



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
CSM-5Y- ENTORNO DO RU  
CAMPUS SANTA MÔNICA



ÁREA TOTAL (M2): 537

DATA: 09/08/2017

TAXAS: LS= 90,64 %

DATA BASE - REGIÃO: ORSE ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE (MÊS: 05/2017)

DATA BASE - REGIÃO: SETOP (MÊS: 07/2017)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (MÊS: 06/2017)

DATA BASE - REGIÃO: EMOP - EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (MÊS: 06/2017)

Item	Cod. Cliente	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários			Pr. Total	%Total	
					Equipamento	Materiais	Serviços			
01.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRA								
01.01.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
01.01.01.	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	R\$ -	R\$ 0,41	R\$ 85,84	R\$ 17.168,00	7,16%	
01.01.02.	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,5	R\$ -	R\$ 609,66	R\$ 3.721,93	R\$ 5.582,89	2,33%	
01.01.03.	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	R\$ -	R\$ 609,66	R\$ 3.853,19	R\$ 7.706,38	3,21%	
01.01.04.	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	R\$ -	R\$ 4,49	R\$ 10,13	R\$ 1.462,00	0,61%	
01.01.05.	20200	FERRAMENTAS	M2	537	R\$ -	R\$ 1,89	R\$ -	R\$ 1.014,93	0,42%	
01.01.06.	21601	EPI(PCMAT)/EXAMES (>= 20 EMPR.) (400M2<=A<=1500M2 ) AREA EDIF.COB.FECH.	M2	537	R\$ -	R\$ 14,14	R\$ -	R\$ 7.593,18	3,17%	
01.01.07.	IS 005/CREA-MG	ART (CREA- MG) ANOTAÇÃO DE RES PONSABILIDADE TECNICA	UN	1	R\$ -	R\$ 214,82	R\$ -	R\$ 214,82	0,09%	
01.02.		CANTEIRO DE OBRA							0,00%	
01.02.01.	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12	R\$ -	R\$ 316,15	R\$ 31,40	R\$ 347,55	R\$ 4.170,60	1,74%
01.02.02.	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	120	R\$ -	R\$ 22,75	R\$ 23,14	R\$ 45,89	R\$ 5.506,80	2,30%
01.02.03.	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20MALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICOCHASSIS REFORC PISO COMPEMS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2	R\$ 488,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 488,28	R\$ 976,56	0,41%
02.		SERVIÇOS PRELIMINARES								
02.01.		DEMOLIÇÃO								
02.01.01.	04352/ORSE	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	72,8	0,88	9,03	22,33	R\$ 32,24	R\$ 2.347,07	0,98%
02.01.02.	04.014.0095-0	LOCAÇÃO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04-014-0110)	UN	3	R\$ -	R\$ 223,00	R\$ -	R\$ 223,00	R\$ 669,00	0,28%
02.01.03.	20.107.0001-0	RECUPERACAOE ASSENTAMENTO DE GUARDA CORPO COM RETIRADA, PINTURA EM 2 DEMOIS E POSTERIOR RECOLOCACAO	M	20	R\$ -	R\$ 0,48	R\$ 72,31	R\$ 73,79	R\$ 1.475,80	0,62%
02.02.		LOCAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E LASTR OS								
02.02.01.	73686	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	489,8	R\$ 0,44	R\$ 9,95	R\$ 10,00	R\$ 20,39	R\$ 9.987,02	4,16%
02.02.02.	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	216,71	R\$ 0,36	R\$ 0,51	R\$ 0,21	R\$ 1,08	R\$ 234,04	0,10%
02.02.03.	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	3,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 93,79	R\$ 314,19	0,13%
03.		PISOS								
03.01.		ASFALTO COLORIDO (BMB)								
03.01.01.	07377/ORSE	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA COM DISCO DE DESBASTE, ATÉ 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M²	398,01	R\$ 6,49	R\$ 6,80	R\$ 17,94	R\$ 31,23	R\$ 12.429,85	5,18%
03.01.02.	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	398,01	R\$ 0,04	R\$ 0,37	R\$ 0,87	R\$ 1,28	R\$ 509,45	0,21%
03.01.03.	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	398,01	R\$ 0,09	R\$ 0,86	R\$ 0,13	R\$ 1,08	R\$ 429,85	0,18%
								<b>TOTAL ITEM: 01</b>	<b>R\$ 51.396,16</b>	<b>21,43%</b>
								<b>TOTAL ITEM: 02</b>	<b>R\$ 15.027,12</b>	<b>6,27%</b>



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
CSM-5Y- ENTORNO DO RU  
CAMPUS SANTA MÔNICA



ÁREA TOTAL (M2): 537

DATA: 09/08/2017

TAXAS: LS= 90,64 %

DATA BASE - REGIÃO: ORSE ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE (MÊS: 05/2017)

DATA BASE - REGIÃO: SETOP (MÊS: 07/2017)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (MÊS: 06/2017)

DATA BASE - REGIÃO: EMOP - EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (MÊS: 06/2017)

Item	Cod. Cliente	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários			Pr. Total	%Total
					Equipamento	Materiais	Mão de Obra		
03.01.04.	08.015.0350-0	MISTURA BETUMINOSA UTILIZANDO BMB, TIPO OPEN GRADED OU GAPGRADED, CONSIDERANDO APENAS A USINAGEM	T	1,991	R\$ 11,52	R\$ 47,20	R\$ 16,69	R\$ 75,41	0,06%
03.01.05.	08.015.0361-0	PRODUÇÃO DE LIGANTE MODIFICADO DE ASFALTO-BORRACHA(BMB) IN SITU TIPO FIELD BLEND, COM UTILIZAÇÃO DE BORRACHA RECICLADA COMO POLÍMERO NA PROPORÇÃO DE 18% DE PO-DE-BORRACHA GRANULADA E 2% DE POLÍMERO EM PESO, EM CONFORMIDADE COM ASTM 6114, ASTM D8 E COM A RESOLUÇÃO 19/2005 DE 11/7/2005 DA ANP	T	1,991	R\$ 0,74	R\$ 1.611,61	R\$ 6,25	R\$ 1.618,60	1,34%
03.01.06.	19.006.0026-2	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO(BMB) INCLUSIVE OPERADOR	H	20	R\$ -	R\$ 104,81	R\$ 22,14	R\$ 126,95	1,06%
03.01.07.	74022/017	ENSAIO DE ABRASÃO LOS ANGELES - AGREGADOS	UN	2	R\$ -	R\$ 57,17	R\$ 171,31	R\$ 228,48	0,19%
03.01.08.	74022/037	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAU DO	UN	3	R\$ -	R\$ 13,58	R\$ 40,78	R\$ 54,36	0,07%
03.01.09.	74022/048	ENSAIO DE CARGA DA PARTICULA - EMULSAO ASFALTICA	UN	3	R\$ -	R\$ 10,17	R\$ 30,58	R\$ 40,75	0,05%
03.01.10.	74022/027	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	3	R\$ -	R\$ 9,46	R\$ 28,55	R\$ 38,01	0,05%
03.01.11.	74022/053	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	5	R\$ -	R\$ 12,18	R\$ 36,71	R\$ 48,89	0,10%
03.01.12.	74022/056	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	3	R\$ -	R\$ 9,03	R\$ 31,41	R\$ 40,44	0,05%
03.01.13.	74022/049	ENSAIO DE DESEMULSIBILIDADE - EMULSAO ASFALTICA	UN	1	R\$ -	R\$ 27,20	R\$ 81,57	R\$ 108,77	0,05%
03.01.14.	74022/026	ENSAIO DE DESTILACAO - ASFALTO DILUIDO	UN	1	R\$ -	R\$ 35,35	R\$ 106,05	R\$ 141,40	0,06%
03.01.15.	74022/029	ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO	UN	1	R\$ -	R\$ 24,44	R\$ 73,42	R\$ 97,86	0,04%
03.01.16.	74022/021	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS	UN	2	R\$ -	R\$ 38,09	R\$ 114,21	R\$ 152,30	0,13%
03.01.17.	74022/001	ENSAIO DE PENETRAÇAO - MATERIAL BETUMINOSO	UN	3	R\$ -	R\$ 23,10	R\$ 69,33	R\$ 92,43	0,12%
03.01.18.	74022/034	ENSAIO DE RESILIENCIA - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1	R\$ -	R\$ 36,72	R\$ 110,13	R\$ 146,85	0,06%
03.01.19.	74022/028	ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO	UN	1	R\$ -	R\$ 34,00	R\$ 101,97	R\$ 135,97	0,06%
03.01.20.	74022/045	ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASFALTO	UN	3	R\$ -	R\$ 27,20	R\$ 81,57	R\$ 108,77	0,14%
03.01.21.	74022/002	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	3	R\$ -	R\$ 29,93	R\$ 89,73	R\$ 119,66	0,15%
03.01.22.	74022/040	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	1	R\$ -	R\$ 47,64	R\$ 142,76	R\$ 190,40	0,08%
03.02.		PISO PODOTATIL							0,00%
03.02.01.	PIS-CON-005	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2 CM	M2	50,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,63	R\$ 1.139,87	0,48%
03.02.02.	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	50,37	R\$ -	R\$ 78,83	R\$ 18,56	R\$ 97,39	2,05%
03.03.		PASSEIO DE CONCRETO							0,00%
03.03.01.	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	175,29	R\$ -	R\$ 46,69	R\$ 8,57	R\$ 55,26	4,04%
03.03.02.	94263	GUIA (MEIO-FIO) DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	M	28	R\$ 0,28	R\$ 10,96	R\$ 7,84	R\$ 19,08	0,22%
03.03.03.	05.002.0102-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO EM PATIO, PASSEIO OU JARDIM COM VARIACAO DE MOVIMENTACAO ATE 0,50M, CONSIDERANDO DEMOLICAO DE TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFORADA PARA CANALETA LARGURA 345 MM / COMPRIMENTO 595 MM / ESPESSURA: 50 MM	UN	5	R\$ 0,38	R\$ 66,51	R\$ 222,03	R\$ 301,26	0,63%
03.03.04.	CZ9101	TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFORADA PARA CANALETA LARGURA 345 MM / COMPRIMENTO 595 MM / ESPESSURA: 50 MM	M	10,6	R\$ -	R\$ 73,40	R\$ 7,77	R\$ 81,17	0,36%
04.		PAISAGISMO							16,20%
								<b>TOTAL ITEM: 03</b>	<b>R\$ 41.224,30</b>

