134,65	6.009,43
1005	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	3,00	265,31	795,93
1006	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	41,63	346,29	14.416,05
1007	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	4.758,78	1,45	6.900,23
<b>11</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>37.143,03</b>
1101	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	297,07	9,04	2.685,51
1102	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	6,00	66,68	400,08
1103	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	84,89	298,91	25.374,47
1104	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	111,79	23,84	2.665,07
1105	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	4.150,27	1,45	6.017,89
<b>12</b>	<b>CAIXAS DE DRENAGEM EM CONCRETO</b>				<b>29.565,83</b>
1201	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	215,94	75,37	16.275,40
1202	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	887,04	9,23	8.187,38
1203	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	11,12	134,65	1.497,31
1204	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	1,04	265,31	275,92
1205	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	10,08	330,34	3.329,83
<b>13</b>	<b>CANALETAS EM CONCRETO</b>				<b>75.883,32</b>
1301	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	625,94	85,47	53.499,09
1302	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	44,71	134,65	6.020,20
1303	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	44,71	330,34	14.769,50
1304	CONFEÇÃO DE GRELHA PARA CANALETAS	M2	4,16	383,30	1.594,53
<b>14</b>	<b>RAMPA DE CONCRETO</b>				<b>144.130,63</b>
1401	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, COM PRESENÇA DE ROCHA. AF 05/2017	M	264,00	234,73	61.968,72
1402	ARMAÇÃO DE LAJE 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	KG	97,00	8,13	788,61
1403	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	597,00	7,35	4.387,95
1404	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	110,00	7,51	826,10
1405	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	596,00	6,17	3.677,32

**SERVIÇO:** AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO TJAM  
**CLIENTE:** TJAM - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZÔNAS  
**ENDEREÇO:** MANAUS/AM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	CUSTOS PARCIAIS	
				UNITÁRIO	TOTAL
1406	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	619,00	5,63	3.484,97
1407	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	222,00	5,37	1.192,14
1408	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,00	5,02	90,36
1409	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	30,00	21,92	657,60
1410	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	36,00	346,29	12.466,44
1411	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	36,00	22,31	803,16
1412	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	234,00	92,28	21.593,52
1413	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	26,00	321,54	8.360,04
1414	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	26,00	22,31	580,06
1415	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	30,00	98,85	2.965,50
1416	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	358,00	9,58	3.429,64
1417	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,00	9,21	838,11
1418	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	391,00	7,50	2.932,50
1419	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.279,00	6,68	8.543,72
1420	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	574,00	6,20	3.558,80
1421	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,00	5,67	623,70
1422	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,00	6,13	361,67
<b>15</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>213.459,59</b>
1501	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	4.442,23	1,67	7.418,52
1502	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	326,16	61,91	20.192,57
1503	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	222,11	719,94	159.905,87
1504	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	4.442,23	5,84	25.942,62
<b>16</b>	<b>PINTURA DE SINALIZAÇÃO</b>				<b>3.460,60</b>
1601	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	338,28	10,23	3.460,60
<b>17</b>	<b>POSTES - FUNDAÇÃO</b>				<b>7.080,02</b>
1701	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	761,44	3.807,20
1702	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	5,00	131,40	657,00
1703	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,00	134,65	673,25
1704	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,00	346,29	1.731,45
1705	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	145,60	1,45	211,12
<b>18</b>	<b>POSTES - CAIXAS DE PASSAGEM</b>				<b>6.752,54</b>
1801	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	10,12	131,40	1.329,77

