



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Item: 01. 01. CB0006
Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0073 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREP M3		0,01	233,8942	2,3389
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTA H		1	14,8202	14,8202
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		2	10,9902	21,9804
IM3780 - PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO M		1	4,78	4,78
IM3834 - PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) N M		4	4,16	16,64
IM4003 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVAI M2		1	225	225
IM4250 - PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30 KG		0,11	6,95	0,7645
Total				286,324
Preço de Custo				286,324
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				286,324

Item: 01. 02. CB0009
Serviço: ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV
Unid: MES

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0151 - CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PAF MES		1	650	650
Total				650
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM1111 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES, 5" - AGUA FRIA - UN		0,4	3,65	1,46
IM3184 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM UN		0,1	60,62	6,062
IM3552 - MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS UN		0,1	211,15	21,115
IM6655 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRAN UN		0,1	92,88	9,288
Total				37,925
Preço de Custo				687,925
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				687,925

Item: 01. 03. CB0015
Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA
Unid: MÊS

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0014 - ALMOXARIFE H		100	14,2	1420
IH0050 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO H		50	75,04	3752
IH0054 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS H		80	11,09	887,2
Total				6059,2
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1239 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		220	13,96	3071,2



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Total 3071,2

Preço de Custo 9130,4
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 9130,4

Item: 01. 05. CZ9235
Serviço: FERRAMENTAS
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9093 - FERRAMENTAS (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	m2	1	1,59	1,59
Total				1,59

Preço de Custo 1,59
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 1,59

Item: 01. 06. CZ9236
Serviço: EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9094 - E.P.I/P.P.R.A (COMP. AUXILIAR)	m2	1	11,63	11,63
Total				11,63

Preço de Custo 11,63
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 11,63

Item: 02. 01. CV0078
Serviço: DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,8202	2,964
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	10,9902	7,6931
Total				10,6571

Preço de Custo 10,6571
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 10,6571

Item: 02. 02. CV0053
Serviço: DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES
Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	14,8202	19,2663
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13	10,9902	142,8726



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Total 162,1389

Preço de Custo 162,1389
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 162,1389

Item: 02. 03. CO0050
Serviço: ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE
Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	10,9902	38,4657
Total				38,4657

Preço de Custo 38,4657
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 38,4657

Item: 02. 04. CO0216
Serviço: APILOAMENTO COM MACO DE 30KG
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	10,9902	16,4853
Total				16,4853

Preço de Custo 16,4853
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 16,4853

Item: 02. 05. CH0117
Serviço: EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL
Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,8202	29,6404
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	10,9902	109,902
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) M3	M3	0,427	88,45	37,7682
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	189	0,42	79,38
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM M3	M3	0,507	73,1	37,0617
IM3911 - PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM M3	M3	0,507	65,6	33,2592
Total				327,0115

Preço de Custo 327,0115
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 327,0115

Item: 02. 06. CH0049
Serviço: FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO
Unid: M2



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA H	H	0,325	12,1302	3,9423
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTA H	H	1,3	14,8202	19,2663
IM3821 - IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRANATIVA/ M	M	3,5	2,58	9,03
IM4249 - PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	7,47	1,1205
IM4890 - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO	M	3,487	13,65	47,5976
Total				80,9567
Preço de Custo				80,9567
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				80,9567

Item: 02. 07. CH0069
Serviço: ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)
Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTA H	H	0,1	12,1302	1,213
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,8202	1,482
IM0032 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1	4,18	4,598
IM0257 - ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	7,95	0,2385
Total				7,5315
Preço de Custo				7,5315
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				7,5315

Item: 02. 08. CU0725
Serviço: CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LAN
Unid: M3

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0018 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURAR	UN	0,0001916	3.852,53	0,7381
IE0459 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM	UN	0,0000198	1.825,00	0,0361
Total				0,7742

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	14,8202	59,2808
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9	10,9902	98,9118
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,7	81	56,7
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325	0,42	136,5
IM2634 - GASOLINA COMUM	L	0,0688	3,17	0,2181
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,9648	2,65	2,5567
IM3911 - PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,766	65,6	50,2496
Total				404,417
Preço de Custo				405,1912
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				405,1912



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Item: 02. 09. CI0013
Serviço: IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1188 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,3702	30,7404
IM1118 - IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS E ADIT	KG	3	1,92	5,76
IM2077 - IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! EMULSAO ADESIVA A BASE	KG	0,3	11,09	3,327
Total				39,8274
Preço de Custo				39,8274
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				39,8274

Item: 02. 10. CO0163
Serviço: REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL
Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	10,9902	32,9706
IM0280 - ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA	M3	1,25	9,01	11,2625
Total				44,2331
Preço de Custo				44,2331
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				44,2331

Item: 02. 11. CO0134
Serviço: CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3
Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0404 - CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CICHI		0,25	33,5872	8,3968
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	10,9902	7,6931
Total				16,0899
Preço de Custo				16,0899
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				16,0899

Item: 02. 12. CZ9196
Serviço: ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm)
Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9001 - PEDREIRO	H	0,4	6,49	2,596
IH9002 - SERVENTE	H	0,54	4,42	2,3868
Total				4,9828



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9001 - AREIA MEDIA	M3	0,0174	46	0,8004
IM9002 - CAL HIDRATADA	KG	0,39	0,67	0,2613
IM9003 - CIMENTO PORTLAND	KG	3,86	0,5	1,93
IM9237 - BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM	UN	13	2,48	32,24
Total				35,2317
Preço de Custo				40,2145
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				40,2145

