

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA****DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA****RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS**

OBRA: BARRACÃO DE BARRACÃO DE APOIO - ENTRADA DE ENERGIA  
ORÇAMENTO: BARRACÃO DE BARRACÃO DE APOIO - ENTRADA DE ENERGIA  
LOCAL: CAMPUS MONTE CARMELO

LS: 90,84%  
MÊS PREÇOS SINAPI: FEV/2016  
BDI: 25,36% DATA: 01/04/2016

COD	COD	DESCRIÇÃO	UN	COEF	P. MAT	P. MO
<b>90777</b>	<b>90777</b>	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>0,25</b>	<b>64,88</b>
90777	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0500	0,60	
90777	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000		64,88
90777	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,18	
90777	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,04	
<b>91677</b>	<b>91677</b>	<b>ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>0,25</b>	<b>74,92</b>
91677	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0500	0,60	
91677	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,0000		74,92
91677	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,18	
91677	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,04	
<b>90776</b>	<b>90776</b>	<b>ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>1,59</b>	<b>20,99</b>
90776	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,0500	0,60	
90776	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000		20,99
90776	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,69	
90776	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,65	
90776	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,18	
90776	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,04	
<b>1.03</b>	<b>1.03</b>	<b>ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA</b>	<b>UN</b>		<b>195,96</b>	
1.03	1003	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,0000	195,96	
<b>73847/2</b>	<b>73847/2</b>	<b>ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA</b>	<b>MES</b>		<b>500,27</b>	<b>0,00</b>
73847/2	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	0,4000	3,60	
73847/2	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,1000	118,00	
73847/2	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	0,1000	77,00	
73847/2	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	0,1000	268,26	
73847/2	10775	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (LOCACAO)	MES	1,0000	452,50	
<b>88316</b>	<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>2,62</b>	<b>7,69</b>
88316	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,46	
88316	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,60	
88316	6111	SERVENTE	H	1,0000		7,69
88316	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,69	
88316	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,65	
88316	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,18	
88316	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,04	
<b>74209/1</b>	<b>74209/1</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>	<b>M<sup>2</sup></b>		<b>280,73</b>	<b>27,33</b>
74209/1	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0100	170,50	46,20
74209/1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	2,62	11,48
74209/1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	2,62	7,69
74209/1	4417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1,0000	5,36	
74209/1	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	6,24	
74209/1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	240,00	
74209/1	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	7,63	
<b>5652</b>	<b>5652</b>	<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO</b>	<b>M3</b>		<b>170,50</b>	<b>46,20</b>

5652	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	2,62	7,69
5652	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,6500	1,21	
5652	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,4900	58,33	
5652	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,0000	0,45	
5652	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9800	59,00	
<b>88262</b>	<b>88262</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>2,62</b>	<b>11,48</b>
88262	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,46	
88262	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,60	
88262	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000		11,48
88262	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,69	
88262	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,65	
88262	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,18	
88262	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,04	
<b>73481</b>	<b>73481</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M &lt; H &lt;= 1 M</b>	<b>M³</b>		<b>6,69</b>	<b>19,61</b>
73481	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5500	2,62	7,69
<b>74005/1</b>	<b>74005/1</b>	<b>COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)</b>	<b>M³</b>		<b>1,42</b>	<b>1,93</b>
74005/1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	2,62	7,69
74005/1	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1250	6,10	
<b>73692</b>	<b>73692</b>	<b>LASTRO DE AREIA MEDIA</b>	<b>M³</b>		<b>72,32</b>	<b>15,38</b>
73692	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	2,62	7,69
73692	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1500	58,33	
<b>79488</b>	<b>79488</b>	<b>REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO MECANICO</b>	<b>M³</b>		<b>2,40</b>	<b>3,47</b>
79488	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	2,62	7,69
79488	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2000	6,09	0,00
<b>91277</b>	<b>91277</b>	<b>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015</b>	<b>CHP</b>		<b>6,09</b>	<b>0,00</b>
91277	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	0,78	
91277	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000	0,27	
91277	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	0,51	
91277	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	4,53	
<b>73798/3</b>	<b>73798/3</b>	<b>DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES</b>	<b>M</b>		<b>17,30</b>	<b>16,12</b>
73798/3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	2,62	8,66
73798/3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	2,62	11,48
73798/3	2442	ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	1,0000	13,10	
<b>88247</b>	<b>88247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>2,62</b>	<b>8,66</b>
88247	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,46	
88247	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,60	
88247	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,0000		8,66
88247	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,69	
88247	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,65	
88247	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,18	
88247	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,04	
<b>88264</b>	<b>88264</b>	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>2,62</b>	<b>11,48</b>
88264	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,46	