**SERVIÇO:** AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO TJAM  
**CLIENTE:** TJAM - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZÔNAS  
**ENDEREÇO:** MANAUS/AM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	CUSTOS PARCIAIS	
				UNITÁRIO	TOTAL
1802	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	76,96	31,08	2.391,92
1803	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	76,96	5,79	445,60
1804	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	38,48	56,08	2.157,96
1805	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	294,69	1,45	427,30
<b>19</b>	<b>POSTES - TAMPAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM</b>				<b>1.145,39</b>
1901	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,16	82,81	924,16
1902	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,46	134,65	61,94
1903	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,46	346,29	159,29
<b>20</b>	<b>GUARITA - INFRAESTRUTURA</b>				<b>3.536,48</b>
2001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	4,73	131,40	621,52
2002	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,73	134,65	232,94
2003	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	0,34	265,31	90,21
2004	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,39	346,29	481,34
2005	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,30	109,44	1.017,79
2006	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	119,06	7,50	892,95
2007	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	137,74	1,45	199,72
<b>21</b>	<b>GUARITA - SUPRAESTRUTURA</b>				<b>7.581,81</b>
2101	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	10,48	82,81	867,85
2102	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	10,48	92,75	972,02
2103	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	22,96	37,27	855,72
2104	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,28	9,23	860,97
2105	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	144,32	6,73	971,27
2106	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,70	134,65	363,56
2107	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,70	346,29	934,98
2108	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	15,05	116,64	1.755,43
<b>22</b>	<b>GUARITA - PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>7.472,90</b>
2201	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	116,76	31,08	3.628,90

**SERVIÇO:** AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO TJAM  
**CLIENTE:** TJAM - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZÔNAS  
**ENDEREÇO:** MANAUS/AM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	CUSTOS PARCIAIS	
				UNITÁRIO	TOTAL
2202	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	116,76	5,79	676,04
2203	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	56,49	56,08	3.167,96
<b>23</b>	<b>GUARITA - PINTURA</b>				<b>2.313,32</b>
2301	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	115,48	1,72	198,63
2302	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	74,47	9,12	679,17
2303	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	115,48	8,83	1.019,69
2304	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	41,01	10,14	415,84
<b>24</b>	<b>GUARITA - FORRO</b>				<b>390,55</b>
2401	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	9,93	39,33	390,55
<b>25</b>	<b>GUARITA - PISO</b>				<b>10.195,23</b>
2501	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,93	473,15	4.698,38
2502	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	9,93	36,42	361,65
2503	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	9,93	517,14	5.135,20
<b>26</b>	<b>GUARITA - ESQUADRIAS</b>				<b>1.570,95</b>
2601	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,15	342,89	1.080,10
2602	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,40	204,52	490,85
<b>27</b>	<b>GUARITA - APARELHOS E METAIS</b>				<b>747,40</b>
2701	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UN	1,00	86,41	86,41
2702	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	34,63	34,63
2703	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	321,43	321,43
2704	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	224,05	224,05
2705	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	31,62	31,62
2706	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	49,26	49,26
<b>28</b>	<b>GUARITA - ELÉTRICA</b>				<b>1.883,32</b>
2801	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,98	21,96
2802	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	48,80	48,80
2803	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	45,36	45,36
2804	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	36,99	73,98
2805	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	5,73	343,80
2806	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	6,22	124,40