Item: 02. 13. CH0231
Serviço: ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0
Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084	14,8202	1,2449
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	10,9902	0,5385
IM0032 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1	4,18	4,18
Total				5,9634
Preço de Custo				5,9634
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				5,9634

Item: 02. 14. CH0110
Serviço: CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO
Unid: M3

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0029 - BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENÇ	H	1,8336	2,57	4,7124
Total				4,7124

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1212 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARH	H	1,8336	13,9822	25,6378
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2378	10,9902	35,5841
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE M3		0,8904	81	72,1224
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320	0,42	134,4
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM M3		0,836	73,1	61,1116
Total				328,8559
Preço de Custo				333,5683
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				333,5683

Item: 02. 15. CH0132
Serviço: LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS
Unid: M3

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



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

IE0457 - VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICH 0,3 1,45 0,435
Total 0,435

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	1,65	14,8202	24,4533
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	4,5	10,9902	49,4559
Total					73,9092

Preço de Custo 74,3442
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 74,3442

Item: 02. 16. CT0285
Serviço: CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO
Unid: M2

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1057 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CH/M3			0,0042	315,5095	1,3251
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	0,183	14,8202	2,7121
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	0,091	10,9902	1,0001
Total					5,0373

Preço de Custo 5,0373
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 5,0373

Item: 02. 17. CT0194
Serviço: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO
Unid: M2

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1024 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) M3			0,0314	354,3536	11,1267
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	0,78	14,8202	11,5598
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	0,78	10,9902	8,5724
IM7289 - TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA		M2	0,1388	9,2	1,277
Total					32,5359

Preço de Custo 32,5359
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 32,5359

Item: 02. 18. CZ9197
Serviço: EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS
Unid: M

Mão de Obra		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9001 - PEDREIRO		H	0,12	6,49	0,7788
IH9002 - SERVENTE		H	0,37	4,42	1,6354
Total					2,4142



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CZ9198 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRCM3		0,005	293,871	1,4694
IM3904 - PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	0,45	14	6,3
Total				7,7694

Preço de Custo				10,1836
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				10,1836

Item: 02. 19. CR0116
Serviço: APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1224 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	14,8202	0,8003
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	10,9902	0,1539
IM4781 - SELADOR ACRILICO	L	0,16	10,9	1,744
Total				2,6982

Preço de Custo				2,6982
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				2,6982

Item: 02. 20. CZ9200
Serviço: TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS
Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9024 - AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	4,77	0,954
IH9025 - PINTOR	H	0,3	6,49	1,947
Total				2,901

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9238 - SELADOR ACRÍLICO	L	0,19	8,3	1,577
IM9239 - TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31	5,05	1,5655
Total				3,1425

Preço de Custo				6,0435
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				6,0435

Item: 03. 01. CV0078
Serviço: DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,8202	2,964
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	10,9902	7,6931
Total				10,6571



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Preço de Custo			10,6571
Bonificação	0,00%		0
Preço de Venda			10,6571

Item: 03. 02. CV0053
Serviço: DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES
Unid: M3

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	1,3	14,8202	19,2663
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	13	10,9902	142,8726
Total					162,1389

Preço de Custo			162,1389
Bonificação	0,00%		0
Preço de Venda			162,1389

Item: 03. 03. CO0050
Serviço: ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE
Unid: M3

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	3,5	10,9902	38,4657
Total					38,4657

Preço de Custo			38,4657
Bonificação	0,00%		0
Preço de Venda			38,4657

Item: 03. 04. CO0216
Serviço: APILOAMENTO COM MACO DE 30KG
Unid: M2

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	1,5	10,9902	16,4853
Total					16,4853

Preço de Custo			16,4853
Bonificação	0,00%		0
Preço de Venda			16,4853

Item: 03. 05. CH0117
Serviço: EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL
Unid: M3

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	2	14,8202	29,6404
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	10	10,9902	109,902
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3		0,427	88,45	37,7682
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	189	0,42	79,38



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM M3	0,507	73,1	37,0617
IM3911 - PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM M3	0,507	65,6	33,2592
Total				327,0115

Preço de Custo				327,0115
Bonificação		0,00%		0
Preço de Venda				327,0115

Item: 03. 06. CP0141
Serviço: ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1022 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	M3	0,0127	301,8358	3,8333
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	14,8202	9,7813
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	10,9902	3,6268
IM7126 - TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, M		0,87	1,88	1,6356
IM7239 - BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBI UN		10,05	1,75	17,5875
IM7245 - CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA UN		0,96	2,42	2,3232
IM7249 - MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MP UN		1,44	1,05	1,512
IM7260 - BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBI UN		1,44	1,41	2,0304
Total				42,3301

Preço de Custo				42,3301
Bonificação		0,00%		0
Preço de Venda				42,3301

Item: 03. 07. CT0285
Serviço: CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1057 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CH/	M3	0,0042	315,5095	1,3251
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	14,8202	2,7121
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	10,9902	1,0001
Total				5,0373

Preço de Custo				5,0373
Bonificação		0,00%		0
Preço de Venda				5,0373

Item: 03. 08. CT0194
Serviço: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1024 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	M3	0,0314	354,3536	11,1267
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	14,8202	11,5598
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	10,9902	8,5724
IM7289 - TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA	M2	0,1388	9,2	1,277



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Total 32,5359

Preço de Custo 32,5359
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 32,5359

Item: 03. 09. CI0013
Serviço: IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1188 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,3702	30,7404
IM1118 - IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS E ADIT	KG	3	1,92	5,76
IM2077 - IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! EMULSAO ADESIVA A BASE	KG	0,3	11,09	3,327
Total				39,8274