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
CSM-5Y- ENTORNO DO RU  
CAMPUS SANTA MÔNICA



ÁREA TOTAL (M2): 537

DATA: 09/08/2017

DATA BASE - REGIÃO: ORSE ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE (MÊS: 05/2017)

DATA BASE - REGIÃO: SETOP (MÊS: 07/2017)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (MÊS: 06/2017)

DATA BASE - REGIÃO: EMOP - EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (MÊS: 06/2017)

TAXAS: LS= 90,64 %

Item	Cod. Cliente	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários			Pr. Unitario	Pr. Total	%Total
					Equipamento	Materiais	Mão de Obra			
04.01.	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	40,97	R\$ -	R\$ 1,07	R\$ 2,19	R\$ 3,26	R\$ 133,56	0,06%
04.02.	03.001.0080-1	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATE 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOCAO ATE 1 DAM	M3	6,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,27	R\$ 35,27	R\$ 216,91	0,09%
04.03.	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	4,1	R\$ -	R\$ 115,50	R\$ 30,90	R\$ 146,40	R\$ 600,24	0,25%
04.04.	04.014.0095-0	LOCAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	3	R\$ -	R\$ 223,00	R\$ -	R\$ 223,00	R\$ 669,00	0,28%
04.05.	07616/ORSE	GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	6	R\$ -	R\$ 6,74	R\$ 1,70	R\$ 8,44	R\$ 50,64	0,02%
04.06.	09868/ORSE	PLANTA - IXORA VERMELHA (IXORA COCCINEA RED), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	27	R\$ -	R\$ 12,13	R\$ 1,70	R\$ 13,83	R\$ 373,41	0,16%
04.07.	09869/ORSE	PLANTA - IXORA AMARELA (IXORA COCCINEA YELLOW), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	27	R\$ -	R\$ 12,13	R\$ 1,70	R\$ 13,83	R\$ 373,41	0,16%
04.08.	11804/ORSE	PLANTA - ANTÚRIO (ANTHURIUM ANDRAEANUM), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	116	R\$ -	R\$ 53,81	R\$ 1,70	R\$ 55,51	R\$ 6.439,16	2,68%
04.09.	BDCVIL	PLANTA - ANTÚRIO (ANTHURIUM ANDRAEANUM), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	26	R\$ -	R\$ 16,18	R\$ 1,70	R\$ 17,88	R\$ 464,88	0,19%
04.10.	P124050050/	BANCO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, MEDINDO (197X45X45) CM, MODELO BG197 DA NEOREX OU SIMILAR. FORNECIMENTO.	UN	6	R\$ -	R\$ 878,37	R\$ -	R\$ 878,37	R\$ 5.270,22	2,20%
04.11.	17.020.0072-A	ENVENIZAMENTO DE SUPERFÍCIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR, EM DUAS DEMAOES	M2	16,3	R\$ -	R\$ 1,86	R\$ 7,20	R\$ 9,06	R\$ 147,67	0,06%
04.12.	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	PT	4	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,76	R\$ 48,76	R\$ 195,04	0,08%
04.13.	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	R\$ -	R\$ 7,35	R\$ 1,65	R\$ 9,00	R\$ 36,00	0,02%
					<b>TOTAL ITEM: 04</b>			<b>R\$ 14.970,14</b>	<b>6,15%</b>	
05.01.	PROJ-EXE-095	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	A1	3	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.361,37	R\$ 1.392,67	R\$ 4.178,01	1,74%
05.02.	IS 005/CREA-MG	ART (CREA-MG) ANOTAÇÃO DE RES PONSABILIDADE TECNICA	UN	1	R\$ -	R\$ 214,82	R\$ -	R\$ 214,82	R\$ 214,82	0,09%
					<b>TOTAL ITEM: 05</b>			<b>R\$ 4.392,83</b>	<b>1,83%</b>	
06.01.	C2479	TOLDOS E RUFOS	M2	56,99	R\$ -	R\$ 164,20	R\$ 14,15	R\$ 178,35	R\$ 10.164,16	4,24%
06.02.	00303/ORSE	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	479,18	R\$ -	R\$ 187,27	R\$ -	R\$ 187,27	R\$ 89.736,03	37,42%
06.03.	PLU-RUF-010	COBERTURA COM TOLDO FIXO UMA ÁGUA LONA NIGHT & DAY C/BLACKOUT C/ ESTRUTURA EM PERFIS EM AÇO GALVANIZADO PATENTE DE 11/4" E 1"	M	114,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,22	R\$ 24,22	R\$ 2.774,40	1,16%
06.04.	C3404	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24. DESENVOLVIMENTO = 20 CM	M3	0,1	R\$ 14,34	R\$ 673,38	R\$ 332,40	R\$ 1.020,12	R\$ 102,01	0,04%
					<b>TOTAL ITEM: 06</b>			<b>R\$ 102.776,60</b>	<b>42,81%</b>	



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
CSM-5Y- ENTORNO DO RU  
CAMPUS SANTA MÔNICA



ÁREA TOTAL (M2): 537

DATA: 09/08/2017

DATA BASE - REGIÃO: ORSE ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE (MÊS: 05/2017)

DATA BASE - REGIÃO: SETOP (MÊS: 07/2017)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (MÊS: 06/2017)

DATA BASE - REGIÃO: EMOP - EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (MÊS: 06/2017)

TAXAS: LS= 90,64 %

Item	Cod. Cliente	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços Unitários			Pr. Unitario	Pr. Total	%Total	
					Equipamento	Materiais	Serviços				
07.		PINTURA P/ ESTRUTURA METALICA									
07.01.	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	281,14	R\$ -	R\$ 13,57	R\$ 17,82	R\$ -	R\$ 31,39	R\$ 8.824,98	3,68%
08.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
08.01.	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	537	R\$ -	R\$ 0,73	R\$ 1,23	R\$ -	R\$ 1,96	R\$ 1.052,52	0,44%
08.02.	02401/ORSE	IRRIGAÇÃO DIÁRIA	M2XDIA	2.000,00	R\$ 0,06	R\$ -	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,08	R\$ 160,00	0,07%
									<b>TOTAL ITEM: 07</b>	<b>R\$ 8.824,98</b>	<b>3,68%</b>
									<b>TOTAL ITEM: 08</b>	<b>R\$ 1.212,52</b>	<b>0,51%</b>

<b>TOTAL DA PLANILHA:</b>									<b>R\$ 239.824,65</b>	<b>98,87%</b>
<b>BDI DE SERVIÇOS (29,83%):</b>									<b>R\$ 71.546,49</b>	
<b>TOTAL COM BDI:</b>									<b>R\$ 311.371,14</b>	



### COMPOSIÇÃO DO BDI

Fórmula para Integração do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas): Conforme Acordão  
2.369/2011 e revisão 2622-37/13( TC 036.076/2011-2)

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC / 100 + RG / 100) \times (1 + EF / 100) \times (1 + L / 100)}{1 - \left( \frac{IT \%}{100} \right)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

Itens Componentes do BDI:

1. Administração Central da Contratada (AC%) .....	4,00%
2. Encargos Financeiros (EF%) .....	1,23%
3. Taxa de Risco, Seguros e Garantia (RG%) .....	2,07%
3.1 Taxa de Risco .....	1,27%
3.2 Seguros e Garantias .....	0,80%
4. Lucro (L%) .....	7,40%
5. Impostos e Tributos (IT%) .....	11,15%
PIS .....	0,65%
Seguridade Social (COFINS) .....	3,00%
Percentuais Variáveis	
CPRB (Lei 13.161/2015) .....	4,50%
IRPJ .....	0,00%
ISSQN .....	3,00% <sup>3</sup>
Outros (especificar) .....	0,00%
<b>6. BDI sobre o <u>Custo Total Direto da Obra</u> .....</b>	<b>29,83%</b>

**Nota:**

1 - Os LICITANTES beneficiados pela desoneração prevista na Lei 12.546/2011 e alterações posteriores, deverão apresentar as suas propostas contemplando a desoneração, sob as penas da lei, de que estão enquadradas.