**SERVIÇO:** AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO TJAM  
**CLIENTE:** TJAM - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZÔNAS  
**ENDEREÇO:** MANAUS/AM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	CUSTOS PARCIAIS	
				UNITÁRIO	TOTAL
2807	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	9,88	19,76
2808	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	6,00	126,42	758,52
2809	LUMINÁRIA TIPO JABUTI LED 20W - ÁREA EXTERNA - FORN E INST.	UN	4,00	81,29	325,16
2810	LUMINÁRIA LED PAFLON CILINDRICA/QUADRADA SOBREPOR 18W - FORN E INST.	UN	2,00	60,79	121,58
<b>29</b>	<b>GUARITA - FOSSA E SUMIDOURO</b>				<b>14.453,86</b>
2901	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	4,00	19,76	79,04
2902	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTE) AF 05/2018	UN	1,00	4.365,89	4.365,89
2903	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE) AF 05/2018	UN	1,00	1.270,85	1.270,85
2904	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFIL TRACÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE) AF 05/2018	UN	1,00	2.663,07	2.663,07
2905	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFIL TRACÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE) AF 05/2018	UN	1,00	6.075,01	6.075,01
<b>30</b>	<b>PAISAGISMO</b>				<b>24.334,02</b>
3001	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	2.333,08	10,43	24.334,02
<b>31</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>2.160,36</b>
3101	CORRIMÃO METÁLICO EM FERRO GALV 2" C/ FIXAÇÃO EM BARRAS DE 3/8" E CHAPAS DE 3/16". INCL PINTURA DE ACABAMENTO	M	18,00	120,02	2.160,36
<b>32</b>	<b>POSTES - ELÉTRICA</b>				<b>192.146,84</b>
3201	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	993,74	19.874,80
3202	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	24,90	498,00
3203	BRACO P/ ILUMINAÇÃO DE RUAS EM TUBO AÇO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINAÇÃO 25GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO VERTICAL P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	81,33	1.626,60
3204	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	44,57	891,40
3205	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LAMPADAS DE 150W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	971,59	19.431,80
3206	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	26,00	7,13	185,38
3207	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	480,00	3,84	1.843,20
3208	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6.570,29	17,13	112.549,07
3209	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00	57,35	229,40
3210	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	2.275,00	8,71	19.815,25
3211	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	26,00	584,69	15.201,94
<b>33</b>	<b>GUARITA - SANITÁRIA / ESGOTO / AR COND</b>				<b>646,46</b>
3301	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	5,25	36,75
3302	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	162,00	2,61	422,82
3303	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	12,97	25,94
3304	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	12,00	12,05	144,60

**SERVIÇO:** AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO TJAM  
**CLIENTE:** TJAM - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZÔNAS  
**ENDEREÇO:** MANAUS/AM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	CUSTOS PARCIAIS	
				UNITÁRIO	TOTAL
3305	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	16,35	16,35
<b>34</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>14.693,71</b>
3401	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	7.238,28	2,03	14.693,71
	<b>TOTAL GERAL S/BDI</b>				<b>1.658.794,63</b>
	<b>BDI</b>			<b>28,35%</b>	<b>470.268,28</b>
	<b>TOTAL GERAL S/BDI</b>				<b>2.129.062,91</b>

SBA ENGENHARIA LTDA  
ENG. CIVIL JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA  
CREA 020112-6 D/SC

**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

<b><u>ITEM</u></b>	<b><u>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</u></b>	<b><u>PERCENTUAL</u></b>
	<b>GRUPO A</b>	<b>5,27%</b>
1	Administração Central - AC	4,00%
2	Risco - R	1,27%
	<b>GRUPO B</b>	<b>9,43%</b>
3	Seguro de Risco de Engenharia e Garantia - SG	0,80%
4	Lucro Bruto - L	7,40%
5	Despesas Financeiras - DF	1,23%
	<b>GRUPO C</b>	<b>10,15%</b>
6	ISS	2,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	4,50%
	<b>BDI</b>	<b>28,35%</b>
<b><math>BDI = ((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)</math></b>		

SBA ENGENHARIA LTDA  
ENG. CIVIL JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA  
CREA 020112-6 D/SC

**SERVIÇO:** AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO TJAM  
**CLIENTE:** TJAM - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZÔNAS  
**ENDEREÇO:** MANAUS/AM