Preço de Custo 39,8274
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 39,8274

Item: 03. 10. CO0163
Serviço: REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL
Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	10,9902	32,9706
IM0280 - ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA	M3	1,25	9,01	11,2625
Total				44,2331

Preço de Custo 44,2331
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 44,2331

Item: 03. 11. CO0134
Serviço: CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3
Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0404 - CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - C/CHI		0,25	33,5872	8,3968
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	10,9902	7,6931
Total				16,0899

Preço de Custo 16,0899
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 16,0899

Item: 03. 12. CD0172
Serviço: TAMPÃO FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100
Unid: UN



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	1,5	14,8202	22,2303
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	1,5	10,9902	16,4853
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO	JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE M3		0,0219	81	1,7739
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	9,94	0,42	4,1748
IM4919 - IEM PROCESSO DE DESATIVACAO!	TAMPAO FOFO T-100 D=74 UN		1	350,2	350,2
Total					394,8643

Preço de Custo					394,8643
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					394,8643

Item: 03. 13. CH0021
Serviço: LASTRO DE BRITA
Unid: M3

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	2	10,9902	21,9804
IM3911 - PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM M3		1,05	65,6	68,88
Total					90,8604

Preço de Custo					90,8604
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					90,8604

Item: 03. 14. CS0333
Serviço: CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL,
Unid: M2

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	0,68	14,8202	10,0777
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	0,34	10,9902	3,7367
CU1293 - ARGAMASSA PRONTA PARA	CONTRAPISO, PREPARO MAN M3		0,0431	855,7649	36,8835
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	1	0,42	0,42
Total					51,1179

Preço de Custo					51,1179
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					51,1179

Item: 03. 15. CZ9206
Serviço: REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS
Unid: M2

Mão de Obra		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9006 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA	CONSTRUCAO CIVIL, INCLUS H		1,03	11,49	11,8347
IH9046 - MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO,	INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA H		1,03	17,01	17,5203
Total					29,355

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



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

CZ9207 - PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,003	594,0123	1,782
CZ9208 - ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO	M3	0,035	306,9687	10,7439
IM9248 - CIMENTO BRANCO	KG	0,1	1,5	0,15
IM9249 - CORANTE EM PO PARA CAIACAO, EM EMBALAGEMDE 250G	UN	0,1	4,55	0,455
IM9250 - CERAMICA ANTIDERRAPANTE, DE (116X240X9)MM	M2	1,05	39,2	41,16
Total				54,2909

Preço de Custo				83,6459
Bonificação		0,00%		0
Preço de Venda				83,6459

Item: 04. 01. CV0078

Serviço: DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA
Unid: M2

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	0,2	14,8202	2,964
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	0,7	10,9902	7,6931
Total					10,6571

Preço de Custo				10,6571
Bonificação		0,00%		0
Preço de Venda				10,6571

Item: 04. 02. CV0053

Serviço: DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES
Unid: M3

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	1,3	14,8202	19,2663
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	13	10,9902	142,8726
Total					162,1389

Preço de Custo				162,1389
Bonificação		0,00%		0
Preço de Venda				162,1389

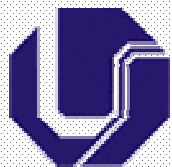
Item: 04. 03. CO0050

Serviço: ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE
Unid: M3

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	3,5	10,9902	38,4657
Total					38,4657

Preço de Custo				38,4657
Bonificação		0,00%		0
Preço de Venda				38,4657

Item: 04. 04. CO0216



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Serviço: APILOAMENTO COM MACO DE 30KG

Unid: M2

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	1,5	10,9902	16,4853
Total					16,4853

Preço de Custo					16,4853
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					16,4853

Item: 04. 05. CH0117

Serviço: EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL

Unid: M3

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	2	14,8202	29,6404
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	10	10,9902	109,902
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO	JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,427	88,45	37,7682
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	189	0,42	79,38
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	0,507	73,1	37,0617
IM3911 - PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	0,507	65,6	33,2592
Total					327,0115

Preço de Custo					327,0115
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					327,0115

Item: 04. 06. CP0141

Serviço: ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA

Unid: M2

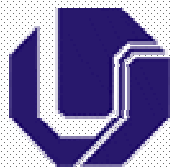
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1022 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6	(CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M3	0,0127	301,8358	3,8333
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	0,66	14,8202	9,7813
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	0,33	10,9902	3,6268
IM7126 - TELA DE ACO SOLDADA	GALVANIZADA PARA ALVENARIA, M		0,87	1,88	1,6356
IM7239 - BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBI UN			10,05	1,75	17,5875
IM7245 - CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA UN			0,96	2,42	2,3232
IM7249 - MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MP UN			1,44	1,05	1,512
IM7260 - BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBI UN			1,44	1,41	2,0304
Total					42,3301

Preço de Custo					42,3301
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					42,3301

Item: 04. 07. CT0285

Serviço: CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO

Unid: M2



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1057 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CH/M3	M3	0,0042	315,5095	1,3251
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	14,8202	2,7121
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	10,9902	1,0001
Total				5,0373

Preço de Custo				5,0373
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				5,0373

Item: 04. 08. CT0194
Serviço: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1024 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) M3	M3	0,0314	354,3536	11,1267
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	14,8202	11,5598
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	10,9902	8,5724
IM7289 - TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA M2	M2	0,1388	9,2	1,277
Total				32,5359

Preço de Custo				32,5359
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				32,5359