2 - A referida lei modifica o cálculo da Contribuição Previdenciária devida pelas empresas especificadas nos artigos 7º a 9º, que deixa de ser de 20% sobre o total das remunerações pagas aos seus funcionários, conforme estabelecido no art.22, I, da Lei nº 8.212/1991, para ter alíquotas específicas aplicadas sobre a receita bruta. Logo, para efeito da elaboração do orçamento desta licitação, essas empresas beneficiadas deverão considerar seu enquadramento nas condições previstas na referida lei, considerando a alíquota referente à PREVIDÊNCIA SOCIAL da Planilha de Detalhamento Percentuais de Encargos de 0%, enquanto que na Planilha de Composição do BDI deve ser considerada uma rubrica adicional na categoria de Impostos para efeito da Contribuição Previdenciária com alíquota de 4,5%.

3 - ISS conforme a Lei Complementar 569/2013 da Prefeitura Municipal de Uberlândia



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Item: 90778

CU1312

Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra

02707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1	84,43	84,43
			84,43

Materiais

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,05	0,79	0,03
H	1	1	1
H	1	0,37	0,37
H	1	0,02	0,02
			1,42

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

			85,85
		0,00%	0
			85,85

Item: 93572

CU1387

Serviço: ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: MES

Mão de Obra

40818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MES	1	3.072,33	3072,33
			3072,33

Materiais

93557 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

40862 - ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

40863 - EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

40864 - SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

40861 - TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)

Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MES	0,05	159,39	7,96
MES	1	39,94	39,94
MES	1	322,75	322,75
MES	1	69,24	69,24
MES	1	3,94	3,94
MES	1	205,81	205,81
			649,64

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

			3721,97
		0,00%	0
			3721,97

Item: 93563

CU1378

Serviço: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: MES

Mão de Obra

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
------	------	----------------	-------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

40809 - ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1	3.233,51	3233,51
Total				3233,51

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
93557 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,05	159,39	7,96
95413 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	10,02	10,02
40862 - ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1	322,75	322,75
40863 - EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MES	1	69,24	69,24
40864 - SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1	3,94	3,94
40861 - TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1	205,81	205,81
Total				619,72

Preço de Custo				3853,23
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				3853,23

Item: 88441 CU1241  
Serviço: JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
25964 - JARDINEIRO	H	1	10,09	10,09
Total				10,09

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,51	0,51
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,04	0,04
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,71	1,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,09	1,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,37	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02
Total				4,53

Preço de Custo				14,62
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				14,62

Item: 020200 CZ9016  
Serviço: FERRAMENTAS  
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

2758 - FERRAMENTAS ( COMPOSIÇÃO AUXILIAR ) m2 1 1,89 1,89  
Total 1,89

Preço de Custo 1,89  
Bonificação 0,00% 0  
Preço de Venda 1,89

Item: 021601 CZ9017  
Serviço: EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES (>= 20 EMPR.) (400M2<=A<=1500M2 ) AREA  
EDIF.COB.FECH.  
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2536 - EPI/PCMAT /PCMSO ( COMP. AUXILIAR)	m2	1	14,14	14,14
Total				14,14

Preço de Custo 14,14  
Bonificação 0,00% 0  
Preço de Venda 14,14

Item: 74209/001 CB0006  
Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo 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	0,01	252,33	2,52
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,94	17,94
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,27	26,54
04417 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	2,98	2,98
04491 - PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	4,16	16,64
04813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	280	280
05075 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	7,58	0,83
Total				347,45

Preço de Custo 347,45  
Bonificação 0,00% 0  
Preço de Venda 347,45

Item: 74220/001 CV0013  
Serviço: TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL  
E REAPROVEITAMENTO DE 2X  
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	17,94	14,35
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,97	5,39
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	13,27	12,6







UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Serviço: LOCAÇÃO DE CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)  
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10962 - ALUGUEL CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA, INCLUSIVE CARREGAM., TRANSP.E DESCARREGAMENTO	UN	1	223	223
Total				223
Preço de Custo				223
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				223

Item: 20.107.0001-0 CZ9101  
Serviço: RECUPERAÇÃO E ASSENTAMENTO DE GUARDA CORPO COM RETIRADA, PINTURA EM 2 DEMAS E POSTERIOR RECOLOCAÇÃO  
Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01999 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,4608	14,27	49,38
01975 - MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0815	21,21	22,93
Total				72,31

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00294 - TINTA A ÓLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,0105	45,78	0,48
Total				0,48
Preço de Custo				72,79
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				72,79

Item: 73686 CW0088  
Serviço: LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR  
Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07252 - LOCAÇÃO DE NÍVEL ÓPTICO, COM PRECISÃO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0,1	2,25	0,22
07247 - LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1	2,25	0,22
Total				0,44

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	14,55	8,73



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,94	2,33
88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,37	1,53
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	13,27	1,72
00344 - ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,02	11,77	0,23
04433 - PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,04	6,87	0,27
05074 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,012	8,49	0,1
06189 - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,2853	17,78	5,07
Total				19,98

Preço de Custo				20,42
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				20,42

Item: 72961 CQ0019

Serviço: REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  
Unid: M2

Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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 ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016109	133,69	0,21
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 ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010739	33,64	0,03
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	0,0018525	151,8	0,28
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	0,0008323	49,74	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 DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026849	129,06	0,34
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	13,27	0,14
96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	61,94	0,08
96029 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	24,82	0,03
Total				1,15

Preço de Custo				1,15
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				1,15

Item: FUN-LAS-010 CZ9032

Serviço: LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FUN-LAS-010 - LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	1	93,79	93,79
Total				93,79
Preço de Custo				93,79
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				93,79

Item: 07377/ORSE

CZ9020

Serviço: PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA COM DISCO DE DESBASTE, ATÉ 0,5CM DE PROFUNDIDADE

Unid: M<sup>2</sup>

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06789/ORSE - DISCO DE DESBASTE 7", PARA FERRO	UN	0,2	8,04	1,6
07008/ORSE - POLTRIZ PNEUMÁTICA 7" 2500RPM FÚRIO AT880B	H	1	4,89	4,89
Total				6,49

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,04	18,04
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,27	6,63
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,002	5,5	0,01
04727/ORSE - LUVA DE PROTEÇÃO	PAR	0,005	6,37	0,03
Total				24,71

Preço de Custo				31,2
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				31,2

Item: 73806/001

CU0051

Serviço: LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA

Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00746 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,000025	1.690,00	0,04
Total				0,04

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,27	1,32
Total				1,32

Preço de Custo				1,36
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				1,36

Item: 72942

CQ0025

Serviço: PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109	13,27	0,14
83362 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0018	157,66	0,28
96013 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0004	79,78	0,03
96014 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0015	27,37	0,04
41905 - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,5	1,28	0,64
Total				1,13
Preço de Custo				1,13
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				1,13

Item: 08.015.0350-0

CZ9021

Serviço: MISTURA BETUMINOSA UTILIZANDO BMB, TIPO OPEN GRADED OU  
GAPGRADED ,CONSIDERANDO APENAS A USINAGEM

Unid: T

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
19.006.0011-2 - USINA PARA MISTURA BETUMINOSA DE ALTA CLASSE A QUENTE, COM CAPACIDADE DE 60 A 90T/H, COMPREENDENDO UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E DOSAGEM DE FRIOS, SECADOR, PENEIRA DOSADORA, ALIMENTADOR DE FINOS, MISTURADOR, INSTALAÇÃO DE ARMAZENAGEM E AQUECIMENTO DE ASFALTO E GRUPO GERADOR DE 125/145KVA, COM EQUIPE DE OPERAÇÃO	H	0,0328125	2.300,85	75,49
Total				75,49
Preço de Custo				75,49
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				75,49

Item: 08.015.0361-0

CZ9025

Serviço: PRODUÇÃO DE LIGANTE MODIFICADO DE ASFALTO-BORRACHA (BMB) IN SITU  
TIPO FIELD BLEND ,COM UTILIZAÇÃO DE BORRACHA RECICLADA COMO POLÍMERO, NA  
PROPORÇÃO DE 18% DE PO-DE-BORRACHA GRANULADA E 2% DE POLÍMERO EM  
PESO, EM CONFORMIDADE COM ASTM 6114, ASTM D8 E COM A RESOLUÇÃO 19/2005 DE  
11/7/2005 DA ANP