88264	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,60	
88264	2436	ELETRICISTA	H	1,0000		11,48
88264	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,69	
88264	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,65	
88264	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,18	
88264	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,04	
<b>ELE-CXS-210</b>	<b>ELE-CXS-210</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZB" 52 X 44 X 70 CM</b>	<b>UN</b>		<b>321,54</b>	<b>0,00</b>
ELE-CXS-210	ELE-CXS-210	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZB" 52 X 44 X 70 CM	UN	1,0000	321,54	
<b>UFU - 38.06.16</b>	<b>UFU - 38.06.16</b>	<b>ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO DE 3" - COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>51,93</b>	<b>30,21</b>
UFU - 38.06.16	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	2,62	11,48
UFU - 38.06.16	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	2,62	8,66
UFU - 38.06.16	CPOS 042129	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A QUENTE PESADO 3" COM ACESSÓRIOS	M	1,0500	41,97	
<b>5968</b>	<b>5968</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.</b>	<b>M<sup>2</sup></b>		<b>12,34</b>	<b>15,30</b>
5968	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0200	345,30	43,10
5968	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	2,62	11,48
5968	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	2,62	7,69
5968	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,3784	3,96	
<b>88309</b>	<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>2,62</b>	<b>11,48</b>
88309	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,46	
88309	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,60	
88309	4750	PEDREIRO	H	1,0000		11,48
88309	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,69	
88309	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,65	
88309	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,18	
88309	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,04	
<b>87298</b>	<b>87298</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014</b>	<b>M<sup>3</sup></b>		<b>345,30</b>	<b>43,10</b>
87298	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0900	2,16	8,45
87298	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1900	1,21	
87298	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,9000	0,27	
87298	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,4400	58,33	
87298	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	550,6000	0,45	
<b>88377</b>	<b>88377</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>2,16</b>	<b>8,45</b>
88377	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,60	
88377	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,69	
88377	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,65	
88377	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,18	
88377	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,04	
88377	37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	1,0000		8,45
<b>3.10</b>	<b>3.10</b>	<b>CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 4X35MM<sup>2</sup></b>	<b>M</b>		<b>14,29</b>	<b>6,05</b>
3.10	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	2,62	11,48
3.10	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	2,62	8,66
3.10	COT.01	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 4X35MM <sup>2</sup>	M	1,0200	12,46	
<b>72252</b>	<b>72252</b>	<b>CABO DE COBRE NU 25MM<sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>M</b>		<b>11,24</b>	<b>3,43</b>
72252	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	2,62	11,48
72252	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	2,62	8,66
72252	868	CABO DE COBRE NU 25 MM <sup>2</sup> MEIO-DURO	M	1,0200	10,14	

39.12.07-01	39.12.07-01	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL 'PP' 2X10 MM<sup>2</sup>, ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C</b>	M		10,39	4,23
39.12.07-01	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	2,62	11,48
39.12.07-01	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	2,62	8,66
39.12.07-01	34603	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	1,0200	9,10	
91934	91934	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	M		11,34	4,25
91934	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110	2,62	8,66
91934	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110	2,62	11,48
91934	1004	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,1900	8,58	
91934	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	1,66	
73783/5.01	73783/5.01	<b>POSTE PARA REDE DE ENERGIA ELETRICA AEREA COMPLETO, INCLUSO INSTALAÇÃO COM GUINDAUTO HIDRÁULICO, POSTE EM MADEIRA TIPO EUCALIPTO TRATADO, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN		223,48	102,85
73783/5.01	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	2,62	11,48
73783/5.01	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	2,62	8,66
73783/5.01	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	2,62	7,69
73783/5.01	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	4,59	
73783/5.01	COT.03	ARMAÇAO P/ REX PES 1X3/16 SEM ROLD CEMIG	UN	1,0000	8,39	
73783/5.01	CPOS 090477	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/4" (6,35MM), TIPO HS, GALVANIZAÇÃO À FOGO, CLASSE A COM 7 FIOS	M	3,5000	1,97	
73783/5.01	COT.02	BARRA ROSQUEÁVEL DE 3/8"	M	0,5000	3,89	
73783/5.01	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	2,0000	0,07	
73783/5.01	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,0000	0,51	
73783/5.01	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,0000	4,10	
73783/5.01	11944	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CINTA GALVANIZADA DE 8"	UN	1,0000	17,23	
73783/5.01	2747	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 16 A 19CM - H = 12,0M (P/POSTES)	M	9,0000	6,11	
73783/5.01	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0580	266,20	46,20
73783/5.01	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M <sup>3</sup>	0,0580	16,80	53,60
73783/5.01	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000	81,57	10,64
CHOR	91634	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015</b>	CHP		81,57	10,64
COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	1,56	10,64
COMPOSICAO	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000	10,57	
COMPOSICAO	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000	2,70	
COMPOSICAO	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000	0,55	