Item: 04. 09. CI0013
Serviço: IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1188 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,3702	30,7404
IM1118 - IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS E ADIT KG	KG	3	1,92	5,76
IM2077 - IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! EMULSAO ADESIVA A BASE KG	KG	0,3	11,09	3,327
Total				39,8274

Preço de Custo				39,8274
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				39,8274

Item: 04. 10. CO0163
Serviço: REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL
Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	10,9902	32,9706
IM0280 - ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA) M3	M3	1,25	9,01	11,2625
Total				44,2331

Preço de Custo				44,2331
----------------	--	--	--	---------



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 44,2331

Item: 04. 11. CO0134
Serviço: CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3
Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0404 - CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CICHI		0,25	33,5872	8,3968
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	10,9902	7,6931
Total				16,0899

Preço de Custo 16,0899
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 16,0899

Item: 04. 12. CZ9204
Serviço: TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA DE PASSAGEM EM
Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9001 - PEDREIRO	H	0,3	6,49	1,947
IH9002 - SERVENTE	H	0,8	4,42	3,536
IH9029 - CARPINTEIRO	H	2,42	6,49	15,7058
IH9043 - AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	4,77	2,1942
IH9044 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42	4,77	11,5434
IH9045 - ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	6,49	2,9854
Total				37,9118

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9001 - AREIA MEDIA	M3	0,033	46	1,518
IM9003 - CIMENTO PORTLAND	KG	16	0,5	8
IM9164 - BRITA	M3	0,04	56	2,24
IM9243 - ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09	9,97	0,8973
IM9244 - AÇO CA-60	KG	5,27	3,1	16,337
IM9245 - CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4	15,7	6,28
IM9246 - TABUA DE 1 DE 3A. - L = 30cm	M	0,12	14,9	1,788
Total				37,0603

Preço de Custo 74,9721
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 74,9721

Item: 04. 13. CS0333
Serviço: CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL,
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	14,8202	10,0777
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	10,9902	3,7367



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

CU1293 - ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MAN M3	0,0431	855,7649	36,8835
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1	0,42	0,42
Total			51,1179

Preço de Custo			51,1179
Bonificação		0,00%	0
Preço de Venda			51,1179

Item: 04. 14. CZ9206
Serviço: REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS
Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9006 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUS H		1,03	11,49	11,8347
IH9046 - MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA H		1,03	17,01	17,5203
Total				29,355

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CZ9207 - PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,003	594,0123	1,782
CZ9208 - ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO	M3	0,035	306,9687	10,7439
IM9248 - CIMENTO BRANCO	KG	0,1	1,5	0,15
IM9249 - CORANTE EM PO PARA CAIACAO, EM EMBALAGEMDE 250G	UN	0,1	4,55	0,455
IM9250 - CERAMICA ANTIDERRAPANTE, DE (116X240X9)MM	M2	1,05	39,2	41,16
Total				54,2909

Preço de Custo			83,6459
Bonificação		0,00%	0
Preço de Venda			83,6459

Item: 05. 01. CV0078
Serviço: DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,8202	2,964
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	10,9902	7,6931
Total				10,6571

Preço de Custo			10,6571
Bonificação		0,00%	0
Preço de Venda			10,6571

Item: 05. 02. CV0053
Serviço: DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES
Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	14,8202	19,2663
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13	10,9902	142,8726
Total				162,1389



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Preço de Custo		162,1389
Bonificação	0,00%	0
Preço de Venda		162,1389

Item: 05. 03. CQ0002
Serviço: DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE
Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0155 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TR/CHP		0,008333	73,0796	0,609
CU0156 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TR/CHI		0,075	27,2156	2,0412
CU0263 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG CHP		0,083333	12,339	1,0282
CU0397 - COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA : CHP		0,083333	64,8315	5,4026
CU0756 - SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHP	H	0,008333	15,6925	0,1308
CU0806 - SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHI	H	0,075	13,3243	0,9993
CU1213 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCAFH		0,1666667	9,1522	1,5254
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333333	10,9902	3,6634
IM1922 - DISCO DE CORTE DIAMANTADO, SEGMENTADO, DE 7" (180 NUN		0,05	86	4,3
Total				19,6999

Preço de Custo		19,6999
Bonificação	0,00%	0
Preço de Venda		19,6999

Item: 05. 04. CO0050
Serviço: ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE
Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	10,9902	38,4657
Total				38,4657

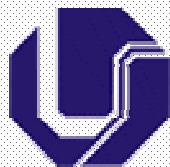
Preço de Custo		38,4657
Bonificação	0,00%	0
Preço de Venda		38,4657

Item: 05. 05. CO0216
Serviço: APILOAMENTO COM MACO DE 30KG
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	10,9902	16,4853
Total				16,4853

Preço de Custo		16,4853
Bonificação	0,00%	0
Preço de Venda		16,4853

Item: 05. 06. CZ9209



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Serviço: ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC

Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9001 - PEDREIRO	H	0,12	6,49	0,7788
IH9002 - SERVENTE	H	0,39	4,42	1,7238
Total				2,5026

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9001 - AREIA MEDIA	M3	0,018	46	0,828
IM9003 - CIMENTO PORTLAND	KG	7,796	0,5	3,898
IM9164 - BRITA	M3	0,023	56	1,288
Total				6,014

Preço de Custo				8,5166
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				8,5166

Item: 05. 07. CO0163

Serviço: REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	10,9902	32,9706
IM0280 - ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA M3)		1,25	9,01	11,2625
Total				44,2331

Preço de Custo				44,2331
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				44,2331

Item: 05. 08. CO0134

Serviço: CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0404 - CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CICHI		0,25	33,5872	8,3968
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	10,9902	7,6931
Total				16,0899