Unid: T

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01970 - MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,068701	22,14	1,52
01999 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,137299	14,27	1,95



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Total 3,47

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
19.004.0090-2 - EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 2,5T E CENTRO DE CARGA A 60CM,MOTOR A GASOLINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,0667	59,43	3,96
19.006.0027-2 - MISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0667	93,58	6,24
55.100.0059-1 - HORA PRODUTIVA (CP) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTA	H	0,0667	97,72	6,51
00007 - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO, CAP 50/70, A GRANEL	KG	800	1,7707	1416,56
13638 - PO DE BORRACHA GRANULADO DE PNEU	T	0,18	687,25	123,7
13740 - POLIMERO SBS GRANULADO	KG	20	2,91	58,2
Total				1615,17
Preço de Custo				1618,64
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				1618,64

Item: 19.006.0026-2 CZ9029  
Serviço: DISTRIBUIDOR DE ASFALTO(BMB),INCLUSIVE OPERADOR  
Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01970 - MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1	22,14	22,14
Total				22,14

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00218 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	13,74	3,083	42,36
00220 - OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,21	8,62	1,81
00222 - GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,07	7,3529	0,51
00825 - CONJUNTO DE 02 PNEUS DIAGONAIS, 7.50-15,10 LONAS	UN	0,0006	1.324,00	0,79
13540 - DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (BMB), MOTOR DIESEL 100HP, MODELO BC-501/CRC DA BEARCAT	UN	0,00015	395.635,80	59,34
Total				104,81
Preço de Custo				126,95
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				126,95

Item: 74022/017 CW0041  
Serviço: ENSAIO DE ABRASAO LOS ANGELES - AGREGADOS  
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4	13,86	116,42
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	26,53	111,42
Total				227,84

Preço de Custo 227,84



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Bonificação 0,00% 0  
Preço de Venda 227,84

Item: 74022/037 CW0061

Serviço: ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO  
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,86	27,72
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,53	26,53
Total				54,25
Preço de Custo				54,25
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				54,25

Item: 74022/048 CW0072

Serviço: ENSAIO DE CARGA DA PARTICULA - EMULSAO ASFALTICA  
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	13,86	20,79
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	26,53	19,89
Total				40,68
Preço de Custo				40,68
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				40,68

Item: 74022/027 CW0051

Serviço: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO  
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	13,86	19,4
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	26,53	18,57
Total				37,97
Preço de Custo				37,97
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				37,97

Item: 74022/053 CW0077

Serviço: ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA  
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	13,86	24,94



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,9 26,53 23,87  
Total 48,81

Preço de Custo 48,81  
Bonificação 0,00% 0  
Preço de Venda 48,81

Item: 74022/056 CW0080  
Serviço: ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO  
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,86	13,86
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,53	26,53
Total				40,39

Preço de Custo 40,39  
Bonificação 0,00% 0  
Preço de Venda 40,39

Item: 74022/049 CW0073  
Serviço: ENSAIO DE DESEMULSIBILIDADE - EMULSAO ASFALTICA  
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	13,86	55,44
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26,53	53,06
Total				108,5

Preço de Custo 108,5  
Bonificação 0,00% 0  
Preço de Venda 108,5

Item: 74022/026 CW0050  
Serviço: ENSAIO DE DESTILACAO - ASFALTO DILUIDO  
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2	13,86	72,07
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6	26,53	68,97
Total				141,04

Preço de Custo 141,04  
Bonificação 0,00% 0  
Preço de Venda 141,04

Item: 74022/029 CW0053  
Serviço: ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO  
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------





UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6	13,86	49,89
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	26,53	47,75
Total				97,64

Preço de Custo				97,64
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				97,64

Item: 74022/021 CW0045

Serviço: ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA- AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA- SOLOS

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6	13,86	77,61
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8	26,53	74,28
Total				151,89

Preço de Custo				151,89
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				151,89

Item: 74022/001 CW0025

Serviço: ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4	13,86	47,12
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	26,53	45,1
Total				92,22

Preço de Custo				92,22
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				92,22

Item: 74022/034 CW0058

Serviço: ENSAIO DE RESILIENCIA - MISTURAS BETUMINOSAS

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4	13,86	74,84
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7	26,53	71,63
Total				146,47

Preço de Custo				146,47
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				146,47

Item: 74022/028 CW0052

Serviço: ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	13,86	69,3
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	26,53	66,32
Total				135,62
Preço de Custo				135,62
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				135,62

Item: 74022/045

CW0069

Serviço: ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASFALTO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	13,86	55,44
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26,53	53,06
Total				108,5
Preço de Custo				108,5
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				108,5

Item: 74022/002

CW0026

Serviço: ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4	13,86	60,98
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	26,53	58,36
Total				119,34
Preço de Custo				119,34
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				119,34

Item: 74022/040

CW0064

Serviço: ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	13,86	97,02
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	26,53	92,85
Total				189,87
Preço de Custo				189,87
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				189,87

Item: PIS-CON-005

CZ9030



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Serviço: CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2 CM

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PIS-CON-005 - CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2 CM	M2	1	22,63	22,63
Total				22,63

Preço de Custo				22,63
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				22,63

Item: 221126 CZ9031

Serviço: PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
0005 - SERVENTE	H	0,8544	10,13	8,65
0004 - PEDREIRO	H	0,6083	16,3	9,91
Total				18,56

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2390 - ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	4,5	0,37	1,66
1215 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	1,3	0,4	0,52
2799 - PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO	m2	1,05	73	76,65
Total				78,83

Preço de Custo				97,39
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				97,39

Item: 94997 CS0415

Serviço: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF\_07/2016

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	17,94	4,04
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1594	18,04	2,87
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,385	13,27	5,1
03777 - LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128	1,08	1,21

04517 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2	0,72	0,14
04460 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,25	5,2	1,3

07156 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	12,96	14,54
--	----	--------	-------	-------



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

34492 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) M3 0,1213 214,91 26,06  
Total 55,26

Preço de Custo 55,26  
Bonificação 0,00% 0  
Preço de Venda 55,26

Item: 94263 CD0258  
Serviço: GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016  
Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	13,97	1,21
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	18,04	3,98
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,442	13,27	5,86
88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,002	351,79	0,7
92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,014	11,76	0,16
92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,072	2,93	0,21
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	75	0,52

34492 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) M3 0,03 214,91 6,44  
Total 19,08

Preço de Custo 19,08  
Bonificação 0,00% 0  
Preço de Venda 19,08

Item: 05.002.0102-0 CZ9095

Serviço: LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO EM PATIO, PASSEIO OU JARDIM COM VARIACAO DE MOVIMENTACAO ATE 0,50M, CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE CONCRETO E CONCRETAGEM, INCLUSIVE CERCAPROTETORA  
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01999 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,15	14,27	73,49
01968 - MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	19,71	20,3
Total				93,79

Materiais Unid Qtde Custo Unitário Custo Total



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

11.001.0005-1 - CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDEDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	0,21	197,83	41,54
11.002.0013-1 - PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDEDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	0,21	69,71	14,63
11.002.0023-1 - LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEHORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	0,21	102,06	21,43
11.004.0021-1 - FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	2,4	52,06	124,94
00453 - PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,03	8,28	0,24
00368 - PINUS, EM PECAS DE 3"x3"	M	0,75	2,63	1,97
07529 - TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS,EM BOBINAS DE (50X1,20)M	M	2	1,34	2,68
Total				207,43
Preço de Custo				301,22
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				301,22
Item:	CZ9097			
Serviço: TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFURADA PARA CANALETA LARGURA 345 MM / COMPRIMENTO 595 MM / ESPESSURA: 50 MM				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,04	4,51
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,27	6,63
IM9089 - TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFURADA PARA CANALETA (LARGURA: 345 MM / ESPESSURA: 50 MM / COMPRIMENTO: 595 MM)	UN	1,7	41,21	70,05
Total				81,19
Preço de Custo				81,19
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				81,19
Item: 73948/016	CU0067			
Serviço: LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,27	3,31
Total				3,31
Preço de Custo				3,31
Bonificação			0,00%	0



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Preço de Venda

3,31

Item: 03.001.0080-1 CZ9033  
Serviço: ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATE 0,50M  
DE PROFUNDIDADE COM REMOCAO ATE 1 DAM  
Unid: M3

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01999 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,472	14,27	35,27
Total				35,27

Preço de Custo				35,27
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				35,27

Item: 09.006.0030-0 CZ9034  
Serviço: ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS  
Unid: M3

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01901 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,678	11,54	30,9
Total				30,9

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00717 - TERRA PRETA SIMPLES	M3	1,155	100	115,5
Total				115,5