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	PRAZO					
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	248.944,35	11,69%	3,65% 9.086,47	16,85% 41.947,12	13,25% 32.985,13	27,10% 67.463,92	24,38% 60.692,63	14,77% 36.769,08
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.180,07	1,89%	100,00% 40.180,07					
03	SERVIÇOS INICIAIS	29.958,72	1,41%	100,00% 29.958,72					
04	DEMOLIÇÕES	159.163,40	7,48%		100,00% 159.163,40				
05	TRABALHOS EM TERRAS	61.357,65	2,88%		100,00% 61.357,65				
06	MURO - FUNDAÇÃO	89.056,46	4,18%			100,00% 89.056,46			
07	MURO - SUPRAESTRUTURA	98.730,48	4,64%				100,00% 98.730,48		
08	ALVENARIA	160.020,66	7,52%				50,00% 80.010,33	50,00% 80.010,33	
09	PINTURA	47.490,02	2,23%						100,00% 47.490,02
10	MURO DE CONTENÇÃO	163.833,83	7,70%				50,00% 81.916,91	50,00% 81.916,91	
11	DRENAGEM	47.673,08	2,24%					100,00% 47.673,08	
12	CAIXAS DE DRENAGEM EM CONCRETO	37.947,75	1,78%					100,00% 37.947,75	
13	CANALETAS EM CONCRETO	97.396,24	4,57%				100,00% 97.396,24		
14	RAMPA DE CONCRETO	184.991,66	8,69%			33,33% 61.657,72	33,34% 61.676,22	33,33% 61.657,72	
15	PAVIMENTAÇÃO	273.975,38	12,87%		33,33% 91.315,99	33,34% 91.343,39	33,33% 91.315,99		
16	PINTURA DE SINALIZAÇÃO	4.441,69	0,21%						100,00% 4.441,69
17	POSTES - FUNDAÇÃO	9.087,21	0,43%						100,00% 9.087,21
18	POSTES - CAIXAS DE PASSAGEM	8.666,89	0,41%						100,00% 8.666,89

19	POSTES - TAMPAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM	1.470,11	0,07%						100,00%	1.470,11
20	GUARITA - INFRAESTRUTURA	4.539,07	0,21%					100,00%	4.539,07	
21	GUARITA - SUPRAESTRUTURA	9.731,25	0,46%					100,00%	9.731,25	
22	GUARITA - PAREDES E PAINÉIS	9.591,47	0,45%						100,00%	9.591,47
23	GUARITA - PINTURA	2.969,15	0,14%						100,00%	2.969,15
24	GUARITA - FORRO	501,27	0,02%						100,00%	501,27
25	GUARITA - PISO	13.085,58	0,61%						100,00%	13.085,58
26	GUARITA - ESQUADRIAS	2.016,32	0,09%						100,00%	2.016,32
27	GUARITA - APARELHOS E METAIS	959,29	0,05%						100,00%	959,29
28	GUARITA - ELÉTRICA	2.417,24	0,11%						100,00%	2.417,24
29	GUARITA - FOSSA E SUMIDOURO	18.551,53	0,87%					100,00%	18.551,53	
30	PAISAGISMO	31.232,72	1,47%						100,00%	31.232,72
31	DIVERSOS	2.772,82	0,13%						100,00%	2.772,82
32	POSTES - ELÉTRICA	246.620,47	11,58%					50,00%	123.310,23	123.310,23
33	GUARITA - SANITÁRIA / ESGOTO / AR COND	829,73	0,04%						100,00%	829,73
34	LIMPEZA FINAL DA OBRA	18.859,37	0,89%						100,00%	18.859,37
	<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>2.129.062,91</b>	<b>100,00%</b>	<b>3,72%</b>	<b>16,62%</b>	<b>12,92%</b>	<b>27,17%</b>	<b>24,71%</b>	<b>14,86%</b>	<b>79.225,26</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO COM BDI</b>			<b>3,72%</b>	<b>20,34%</b>	<b>33,26%</b>	<b>60,43%</b>	<b>85,14%</b>	<b>100,00%</b>	<b>79.225,26</b>
				<b>79.225,26</b>	<b>433.009,42</b>	<b>708.052,12</b>	<b>1.286.562,22</b>	<b>1.812.592,73</b>		<b>2.129.062,91</b>

*José Carlos de Almeida*

SBA ENGENHARIA LTDA  
ENG. CIVIL JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA  
CREA 020112-6 D/SC

# ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,96%	Não incide
B2	Feriados	4,01%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,86%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,69%	6,67%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>45,24%</b>	<b>16,44%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso prévio indenizado	5,02%	3,86%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,51%	3,46%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,57%	3,51%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>14,64%</b>	<b>11,24%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	8,05%	2,93%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
<b>D</b>	<b>Total de reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,47%</b>	<b>3,25%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>86,15%</b>	<b>48,73%</b>

SBA ENGENHARIA LTDA  
 ENG. CIVIL JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA  
 CREA 020112-6 D/SC