Preço de Custo				16,0899
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				16,0899

Item: 05. 09. CS0333

Serviço: CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL,

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	14,8202	10,0777



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	10,9902	3,7367
CU1293 - ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MAN M3		0,0431	855,7649	36,8835
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1	0,42	0,42
Total				51,1179

Preço de Custo				51,1179
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				51,1179

Item: 05. 10. CZ9206
Serviço: REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS
Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9006 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUS H		1,03	11,49	11,8347
IH9046 - MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA H		1,03	17,01	17,5203
Total				29,355

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CZ9207 - PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,003	594,0123	1,782
CZ9208 - ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO	M3	0,035	306,9687	10,7439
IM9248 - CIMENTO BRANCO	KG	0,1	1,5	0,15
IM9249 - CORANTE EM PO PARA CAIACAO, EM EMBALAGEMDE 250G	UN	0,1	4,55	0,455
IM9250 - CERAMICA ANTIDERRAPANTE, DE (116X240X9)MM	M2	1,05	39,2	41,16
Total				54,2909

Preço de Custo				83,6459
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				83,6459

Item: 05. 11. CQ0049
Serviço: CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0673 - COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76F H		0,000053	46,3642	0,0025
CU0708 - ESPALHADOR AGREG REBOCAVEL CAPAC RASA 1,3M3 PESO {H		0,001067	8,3735	0,0089
CU0772 - TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV INCL OPERADOR (CP) H		0,001067	56,0982	0,0599
CU0798 - DISTRIBUIDOR BETUME SOB PRESSAO GAS (CP) SOBRE CHA H		0,000747	193,3642	0,1444
CU0848 - INSTALACAO DE AQUECIMENTO E ARMAZENAMENTO DE ASF H		0,001067	81,9132	0,0874
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043	10,9902	0,0473
IM2086 - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIM KG		1,2	1,73	2,076
IM3908 - PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (POSTO PEDREIRA/FORNEC M3		0,0072	73,1	0,5263
Total				2,9527

Preço de Custo				2,9527
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				2,9527

Item: 05. 12. CZ9211



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Serviço: MISTURA AREIA-ASFALTO USINADA A QUENTE AC

Unid: M3

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE9019 - CARREGADEIRA DE PNEUS : CASE : W-20 E - 1,91 M3	H	0,0230521	114,6664	2,6433
IE9020 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO : CIFALI : - 30.000 L	H	0,1764706	11,639	2,0539
IE9021 - AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO : TENGE : TH III -	H	0,0588235	107,7225	6,3366
IE9022 - USINA DE ASFALTO A QUENTE : CIFALI : DMC-2 - 40 / 60 T/H	H	0,0588235	219,336	12,9021
IE9023 - CAMINHÃO BASCULANTE : MERCEDES BENZ : ATEGO 1518/36 -	H	0,0158824	81,6068	1,2961
IE9024 - GRUPO GERADOR : HEIMER : GEHM-150 - 136 / 150 KVA	H	0,0588235	80,5903	4,7406
FERRAMENTAS	%	20,51	0	0,872
Total				30,8446

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9050 - ENCARREG. DE PAVIMENTAÇÃO	H	0,0588235	33,3766	1,9633
IH9051 - SERVENTE	H	0,2941177	7,7795	2,2881
Total				4,2514

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CZ9212 - AREIA COMERCIAL	M3	1,2	53,5715	64,2858
IM9255 - OLEO COMBUSTÍVEL 1A	L	28,5	1,9	54,15
IM9256 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	0,14	0	0
IM9257 - FILLER	KG	21,6	0,1472	3,1795
IT9001 - AREIA COMERCIAL	T	1,8	0	0
IT9002 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	0,14	0	0
IT9003 - FILLER	T	0,0216	0	0
Total				121,6153

Preço de Custo				156,7113
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				156,7113

Item: 06. 01.

CF0205

Serviço: ARAME GALVANIZADO 12 BWG 2,76 MM ROLO 1 KG

Unid: RL

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0249 - ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	1	9,39	9,39
Total				9,39

Preço de Custo				9,39
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				9,39

Item: 06. 02.

CU0989

Serviço: BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"

Unid: CJ

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,01	11,7302	0,1173



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	0,01	14,8202	0,1482
IM0499 - BUCHA E ARRUELA ALUMINIO	FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25CJ		1	1,35	1,35
Total					1,6155

Preço de Custo					1,6155
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					1,6155

Item: 06. 03. CJ0491
Serviço: BUCHA S10+ PARAFUSO
Unid: UN

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0518 - BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO	ACO ZINC ROSCA SOBERBA	UN	1	0,67	0,67
Total					0,67

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

Item: 06. 04. CZ9213
Serviço: MASSA 3M PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)
Unid: KG

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9259 - MASSA 3M P/CALAFETAÇÃO		KG	1	89,65	89,65
Total					89,65

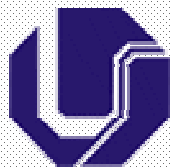
Preço de Custo					89,65
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					89,65

Item: 06. 05. CJ0077
Serviço: CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A
Unid: M

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	0,2	14,8202	2,964
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	0,2	10,9902	2,198
IM0657 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO	ANTI-CHAMA 450/750V 50MM		1	21,84	21,84
Total					27,002

Preço de Custo					27,002
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					27,002

Item: 06. 06. CJ0396
Serviço: CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2
Unid: M



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	0,35	11,7302	4,1056
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	14,8202	5,1871
IM0611 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MIM	M	1	56,94	56,94
Total				66,2327
Preço de Custo				66,2327
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				66,2327