Preço de Custo				146,4
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				146,4

Item: 07616/ORSE CZ9035  
Serviço: GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS), FORNECIMENTO E PLANTIO  
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,62	1,31
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	13,27	1,19
00140/ORSE - ADUBO ORGÂNICO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,005	219,09	1,09
02208/ORSE - TERRA VEGETAL	M3	0,032	51,98	1,66
03800/ORSE - ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	KG	0,074	4,26	0,31
07082/ORSE - GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS)	UN	1	2,93	2,93
Total				8,49

Preço de Custo				8,49
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				8,49

Item: 09868/ORSE CZ9037



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Serviço: PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED), FORNECIMENTO E

PLANTIO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,62	1,31
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	13,27	1,19
00140/ORSE - ADUBO ORGÂNICO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,005	219,09	1,09
02208/ORSE - TERRA VEGETAL	M3	0,032	51,98	1,66
03800/ORSE - ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	KG	0,074	4,26	0,31
10301/ORSE - PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED)	UN	1	8,32	8,32
Total				13,88
Preço de Custo				13,88
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				13,88

Item: 09869/ORSE

CZ9038

Serviço: PLANTA - IXORA AMARELA (IXORA COCCINEA YELLOW), FORNECIMENTO E

PLANTIO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,62	1,31
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	13,27	1,19
00140/ORSE - ADUBO ORGÂNICO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,005	219,09	1,09
02208/ORSE - TERRA VEGETAL	M3	0,032	51,98	1,66
03800/ORSE - ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	KG	0,074	4,26	0,31
10302/ORSE - PLANTA - IXORA AMARELA (IXORA COCCINEA YELLOW)	UN	1	8,32	8,32
Total				13,88
Preço de Custo				13,88
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				13,88

Item: 11804/ORSE

CZ9039

Serviço: PLANTA - ANTÚRIO (ANTHURIUM ANDRAEANUM), FORNECIMENTO E PLANTIO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,62	1,31
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	13,27	1,19
12629/ORSE - PLANTA ANTURIO (ANTHURIUM ANDRAEANUM)	UN	1	50	50
00140/ORSE - ADUBO ORGÂNICO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,005	219,09	1,09
02208/ORSE - TERRA VEGETAL	M3	0,032	51,98	1,66
03800/ORSE - ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	KG	0,074	4,26	0,31
Total				55,56
Preço de Custo				55,56
Bonificação			0,00%	0



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Preço de Venda

55,56

Item: BDCIVIL

CZ9041

Serviço: PLANTA - ANTÚRIO (ANTHURIUM ANDRAEANUM), FORNECIMENTO E PLANTIO  
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,62	1,31
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	13,27	1,19
00140/ORSE - ADUBO ORGÂNICO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,005	219,09	1,09
02208/ORSE - TERRA VEGETAL	M3	0,032	51,98	1,66
03800/ORSE - ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	KG	0,074	4,26	0,31
BDCIVIL - FORRAÇÃO CURCULIGO COM NOME CIENTÍFICO DE CURCULIGO CAPITULATA	UN	1	12,37	12,37
Total				17,93
Preço de Custo				17,93
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				17,93

Item: PJ24050050/

CZ9073

Serviço: BANCO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, MEDINDO (197X45X45) CM, MODELO BG197 DA NEOREX OU SIMILAR. FORNECIMENTO.  
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MAT009600 - BANCO DE CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, DE (197X45X45)CM, MODELO BG197, NEOREX	UN	1	878,37	878,37
Total				878,37
Preço de Custo				878,37
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				878,37

Item: 17.020.0072-A

CZ9074

Serviço: ENVERNIZAMENTO DE SUPERFICIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR, EM DUAS DEMAS  
Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20132 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1133	12,37	1,4
20118 - MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3399	17,07	5,8
Total				7,2
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02385 - LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1	0,924	0,92
03861 - VERNIZ ACRILICO INCOLOR	GL	0,03	31,37	0,94





UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Total				1,86
Preço de Custo				9,06
Bonificação		0,00%		0
Preço de Venda				9,06

Item: INST-ESG-005 CZ9099  
Serviço: PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)  
Unid: PT

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
INST-ESG-005 - PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	PT	1	48,76	48,76
Total				48,76

Preço de Custo				48,76
Bonificação		0,00%		0
Preço de Venda				48,76

Item: 89710 CL1034  
Serviço: RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.  
AF\_12/2014  
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,63	1,02
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	18,01	1,26
00122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	47,33	0,23
11739 - RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	6,22	6,22
20083 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	41,1	0,3
38383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,57	0,02
Total				9,05

Preço de Custo				9,05
Bonificação		0,00%		0
Preço de Venda				9,05

Item: PROJ-EXE-095 CZ9075  
Serviço: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA  
Unid: A1

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CON-COR-060 - ENGENHEIRO/ARQUITETO SENIOR	H	4	116,3	465,2
CON-COR-075 - ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIARIO	H	6	89,47	536,82
PRO-ENG-020 - PROJETISTA CADISTA	H	5	44,82	224,1
TEC-ENG-010 - TECNICO INTERMEDIARIO	H	5	27,05	135,25
COP-XER-080 - XEROX SIMPLES OPACO - FORMATO A4	UN	10	0,19	1,9



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

COP-XER-070 - ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,1	3	0,3
COP-XER-120 - PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	2	3,1	6,2
COP-XER-121 - PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	UN	2	8,2	16,4
COP-XER-125 - DIGITALIZAÇÃO - FORMATO A1	UN	1	6,5	6,5
Total				1392,67

Preço de Custo				1392,67
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				1392,67

Item: C2479 CZ9080  
Serviço: TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA  
Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	0,135	9,1261	1,23
I1879 - SOLDADOR	H	0,8	13,4647	10,77
I2391 - PEDREIRO	H	0,16	13,4647	2,15
Total				14,15

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
I0109 - AREIA MEDIA	M3	0,0003	46	0,01
I0805 - CIMENTO PORTLAND	KG	0,3	0,5	0,15
I1872 - SOLDA 50X50	KG	0,5	53,5	26,75
I2105 - TOLDO PLÁSTICO	M2	1,1	98,09	107,89
I2167 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	2,8	10,5	29,4
Total				164,2

Preço de Custo				178,35
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				178,35

Item: 00303/ORSE CZ9081  
Serviço: COBERTURA COM TOLDO FIXO UMA ÀGUA LONA NIGHT & DAY C/BLACKOUT C/  
ESTRUTURA EM PERFIS EM AÇO GALVANIZADO PATENTE DE 11/4" E 1"  
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
08847/ORSE - TOLDO FIXO MODELO (01) UMA ÀGUA LONA NIGHT & DAY C/ BLACKOUT C/ ESTRUTURA EM PERFIS EM AÇO GALVANIZADO PATENTE DE 1 1/4" E 1" C/E=1,55MM E PINTURA DA ESTRUTURA EM EPÓXI C/VEDAÇÃO VEDACALHA	M2	1	187,27	187,27
Total				187,27

Preço de Custo				187,27
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				187,27

Item: PLU-RUF-010 CZ9083  
Serviço: RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO =  
20 CM



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PLU-RUF-010 - RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	M	1	24,22	24,22
Total				24,22
Preço de Custo				24,22
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				24,22

Item: 95468

CR0148

Serviço: PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA,  
INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	17,97	14,37
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	13,27	10,61
07307 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	20,17	2,42
03768 - LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	3,02	0,9
05318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	9,6	0,28
07292 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,144	19,42	2,79
Total				31,37
Preço de Custo				31,37
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				31,37

Item: 9537

CU0048

Serviço: LIMPEZA FINAL DA OBRA

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	13,27	1,85
00003 - ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	3,12	0,15
Total				2
Preço de Custo				2
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				2

Item: 02401/ORSE

CZ9043

Serviço: IRRIGAÇÃO DIÁRIA

Unid: M2XDIA

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02459/ORSE - CAMINHAO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	0,001	63	0,06
Total				0,06



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	13,27	0,03
Total				0,03
Preço de Custo				0,09
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				0,09

Composição: 94962

Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	14,58	22,59
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	13,27	32,51
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	0,8	1,05	0,84
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	0,75	0,23	0,17
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,859	75	64,42
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,21	0,41	87
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,579	77,39	44,8
Total				252,33
Preço de Custo				252,33

Composição: 5901

Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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 ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	18,3	18,3
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 ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	81,75	81,75
88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,5	14,5
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 ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	14,65	14,65



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

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 ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 H 1 3,73 3,73

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 ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 H 1 0,76 0,76  
Total 133,69

Preço de Custo 133,69

Composição: 5903

Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,5	14,5

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 ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 H 1 14,65 14,65

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 ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 H 1 3,73 3,73

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 ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 H 1 0,76 0,76  
Total 33,64

Preço de Custo 33,64

Composição: 5932

Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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	30	30
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	72,06	72,06
88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,59	21,59