COMPOSICAO	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	13,21	
COMPOSICAO	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	52,98	
<b>SEDI</b>	<b>88286</b>	<b>MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>1,56</b>	<b>10,64</b>
INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	H	1,0000		10,64
INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,69	
INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,65	
INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,18	
INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,04	
<b>6045</b>	<b>6045</b>	<b>CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO</b>	<b>M3</b>		<b>266,20</b>	<b>46,20</b>
6045	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	2,62	7,69
6045	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7140	1,21	
6045	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,9126	74,90	
6045	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000	0,45	
6045	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6270	59,00	
6045	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2090	59,00	
<b>74157/4</b>	<b>74157/4</b>	<b>LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES</b>	<b>M3</b>		<b>16,80</b>	<b>53,60</b>
74157/4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	2,62	11,48
74157/4	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	2,62	7,69
74157/4	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000	2,29	
<b>73783/5.02</b>	<b>73783/5.02</b>	<b>POSTE PARA REDE DE ENERGIA ELETRICA AEREA COMPLETO, INCLUSO INSTALAÇÃO COM GUINDAUTO HIDRÁULICO, POSTE EM MADEIRA TIPO EUCALIPTO TRATADO, COM REFLETOR INDUSTRIAL DE LED, 120W, LENTES EM POLICARBONATO, COM TENSÃO DE ENTRADA ENTRE 90 E 295VCA, CLASSE DE PROTEÇÃO IP65, TIPO DE LED COB, TEMP DE COR 5000°.K, IRC &gt;70%, V. ÚTIL 40.000 HORAS, LINHA HI-LIGHT DA LEDSTAR-UNICOBA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>1.312,66</b>	<b>102,85</b>
73783/5.02	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	2,62	11,48
73783/5.02	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	2,62	8,66
73783/5.02	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	2,62	7,69
73783/5.02	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	2,0000	4,59	
73783/5.02	COT.03	ARMAÇAO P/ REX PES 1X3/16 SEM ROLD CEMIG	UN	2,0000	8,39	
73783/5.02	CPOS 090477	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/4' (6,35MM), TIPO HS, GALVANIZAÇÃO À FOGO, CLASSE A COM 7 FIOS	M	3,5000	1,97	
73783/5.02	COT.02	BARRA ROSQUEÁVEL DE 3/8"	M	1,5000	3,89	
73783/5.02	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	6,0000	0,07	
73783/5.02	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000	0,51	
73783/5.02	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,0000	4,10	
73783/5.02	11944	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CINTA GALVANIZADA DE 8"	UN	1,0000	17,23	
73783/5.02	2747	PEÇA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 16 A 19CM - H = 12,0M (P/POSTES)	M	9,0000	6,11	
73783/5.02	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0580	266,20	46,20

73783/5.02	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	0,0580	16,80	53,60
73783/5.02	11324/ORSE	REFLETOR INDUSTRIAL DE LED, 120W, LENTES EM POLICARBONATO, COM TENSÃO DE ENTRADA ENTRE 90 E 295VCA, CLASSE DE PROTEÇÃO IP65, TIPO DE LED COB, TEMP DE COR 5000°.K, IRC >70%, V. ÚTIL 40.000 HORAS, LINHA HI-LIGHT DA LEDSTAR-UNICOBIA OU SIMILAR	UN	1,0000	1.070,00	
73783/5.02	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000	81,57	10,64
<b>73783/14.01</b>	<b>73783/14.01</b>	<b>POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG COMPLETO SEM LUMINÁRIA , INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>750,13</b>	<b>107,23</b>
73783/14.01	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	2,62	11,48
73783/14.01	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	2,62	8,66
73783/14.01	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	2,62	7,69
73783/14.01	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	2,0000	4,59	
73783/14.01	COT.03	ARMAÇAO P/ REX PES 1X3/16 SEM ROLD CEMIG	UN	2,0000	8,39	
73783/14.01	CPOS 090477	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/4' (6,35MM), TIPO HS, GALVANIZAÇÃO À FOGO, CLASSE A COM 7 FIOS	M	3,5000	1,97	
73783/14.01	COT.02	BARRA ROSQUEÁVEL DE 3/8"	M	1,5000	3,89	
73783/14.01	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	6,0000	0,07	
73783/14.01	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000	0,51	
73783/14.01	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,0000	4,10	
73783/14.01	11944	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CINTA GALVANIZADA DE 8"	UN	1,0000	17,23	
73783/14.01	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,1500	266,20	46,20
73783/14.01	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2500	81,57	10,64
73783/14.01	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_P	KG	0,1500	5,18	3,83
73783/14.01	5044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,0000	517,77	
<b>73783/14.02</b>	<b>73783/14.02</b>	<b>POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG COMPLETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, COM REFLETOR INDUSTRIAL DE LED, 120W, LENTES EM POLICARBONATO, COM TENSÃO DE ENTRADA ENTRE 90 E 295VCA, CLASSE DE PROTEÇÃO IP65, TIPO DE LED COB, TEMP DE COR 5000°.K, IRC &gt;70%, V. ÚTIL 40.000 HORAS, LINHA HI-LIGHT DA LEDSTAR-UNICOBIA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>1.820,13</b>	<b>107,23</b>
73783/14.02	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	2,62	11,48
73783/14.02	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	2,62	8,66
73783/14.02	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	2,62	7,69
73783/14.02	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	2,0000	4,59	
73783/14.02	COT.03	ARMAÇAO P/ REX PES 1X3/16 SEM ROLD CEMIG	UN	2,0000	8,39	
73783/14.02	CPOS 090477	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/4' (6,35MM), TIPO HS, GALVANIZAÇÃO À FOGO, CLASSE A COM 7 FIOS	M	3,5000	1,97	
73783/14.02	COT.02	BARRA ROSQUEÁVEL DE 3/8"	M	1,5000	3,89	
73783/14.02	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	6,0000	0,07	
73783/14.02	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000	0,51	
73783/14.02	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,0000	4,10	
73783/14.02	11944	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CINTA GALVANIZADA DE 8"	UN	1,0000	17,23	
73783/14.02	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,1500	266,20	46,20