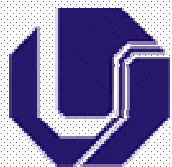
Item: 06. 07. CZ9215
Serviço: CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 95 MM2 - FORNECIMENTO
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9184 - I CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 95 MM2	UN	1	9,58	9,58
Total				9,58
Preço de Custo				9,58
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				9,58

Item: 06. 08. CZ9222
Serviço: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9017 - I SERVENTE	H	0,47	6,41	3,0127
IH9019 - I ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,47	9,51	4,4697
Total				7,4824

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9064 - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0749	2,35	0,176
IM9065 - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0956	4,5	0,4302
IM9066 - FARDAMENTO	UN	0,0014	48	0,0672
IM9067 - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	5	0,004
IM9068 - TALHADEIRA	UN	0,0001	6,5	0,0007
IM9069 - MARRETA	UN	0	15,39	0
IM9070 - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0001	98,04	0,0098
IM9071 - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0022	8,79	0,0193
IM9072 - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0008	32,85	0,0263
IM9073 - I CAPA P/ CHUVA	UN	0,0002	27,38	0,0055
IM9074 - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0006	11,58	0,0069
IM9088 - TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0005	9,12	0,0046
IM9089 - TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,0003	12,3	0,0037
IM9090 - TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0003	18,67	0,0056
IM9091 - TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0002	33,65	0,0067
IM9092 - TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,0002	25	0,005
IM9263 - I CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA RE	UN	1	209,02	209,02
IN9006 - CESTA BÁSICA	UN	0,0042	80	0,336



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

IN9007 - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0042	1,6	0,0067
IN9008 - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0016	32,98	0,0528
IN9010 - PÁ QUADRADA	UN	0,0001	17,29	0,0017
IN9013 - LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0	8,68	0
IN9014 - PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0	19,75	0
IS9009 - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0042	5,65	0,0237
IS9010 - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0,0004	197	0,0788
IS9011 - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES C UN		0,0956	2,5	0,239
Total				210,5302
Preço de Custo				218,0126
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				218,0126

Item: 06. 09. CZ9223
Serviço: CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9017 - I SERVENTE	H	0,1	6,41	0,641
IH9018 - I ELETRICISTA	H	0,1	9,51	0,951
Total				1,592

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9064 - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0159	2,35	0,0374
IM9065 - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0204	4,5	0,0918
IM9066 - FARDAMENTO	UN	0,0004	48	0,0192
IM9067 - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0002	5	0,001
IM9068 - TALHADEIRA	UN	0	6,5	0
IM9069 - MARRETA	UN	0	15,39	0
IM9070 - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0	98,04	0
IM9071 - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0004	8,79	0,0035
IM9072 - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0002	32,85	0,0066
IM9073 - I CAPA P/ CHUVA	UN	0	27,38	0
IM9074 - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0002	11,58	0,0023
IM9075 - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0	17,95	0
IM9076 - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0	49,1	0
IM9077 - CHAVE INGLESA 12"	UN	0	32,6	0
IM9264 - I CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	1	1,87	1,87
IN9006 - CESTA BÁSICA	UN	0,001	80	0,08
IN9007 - PROTETOR AURICULAR	UN	0,001	1,6	0,0016
IN9008 - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0004	32,98	0,0132
IN9009 - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0	10,95	0
IN9010 - PÁ QUADRADA	UN	0	17,29	0
IS9009 - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,001	5,65	0,0057
IS9010 - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0	197	0
IS9011 - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES C UN		0,0204	2,5	0,051
Total				2,1833

Preço de Custo 3,7753



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 3,7753

Item: 06. 10. CZ9224
Serviço: CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM
Unid: UN

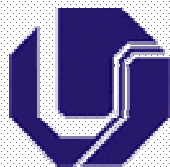
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9017 - I SERVENTE	H	1,2	6,41	7,692
IH9018 - I ELETRICISTA	H	1,2	9,51	11,412
Total				19,104

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9064 - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1914	2,35	0,4498
IM9065 - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,2444	4,5	1,0998
IM9066 - FARDAMENTO	UN	0,0036	48	0,1728
IM9067 - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,002	5	0,01
IM9068 - TALHADEIRA	UN	0,0004	6,5	0,0026
IM9069 - MARRETA	UN	0,0001	15,39	0,0015
IM9070 - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0002	98,04	0,0196
IM9071 - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0056	8,79	0,0492
IM9072 - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0018	32,85	0,0591
IM9073 - I CAPA P/ CHUVA	UN	0,0004	27,38	0,011
IM9074 - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0014	11,58	0,0162
IM9075 - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0002	17,95	0,0036
IM9076 - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0002	49,1	0,0098
IM9077 - CHAVE INGLES 12"	UN	0,0001	32,6	0,0033
IM9265 - I CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	UN	1	39,58	39,58
IN9006 - CESTA BÁSICA	UN	0,0108	80	0,864
IN9007 - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0108	1,6	0,0173
IN9008 - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0044	32,98	0,1451
IN9009 - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,0002	10,95	0,0022
IN9010 - PÁ QUADRADA	UN	0,0002	17,29	0,0035
IS9009 - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0108	5,65	0,061
IS9010 - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0,001	197	0,197
IS9011 - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES C UN		0,2444	2,5	0,611
Total				43,3894

Preço de Custo 62,4934
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 62,4934

Item: 06. 11. CZ9225
Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A, PADRÃO DIN
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9017 - I SERVENTE	H	2	6,41	12,82
IH9018 - I ELETRICISTA	H	2	9,51	19,02
Total				31,84