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 H 1 21,35 21,35



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,  
PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 H 1 6,8 6,8  
Total 151,8

Preço de Custo 151,8

Composição: 5934

Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125  
Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,59	21,59
89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	21,35	21,35
89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	6,8	6,8
Total				49,74

Preço de Custo 49,74

Composição: 7049

Serviço: ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA  
Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	23,12	23,12
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_06/2014	H	1	5,39	5,39
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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	25,68	25,68
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 NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	60,05	60,05
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,82	14,82
Total				129,06

Preço de Custo 129,06

Composição: 88236

Serviço: FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
Unid: H



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0036489	7,56	0,02
02711 - CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0036489	104,35	0,38
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,0036489	7,4	0,02
38403 - ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	0,0036489	25,85	0,09
Total				0,51

Preço de Custo 0,51

Composição: 88237

Serviço: EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0063755	47,04	0,29
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0063755	12,74	0,08
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0063755	9,8	0,06
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0063755	8,82	0,05
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,0063755	47,04	0,29
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,0063755	3,82	0,02
Total				0,79

Preço de Custo 0,79

Composição: 88243

Serviço: AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00242 - AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1	9,4	9,4
Total				9,4

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,51	0,51
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	0,08
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,71	1,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,09	1,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,37	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02
Total				4,57



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Preço de Custo

13,97

Composição: 88248

Serviço: AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	10	10
Total				10

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,51	0,51
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,14	0,14
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,71	1,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,09	1,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,37	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02
Total				4,63

Preço de Custo

14,63

Composição: 88249

Serviço: AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00245 - AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	H	1	9,31	9,31
Total				9,31

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,51	0,51
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
95318 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,06	0,06
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,71	1,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,09	1,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,37	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02
Total				4,55

Preço de Custo

13,86

Composição: 88253

Serviço: AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H





UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00244 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1	10	10
Total				10

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,51	0,51
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,06	0,06
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,71	1,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,09	1,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,37	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02
Total				4,55

Preço de Custo 14,55

Composição: 88262

Serviço: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1	13,33	13,33
Total				13,33

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,51	0,51
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,71	1,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,09	1,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,37	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02
Total				4,61

Preço de Custo 17,94

Composição: 88267

Serviço: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	13,33	13,33
Total				13,33



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,51	0,51
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	0,19
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,71	1,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,09	1,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,37	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02
Total				4,68

Preço de Custo 18,01

Composição: 88288

Serviço: NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07595 - NIVELADOR	H	1	10,81	10,81
Total				10,81

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,51	0,51
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,07	0,07
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,71	1,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,09	1,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,37	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02
Total				4,56

Preço de Custo 15,37

Composição: 88309

Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	1	13,33	13,33
Total				13,33

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,51	0,51
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,22	0,22



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,71	1,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,09	1,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,37	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02
Total				4,71

Preço de Custo 18,04

Composição: 88310

Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	1	13,33	13,33
Total				13,33

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,51	0,51
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,15	0,15

37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,71	1,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,09	1,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,37	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02
Total				4,64

Preço de Custo 17,97

Composição: 88321

Serviço: TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07153 - TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	1	21,9	21,9
Total				21,9

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,51	0,51
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
95383 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,14	0,14

37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,71	1,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,09	1,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,37	0,37



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) H 1 0,02 0,02  
Total 4,63

Preço de Custo 26,53

Composição: 88316

Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE	H	1	8,64	8,64
Total				8,64

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,51	0,51
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,14	0,14

37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) H 1 1,71 1,71

37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) H 1 1,09 1,09  
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) H 1 0,37 0,37  
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) H 1 0,02 0,02  
Total 4,63

Preço de Custo 13,27

Composição: 88631

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,59	13,27	113,98
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,23	75	92,25
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,04	0,41	145,56
Total				351,79

Preço de Custo 351,79

Composição: 93557

Serviço: EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unid: MES

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	1,2194575	47,04	57,36
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	1,2194575	12,74	15,53



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	1,2194575	9,8	11,95
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	1,2194575	8,82	10,75
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	1,2194575	47,04	57,36
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	1,2194575	3,82	4,65
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,2194575	1,47	1,79
Total				159,39

Preço de Custo 159,39

Composição: 95390

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS)

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
25964 - JARDINEIRO	H	0,0041	10,09	0,04
Total				0,04

Preço de Custo 0,04

Composição: 95403

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,0119	84,43	1
Total				1

Preço de Custo 1

Composição: 95413

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS)

Unid: MES

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40809 - ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	0,0031	3.233,51	10,02
Total				10,02

Preço de Custo 10,02

Composição: 95422

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS

Unid: MES

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,013	3.072,33	39,94
Total				39,94



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Preço de Custo

39,94

Composição: 83362

Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,5	14,5
83361 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	22,12	22,12
91468 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	17,66	17,66
91469 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	4,51	4,51
91484 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1	0,92	0,92
91485 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	97,95	97,95
Total				157,66
Preço de Custo				157,66

Composição: 92960

Serviço: MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1	2,26	2,26
92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1	0,67	0,67
92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1	2,2	2,2
92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1	6,63	6,63
Total				11,76
Preço de Custo				11,76

Composição: 92961



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Serviço: MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A  
Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1	2,26	2,26
92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1	0,67	0,67
Total				2,93
Preço de Custo				2,93

Composição: 96013

Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM  
Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,38	16,38
96008 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1	8,22	8,22
96009 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1	2,77	2,77
96011 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1	9,04	9,04
96012 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1	43,37	43,37
Total				79,78
Preço de Custo				79,78

Composição: 96028

Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM  
Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,38	16,38
96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1	6,32	6,32
96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1	2,12	2,12
96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1	6,92	6,92
96027 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1	30,2	30,2
Total				61,94
Preço de Custo				61,94

Composição: 96014

Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,38	16,38
96008 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÇÃO. AF_02/2017	H	1	8,22	8,22
96009 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1	2,77	2,77
Total				27,37
Preço de Custo				27,37

Composição: 96029

Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,38	16,38
96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - DEPRECIACÇÃO. AF_02/2017	H	1	6,32	6,32
96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1	2,12	2,12
Total				24,82
Preço de Custo				24,82

Composição: 19.006.0011-2

Serviço: USINA PARA MISTURA BETUMINOSA DE ALTA CLASSE A QUENTE,COM

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01255 - CARREGADOR FRONTAL	H	0,6	143,0817	85,84
01594 - USINA PARA MISTURA BETUMINOSA DE ALTA CLASSE A QUENTE,60 A 90T/H,C/UNID ALIM E DOSAGEM FRIOS,SECA,PENEIRA DOSA,ALIMENTAD	UN	0,00016	1.536.555,08	245,84
Total				331,68

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01940 - SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,07	1.178,41	82,48
01947 - MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1	23,31	23,31
01956 - MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS B,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1	19,71	19,71
01970 - MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4	22,14	88,56
01979 - MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1	27,26	27,26
01985 - MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1	159,95	159,95
01999 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7	14,27	99,89
Total				501,16





UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
19.005.0030-4 - PA CARREGADEIRA(CARREGADOR FRONTAL DE RODAS),PA COM CAPACIDADE RASA EM TORNO DE 1,30M3,INCLUSIVE OPERADOR	H	0,4	55,14	22,05
19.011.0009-2 - GRUPO GERADOR,ESTACIONARIO,COM ALTERNADOR DE 125/145KVA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1	115,25	115,25
00218 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	24	3,083	73,99
00219 - OLEO COMBUSTIVEL BPF, A GRANEL	L	420	2,9574	1242,1
00220 - OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,75	8,62	6,46
00222 - GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,4	7,3529	2,94
02822 - BALANCA RODOVIARIA ELETRONICA, COM PLATAFORMA DE (18,00X3,00)M, COM CAPACIDADE DE 60T	UN	0,0001	52.240,00	5,22
Total				1468,01
Preço de Custo				2300,85

Composição: 19.004.0090-2

Serviço: EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE  
Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03512 - EMPILHADEIRA, PRECO SEM PNEUS, COM CAPACIDADE DE 2,5T	UN	0,00014	80.097,58	11,21
Total				11,21

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01970 - MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1	22,14	22,14
Total				22,14

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00220 - OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,126	8,62	1,08
00222 - GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,063	7,3529	0,46
00215 - GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	5,5	3,896	21,42
00627 - CONJUNTO DE 06 PNEUS DIAGONAIS,8.25-15,12 LONAS	UN	0,0006	5.202,00	3,12
Total				26,08

Preço de Custo 59,43

Composição: 19.006.0027-2

Serviço: MISTURADOR DE ASLFATO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADOR  
Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
55.100.0059-1 - HORA PRODUTIVA (CP) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTA	H	0,000107	97,72	0,01
00724 - TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	KWH	45	0,7107	31,98
13541 - MISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA, MODELO D&H, EXCLUSIVE CHASSIS	UN	0,000107	575.652,00	61,59
Total				93,58