73783/14.02	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2500	81,57	10,64
73783/14.02	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_P	KG	0,1500	5,18	3,83
73783/14.02	5044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,0000	517,77	
73783/14.02	11324/ORSE	REFLETOR INDUSTRIAL DE LED, 120W, LENTES EM POLICARBONATO, COM TENSÃO DE ENTRADA ENTRE 90 E 295VCA, CLASSE DE PROTEÇÃO IP65, TIPO DE LED COB, TEMP DE COR 5000°.K, IRC >70%, V. ÚTIL 40.000 HORAS, LINHA HI-LIGHT DA LEDSTAR-UNICOBIA OU SIMILAR	UN	1,0000	1.070,00	
<b>92783</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_P</b>	<b>KG</b>		<b>5,18</b>	<b>3,83</b>
92783	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	2,62	8,62
92783	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896	2,62	11,48
92783	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	4,13	1,38
92783	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	6,34	
92783	40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	2,8160	0,11	
<b>88238</b>	<b>88238</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>2,62</b>	<b>8,62</b>
88238	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,46	
88238	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,60	
88238	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000		8,62
88238	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,69	
88238	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,65	
88238	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,18	
88238	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,04	
<b>88245</b>	<b>88245</b>	<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>		<b>2,62</b>	<b>11,48</b>
88245	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,46	
88245	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,60	
88245	378	ARMADOR	H	1,0000		11,48
88245	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,69	
88245	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,65	
88245	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,18	
88245	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,04	
<b>92799</b>	<b>92799</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>		<b>4,13</b>	<b>1,38</b>
92799	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152	2,62	8,62
92799	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087	2,62	11,48
92799	36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	3,55	
<b>74130/3.01</b>	<b>74130/3.01</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DIN/IEC 6 A 32A, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>		<b>41,47</b>	<b>1,73</b>
74130/3.01	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	2,62	11,48
74130/3.01	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	41,07	
<b>83399</b>	<b>83399</b>	<b>RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>		<b>23,65</b>	<b>6,71</b>
83399	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	2,62	11,48
83399	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	2,62	7,69
83399	2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,0000	21,81	
<b>REL-TEC-150</b>	<b>REL-TEC-150</b>	<b>AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2</b>	<b>M²</b>		<b>0,65</b>	<b>0,00</b>
REL-TEC-150	REL-TEC-150	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M²	1,0000	0,65	0,00
<b>72896</b>	<b>72896</b>	<b>CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3</b>	<b>M³</b>		<b>5,41</b>	<b>6,56</b>
72896	5961	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	CHI	0,2000	19,17	9,73
72896	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	2,62	7,69

5961	5961	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	CHI		19,17	9,73
5961	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	1,56	9,73
5961	91367	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_06/2014	H	1,0000	13,72	
5961	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000	3,24	
5961	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000	0,65	
88281	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,56	9,73
88281	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	1,0000		9,73
88281	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,69	
88281	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,65	
88281	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,18	
88281	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000	0,04	
72887	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M³XKM		0,77	0,07
72887	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0067	114,62	9,73
5811	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		114,62	9,73
5811	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	19,28	
5811	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	76,17	
5811	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	1,56	9,73
5811	91367	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_06/2014	H	1,0000	13,72	
5811	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000	3,24	
5811	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000	0,65	

Responsável técnica pela elaboração do orçamento: Denia Caetano Melo  
Engenheira Civil - CREA-MG: 154.566/D