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9064 - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,319	2,35	0,7497
IM9065 - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,4072	4,5	1,8324
IM9066 - FARDAMENTO	UN	0,006	48	0,288
IM9067 - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0032	5	0,016
IM9068 - TALHADEIRA	UN	0,0006	6,5	0,0039
IM9069 - MARRETA	UN	0,0002	15,39	0,0031
IM9070 - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0004	98,04	0,0392
IM9071 - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0092	8,79	0,0809
IM9072 - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,003	32,85	0,0986
IM9073 - I CAPA P/ CHUVA	UN	0,0008	27,38	0,0219
IM9074 - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0024	11,58	0,0278
IM9075 - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0004	17,95	0,0072
IM9076 - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0004	49,1	0,0196
IM9077 - CHAVE INGLESA 12"	UN	0,0002	32,6	0,0065
IM9266 - DISJUNTOR TRIPOLAR 400 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA),	UN	1	1.407,00	1407
IN9006 - CESTA BÁSICA	UN	0,018	80	1,44
IN9007 - PROTETOR AURICULAR	UN	0,018	1,6	0,0288
IN9008 - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0072	32,98	0,2375
IN9009 - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,0004	10,95	0,0044
IN9010 - PÁ QUADRADA	UN	0,0004	17,29	0,0069
IS9009 - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,018	5,65	0,1017
IS9010 - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0,0016	197	0,3152
IS9011 - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES C UN		0,4072	2,5	1,018
Total				1413,3473
Preço de Custo				1445,1873
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				1445,1873

Item: 06. 12. CJ0030
Serviço: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL
Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARIH	H	0,3	11,7302	3,5191
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,8202	4,4461
IM2061 - ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	M	1,1	3,41	3,751
Total				11,7162
Preço de Custo				11,7162
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				11,7162

Item: 06. 13. CZ9226
Serviço: ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIAMETRO
Unid: M

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



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

IH9006 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUS H	0,3605	11,49	4,1421
IH9016 - MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃOCIVIL, INCLUSI H	0,3605	17,01	6,1321
Total			10,2742

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9267 - ELETRODUTO DE FERRO ZINCADO, LEVE, EM BARRAS DE 3 ME UN		0,385	171,35	65,9698
Total				65,9698

Preço de Custo				76,244
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				76,244

Item: 06. 14. CZ9227
Serviço: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",INCLUSIVE
Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9006 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUS H		0,3605	11,49	4,1421
IH9016 - MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃOCIVIL, INCLUSI H		0,3605	17,01	6,1321
Total				10,2742

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9268 - ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA/ UN		0,385	36,41	14,0179
Total				14,0179

Preço de Custo				24,2921
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				24,2921

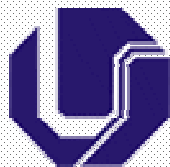
Item: 06. 15. CJ0459
Serviço: HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARI H		0,4	11,7302	4,6921
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,4	14,8202	5,9281
IM2709 - HASTE DE TERRA TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M UN		1	39,94	39,94
Total				50,5602

Preço de Custo				50,5602
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				50,5602

Item: 06. 16. CZ9228
Serviço: LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9017 - I SERVENTE	H	0,48	6,41	3,0768
IH9018 - I ELETRICISTA	H	0,48	9,51	4,5648



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

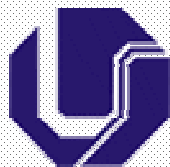
Total 7,6416

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9064 - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0766	2,35	0,18
IM9065 - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0978	4,5	0,4401
IM9066 - FARDAMENTO	UN	0,0014	48	0,0672
IM9067 - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	5	0,004
IM9068 - TALHADEIRA	UN	0,0001	6,5	0,0007
IM9069 - MARRETA	UN	0	15,39	0
IM9070 - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0001	98,04	0,0098
IM9071 - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0022	8,79	0,0193
IM9072 - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0007	32,85	0,023
IM9073 - I CAPA P/ CHUVA	UN	0,0002	27,38	0,0055
IM9074 - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0006	11,58	0,0069
IM9075 - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0001	17,95	0,0018
IM9076 - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0001	49,1	0,0049
IM9077 - CHAVE INGLES 12"	UN	0	32,6	0
IM9269 - I LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4"	UN	1	32,4	32,4
IN9006 - CESTA BÁSICA	UN	0,0044	80	0,352
IN9007 - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0044	1,6	0,007
IN9008 - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0018	32,98	0,0594
IN9009 - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,0001	10,95	0,0011
IN9010 - PÁ QUADRADA	UN	0,0001	17,29	0,0017
IS9009 - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0044	5,65	0,0249
IS9010 - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0,0004	197	0,0788
IS9011 - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES C UN		0,0978	2,5	0,2445
Total				33,9326
Preço de Custo				41,5742
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				41,5742

Item: 06. 17. CZ9229
Serviço: TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9018 - I ELETRICISTA	H	0,05	9,51	0,4755
Total				0,4755

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9064 - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0033	2,35	0,0078
IM9065 - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0051	4,5	0,023
IM9066 - FARDAMENTO	UN	0,0001	48	0,0048
IM9067 - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0	5	0
IM9071 - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0001	8,79	0,0009
IM9072 - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0	32,85	0
IM9073 - I CAPA P/ CHUVA	UN	0	27,38	0
IM9074 - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0	11,58	0
IM9075 - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0	17,95	0