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Preço de Custo

93,58

Composição: 55.100.0059-1

Serviço: HORA PRODUTIVA (CP) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01981 - MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1	19,71	19,71
Total				19,71

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00218 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,5	3,083	47,78
00220 - OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,396	8,62	3,41
00222 - GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,132	7,3529	0,97
00823 - CONJUNTO DE 06 PNEUS DIAGONAIS DE TRACAO, 9.00-20, 14 LONAS, DESENVOLVIDO PARA USO MISTO (PAVIMENTO/TERRA)	UN	0,0006	5.042,88	3,02
07067 - CHASSIS, PRECO SEM PNEUS, PARA CAMINHAODE 7,5T	UN	0,0002024	112.808,72	22,83
Total				78,01

Preço de Custo

97,72

Composição: 11.001.0005-1

Serviço: CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00001 - AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,68985	53	36,56
00149 - CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50KG	KG	320,25	0,32	102,48
14543 - PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,19973	49,01	58,79
Total				197,83

Preço de Custo

197,83

Composição: 11.002.0013-1

Serviço: PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA

Unid: M3

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01999 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,635	14,27	66,14
Total				66,14

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
19.007.0004-2 - BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,5	7,14	3,57



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Total 3,57

Preço de Custo 69,71

Composição: 11.002.0023-1

Serviço: LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE

Unid: M3

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01999 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,12	14,27	58,79
01968 - MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,03	19,71	20,3
01969 - MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,515	19,71	10,15
01990 - MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,515	19,71	10,15
Total				99,39

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
19.004.0065-2 - ELEVADOR EQUIPADO PARA TRANSPORTE DE CONCRETO A 10,00M DE ALTURA COMPREENDENDO:GUINCHO,16,00M DE TORRE DESMONTAVEL,CACAMBA AUTOMATICA DE 550L,FUNIL PARA DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1.000L,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,275	6,45	1,77
19.004.0065-4 - ELEVADOR EQUIPADO PARA TRANSPORTE DE CONCRETO A 10,00M DE ALTURA COMPREENDENDO:GUINCHO,16,00M DE TORRE DESMONTAVEL,CACAMBA AUTOMATICA DE 550L,FUNIL PARA DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1.000L,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,225	1,61	0,36
19.007.0013-2 - VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,4	1,03	0,41
19.007.0013-4 - VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,6	0,23	0,13
Total				2,67

Preço de Custo 102,06

Composição: CON-COR-060

Serviço: ENGENHEIRO/ARQUITETO SENIOR

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CON-COR-060 - ENGENHEIRO/ARQUITETO SENIOR - PROJETO	H	1	116,3	116,3
Total				116,3

Preço de Custo 116,3

Composição: CON-COR-075

Serviço: ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIARIO

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CON-COR-075 - ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	1	89,47	89,47



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Total 89,47

Preço de Custo 89,47

Composição: PRO-ENG-020  
Serviço: PROJETISTA CADISTA  
Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PRO-ENG-020 - PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	1	44,82	44,82
Total				44,82

Preço de Custo 44,82

Composição: TEC-ENG-010  
Serviço: TECNICO INTERMEDIARIO  
Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
TEC-ENG-010 - TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	1	27,05	27,05
Total				27,05

Preço de Custo 27,05

Composição: 11.004.0021-1

Serviço: FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO  
Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01999 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0815	14,27	15,43
01990 - MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0815	19,71	21,31
Total				36,74

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
17.025.0040-1 - PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, EM DUAS DEMAOS	M2	1	2,76	2,76
00453 - PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,1	8,28	0,82
00349 - PINUS, EM PECAS DE 1"x12"	M	1,05	5,15	5,4
00350 - PINUS, EM PECAS, DE 1"x9"	M	1,4	3,5	4,9
00368 - PINUS, EM PECAS DE 3"x3"	M	0,55	2,63	1,44
Total				15,32

Preço de Custo 52,06

Composição: 5763  
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL  
Unid: H



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37736 - 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	0,000069	38.250,00	2,63
37747 - 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	0,000069	227.223,09	15,67
Total				18,3
Preço de Custo				18,3

Composição: 5779

Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04090 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00006	500.000,00	30
Total				30
Preço de Custo				30

Composição: 7051

Serviço: ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14489 - 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	0,0000686	337.052,93	23,12
Total				23,12
Preço de Custo				23,12

Composição: 7052

Serviço: ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14489 - 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	0,000016	337.052,93	5,39
Total				5,39
Preço de Custo				5,39

Composição: 7053

Serviço: ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14489 - 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	0,0000762	337.052,93	25,68
Total				25,68

Preço de Custo 25,68

Composição: 7054

Serviço: ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	18,65	3,22	60,05
Total				60,05

Preço de Custo 60,05

Composição: 53831

Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,39	3,22	81,75
Total				81,75

Preço de Custo 81,75

Composição: 53849

Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	22,38	3,22	72,06
Total				72,06

Preço de Custo 72,06

Composição: 88282

Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04093 - MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1	11,27	11,27
Total				11,27

Materiais Unid Qtde Custo Unitário Custo Total



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,04	0,04
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,71	1,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,09	1,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,37	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02
Total				3,23
Preço de Custo				14,5

Composição: 88300

Serviço: OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04239 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1	17,5	17,5
Total				17,5

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,11	0,11
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,71	1,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,09	1,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,37	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02
Total				4,09

Preço de Custo 21,59

Composição: 88303

Serviço: OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04238 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1	10,77	10,77
Total				10,77

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,07	0,07
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,71	1,71



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,09	1,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,37	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02
Total				4,05

Preço de Custo 14,82

Composição: 88324

Serviço: TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04237 - OPERADOR DE TRATOR	H	1	11,79	11,79
Total				11,79

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,51	0,51
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,1	0,1
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,71	1,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,09	1,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,37	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02
Total				4,59

Preço de Custo 16,38

Composição: 88377

Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37623 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	1	10,53	10,53
Total				10,53

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,07	0,07
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,71	1,71
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	1,09	1,09
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,37	0,37
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02
Total				4,05





UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Preço de Custo 14,58

Composição: 95313

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00242 - AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0093	9,4	0,08
Total				0,08

Preço de Custo 0,08

Composição: 95317

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0145	10	0,14
Total				0,14

Preço de Custo 0,14

Composição: 95318

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00245 - AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	H	0,0067	9,31	0,06
Total				0,06

Preço de Custo 0,06

Composição: 95322

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00244 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,0067	10	0,06
Total				0,06

Preço de Custo 0,06

Composição: 95330

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01213 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0093	13,33	0,12
Total				0,12



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Preço de Custo

0,12

Composição: 95335

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02696 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0145	13,33	0,19
Total				0,19

Preço de Custo

0,19

Composição: 95352

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS)

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07595 - NIVELADOR	H	0,0067	10,81	0,07
Total				0,07

Preço de Custo

0,07

Composição: 95371

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS)

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	0,0171	13,33	0,22
Total				0,22

Preço de Custo

0,22

Composição: 95372

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS)

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04783 - PINTOR	H	0,0119	13,33	0,15
Total				0,15

Preço de Custo

0,15

Composição: 95378

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS)

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111 - SERVENTE	H	0,0171	8,64	0,14
Total				0,14

Preço de Custo

0,14



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Composição: 95383

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07153 - TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	0,0067	21,9	0,14
Total				0,14
Preço de Custo				0,14

Composição: 83361

Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36484 - 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	0,000069	137.983,16	9,52
37754 - 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	0,000069	182.753,16	12,6
Total				22,12
Preço de Custo				22,12

Composição: 88830

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_10/2014	H	1	0,19	0,19
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1	0,04	0,04
88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_10/2014	H	1	0,15	0,15
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,67	0,67
Total				1,05
Preço de Custo				1,05

Composição: 88831

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE

Unid: CHI



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.AF_10/2014	H	1	0,19	0,19
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1	0,04	0,04
Total				0,23

Preço de Custo 0,23

Composição: 89228

Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04090 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000427	500.000,00	21,35
Total				21,35

Preço de Custo 21,35

Composição: 89229

Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04090 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000136	500.000,00	6,8
Total				6,8

Preço de Custo 6,8

Composição: 91396

Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37736 - 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	0,0000552	38.250,00	2,11
37747 - 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	0,0000552	227.223,09	12,54
Total				14,65

Preço de Custo 14,65



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Composição: 91397

Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37736 - 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	0,0000141	38.250,00	0,53
37747 - 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	0,0000141	227.223,09	3,2
Total				3,73
Preço de Custo				3,73

Composição: 91398

Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37736 - 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	0,0000029	38.250,00	0,11
37747 - 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	0,0000029	227.223,09	0,65
Total				0,76
Preço de Custo				0,76

Composição: 91468

Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36484 - 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	0,0000551	137.983,16	7,6
37754 - 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	0,0000551	182.753,16	10,06
Total				17,66
Preço de Custo				17,66

Composição: 91469

Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM

Unid: H



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36484 - 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	0,0000141	137.983,16	1,94
37754 - 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	0,0000141	182.753,16	2,57
Total				4,51
Preço de Custo				4,51

Composição: 91484

Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36484 - 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	0,0000029	137.983,16	0,4
37754 - 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	0,0000029	182.753,16	0,52
Total				0,92
Preço de Custo				0,92

Composição: 91485

Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,42	3,22	97,95
Total				97,95
Preço de Custo				97,95

Composição: 92956

Serviço: MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13836 - MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,000072	31.456,59	2,26
Total				2,26
Preço de Custo				2,26

Composição: 92957

Serviço: MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13836 - MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000216	31.456,59	0,67
Total				0,67

Preço de Custo

0,67

Composição: 92958

Serviço: MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13836 - MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00007	31.456,59	2,2
Total				2,2

Preço de Custo

2,2

Composição: 92959

Serviço: MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,06	3,22	6,63
Total				6,63

Preço de Custo

6,63

Composição: 96008

Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13726 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00004	35.153,06	1,4
36511 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,00004	170.560,73	6,82
Total				8,22

Preço de Custo

8,22

Composição: 96009

Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
--------------	------	------	----------------	-------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

13726 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000135	35.153,06	0,47
36511 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000135	170.560,73	2,3
Total				2,77
Preço de Custo				2,77

Composição: 96011

Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM  
Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13726 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,000044	35.153,06	1,54
36511 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,000044	170.560,73	7,5
Total				9,04
Preço de Custo				9,04

Composição: 96012

Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM  
Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,47	3,22	43,37
Total				43,37
Preço de Custo				43,37

Composição: 96023

Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM  
Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07640 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00004	125.000,00	5
36529 - GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,00004	33.163,26	1,32
Total				6,32
Preço de Custo				6,32

Composição: 96024

Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM  
Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07640 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000135	125.000,00	1,68





UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

36529 - GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000135	33.163,26	0,44
Total				2,12

Preço de Custo 2,12

Composição: 96026

Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07640 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000438	125.000,00	5,47
36529 - GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000438	33.163,26	1,45
Total				6,92

Preço de Custo 6,92

Composição: 96027

Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,38	3,22	30,2
Total				30,2

Preço de Custo 30,2

Composição: 19.005.0030-4

Serviço: PA CARREGADEIRA(CARREGADOR FRONTAL DE RODAS),PA COM

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01305 - CARREGADOR FRONTAL DE RODAS, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 121CV E PA COMCAPACIDADE RASA EM TORNO DE 1,30M3	UN	0,000008	412.596,16	33
Total				33

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01970 - MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1	22,14	22,14
Total				22,14

Preço de Custo 55,14

Composição: 19.011.0009-2

Serviço: GRUPO GERADOR,ESTACIONARIO,COM ALTERNADOR DE 125/145KVA,EXCLU

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
--------------	------	------	----------------	-------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

01440 - GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, COM MOTOR DIESEL DE 165CV A 1.800RPM  
(QUADRO MANUAL)E ALTERNADOR DE 125/145KVA

UN	0,0000909	75.730,00	6,88
Total			6,88

Materiais

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
------	------	----------------	-------------

00218 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA

L	31	3,083	95,57
---	----	-------	-------

00220 - OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU  
SAE 20W-40

L	1,35	8,62	11,63
---	------	------	-------

00222 - GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG

KG	0,16	7,3529	1,17
----	------	--------	------

Total			108,37
-------	--	--	--------

Preço de Custo

115,25

Composição: 19.007.0004-2

Serviço: BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICOE

Unid: H

Equipamentos

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
------	------	----------------	-------------

01434 - BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SECA, SEM CARREGAMENTO  
MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA

UN	0,00028	3.500,00	0,98
----	---------	----------	------

Total			0,98
-------	--	--	------

Materiais

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
------	------	----------------	-------------

00220 - OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU  
SAE 20W-40

L	0,03	8,62	0,25
---	------	------	------

00222 - GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG

KG	0,01	7,3529	0,07
----	------	--------	------

00215 - GASOLINA COMUM NA BOMBA

L	1,5	3,896	5,84
---	-----	-------	------

Total			6,16
-------	--	--	------

Preço de Custo

7,14

Composição: 19.004.0065-2

Serviço: ELEVADOR EQUIPADO PARA TRANSPORTE DE CONCRETO A

Unid: H

Equipamentos

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
------	------	----------------	-------------

01464 - ELEVADOR P/TRANSP.CONCRETO,COMPREEND.GU INCHO 12,5CV,16,00M TORRE  
DESMONT.CACAMBAAUTOM.550L,FUNI L P/DESCARGA SILO 1000L

UN	0,0001167	24.213,95	2,82
----	-----------	-----------	------

Total			2,82
-------	--	--	------

Materiais

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
------	------	----------------	-------------

00724 - TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL

KWH	3,5	0,7107	2,48
-----	-----	--------	------

01583 - CABO DE ACO COM ALMA DE CANHAMO, 6 PERNAS DE 19 FIOS, NO DIAMETRO  
DE 1/2"

M	0,1	11,54	1,15
---	-----	-------	------

Total			3,63
-------	--	--	------

Preço de Custo

6,45

Composição: 19.004.0065-4



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Serviço: ELEVADOR EQUIPADO PARA TRANSPORTE DE CONCRETO A

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01464 - ELEVADOR P/TRANSP.CONCRETO,COMPREEND.GU INCHO 12,5CV,16,00M TORRE DESMONT.CACAMBAAUTOM.550L,FUNI L P/DESCARGA SILO 1000L	UN	0,0000667	24.213,95	1,61
Total				1,61
Preço de Custo				1,61

Composição: 19.007.0013-2

Serviço: VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00892 - VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	UN	0,0002334	1.410,55	0,32
Total				0,32
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00724 - TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	KWH	1	0,7107	0,71
Total				0,71
Preço de Custo				1,03

Composição: 19.007.0013-4

Serviço: VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00892 - VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	UN	0,0001667	1.410,55	0,23
Total				0,23
Preço de Custo				0,23

Composição: 17.025.0040-1

Serviço: PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE

Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01999 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1545	14,27	2,2
Total				2,2
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00995 - DESMOLDANTE PROTETOR DE FORMAS EM EMULSAO OLEOSA	L	0,07	8,07	0,56



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

Total 0,56

Preço de Custo 2,76

Composição: 95347

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04093 - MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0041	11,27	0,04
Total				0,04

Preço de Custo 0,04

Composição: 95363

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04239 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0067	17,5	0,11
Total				0,11

Preço de Custo 0,11

Composição: 95366

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04238 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0067	10,77	0,07
Total				0,07

Preço de Custo 0,07

Composição: 95386

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04237 - OPERADOR DE TRATOR	H	0,0093	11,79	0,1
Total				0,1

Preço de Custo 0,1

Composição: 95389

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-------------	------	------	----------------	-------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CAMPUS SANTA MÔNICA  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
OBJETO: CSM-5Y- ENTORNO DO RU



ÁREA TOTAL (M2): 537

37623 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA) H 0,0067 10,53 0,07  
Total 0,07

Preço de Custo 0,07

Composição: 88826

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000686	2.799,82	0,19
Total				0,19

Preço de Custo 0,19

Composição: 88827

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	2.799,82	0,04
Total				0,04

Preço de Custo 0,04

Composição: 88828

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000571	2.799,82	0,15
Total				0,15

Preço de Custo 0,15

Composição: 88829

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,27	0,53	0,67
Total				0,67

Preço de Custo 0,67



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CSM-5Y- ENTORNO DO RU

CAMPUS SANTA MÔNICA



ÁREA TOTAL (M2): 537,00

DATA: 09/08/2017

TAXAS: LS= 90,64 %

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	Duração	
				Mês 1	Mês 2
01.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRA	R\$ 66.729,09	21,43%	10,72% R\$ 33.364,55	10,72% R\$ 33.364,55
02.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.510,14	6,27%	6,27% R\$ 19.510,14	
03.	PISOS	R\$ 53.522,68	17,19%	15,81% R\$ 49.240,86	1,38% R\$ 4.281,81
04.	PAISAGISMO	R\$ 19.436,16	6,24%	3,60% R\$ 11.213,17	2,64% R\$ 8.222,99
05.	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA	R\$ 5.703,34	1,83%	1,83% R\$ 5.703,34	
06.	TOLDOS E RUFOS	R\$ 133.437,77	42,85%		42,85% R\$ 133.437,77
07.	PINTURA P/ ESTRUTURA METALICA	R\$ 11.457,72	3,68%	3,68% R\$ 11.457,72	
08.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.574,25	0,51%		0,51% R\$ 1.574,25
Total:		R\$ 311.371,14	100,00%	41,91% R\$ 130.489,77	58,09% R\$ 180.881,37