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

IM9076 - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0	49,1	0
IM9077 - CHAVE INGLESA 12"	UN	0	32,6	0
IM9270 - I TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO	UN	1	1,78	1,78
IN9006 - CESTA BÁSICA	UN	0,0002	80	0,016
IN9007 - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0002	1,6	0,0003
IN9008 - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0001	32,98	0,0033
IN9009 - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0	10,95	0
IS9009 - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0002	5,65	0,0011
IS9010 - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0	197	0
IS9011 - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES C UN		0,0051	2,5	0,0128
IS9040 - ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO H		0,056	2,99	0,1674
Total				2,0174
Preço de Custo				2,4929
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				2,4929

Item: 06. 18. CZ9230
Serviço: TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM2 - FORNECIMENTO
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9018 - I ELETRICISTA	H	0,06	9,51	0,5706
Total				0,5706

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9064 - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0039	2,35	0,0092
IM9065 - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0061	4,5	0,0275
IM9066 - FARDAMENTO	UN	0,0001	48	0,0048
IM9067 - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0	5	0
IM9071 - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0001	8,79	0,0009
IM9072 - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0	32,85	0
IM9073 - I CAPA P/ CHUVA	UN	0	27,38	0
IM9074 - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0	11,58	0
IM9075 - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0	17,95	0
IM9076 - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0	49,1	0
IM9077 - CHAVE INGLESA 12"	UN	0	32,6	0
IM9271 - I TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO	UN	1	4,36	4,36
IN9006 - CESTA BÁSICA	UN	0,0003	80	0,024
IN9007 - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0003	1,6	0,0005
IN9008 - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0001	32,98	0,0033
IN9009 - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0	10,95	0
IS9009 - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0003	5,65	0,0017
IS9010 - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	CJ	0	197	0
IS9011 - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES C UN		0,0061	2,5	0,0153
IS9040 - ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO H		0,11	2,99	0,3289
Total				4,7761

Preço de Custo 5,3467
Bonificação 0,00% 0



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Preço de Venda

5,3467

Item: 06. 19. CZ9231
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS
Unid: KG

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9013 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3	4,77	6,201
IH9014 - ELETRICISTA	H	1,3	6,49	8,437
Total				14,638

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9062 - BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	1,75	36,75	64,3125
Total				64,3125

Preço de Custo				78,9505
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				78,9505

Item: 06. 20. CZ9232
Serviço: PARAFUSO 3/8" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS LISAS 3/8"
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9272 - PORCA P/ PARAFUSO 3/8 "	UN	1	0,15	0,15
IN9026 - PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 3/8"	UN	1	1,14	1,14
IN9027 - ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	1	0,1	0,1
Total				1,39

Preço de Custo				1,39
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				1,39

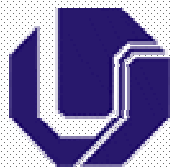
Item: 07. 01. CU0051
Serviço: LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E
Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0274 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO)) PARA AGUA FRIA/ UN	UN	0,000025	1.219,00	0,0305
Total				0,0305

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	10,9902	1,099
Total				1,099

Preço de Custo				1,1295
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				1,1295

Item: 07. 02. CU0048



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Serviço: LIMPEZA FINAL DA OBRA

Unid: M2

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	0,14	10,9902	1,5386
IM0019 - ACIDO MURIATICO (SOLUCAO	ACIDA)	L	0,05	3,27	0,1635
Total					1,7021

Preço de Custo					1,7021
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					1,7021

Composição: CH0073

Serviço: CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM

Unid: M3

Equipamentos		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0021 - BETONEIRA 320 L, DIESEL,	POTENCIA DE 5,5 HP, SEM	H	0,65	1,5	0,975
Total					0,975

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	6	10,9902	65,9412
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO	JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE M3		0,49	81	39,69
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP	II-32	KG	150	0,42	63
IM3911 - PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM M3		0,98	65,6	64,288
Total					232,9192

Preço de Custo					233,8942
----------------	--	--	--	--	----------

Composição: CU0155

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2,

Unid: CHP

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0142 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	COM CARREGADEIRA, TR/H		1	12,262	12,262
CU0143 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	COM CARREGADEIRA, TR/H		1	33,602	33,602
CU1209 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM	ENCARGOS COMPLEMEN	H	1	13,4822	13,4822
CY0120 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	COM CARREGADEIRA, TR/H		1	11,2109	11,2109
CY0121 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	COM CARREGADEIRA, TR/H		1	2,5225	2,5225
Total					73,0796

Preço de Custo					73,0796
----------------	--	--	--	--	---------

Composição: CU0156

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2,

Unid: CHI

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1209 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM	ENCARGOS COMPLEMEN	H	1	13,4822	13,4822
CY0120 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	COM CARREGADEIRA, TR/H		1	11,2109	11,2109



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

CY0121 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAH 1 2,5225 2,5225
Total 27,2156

Preço de Custo 27,2156

Composição: CU0263

Serviço: MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG,
Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0262 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG H		1	1,373	1,373
CU0264 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG H		1	9,1522	9,1522
CU0590 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG H		1	1,8138	1,8138
Total				12,339

Preço de Custo 12,339

Composição: CU0397

Serviço: COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM,
Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0265 - COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM H		1	2,6495	2,6495
CU0266 - COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM H		1	10,9902	10,9902
CU0591 - COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM H		1	13,0318	13,0318
CU0592 - COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM H		1	38,16	38,16
Total				64,8315

Preço de Custo 64,8315

Composição: CU0404

Serviço: CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI
Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0169 - CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO UN		1	21,8472	21,8472
CU0523 - CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA CH		1	11,74	11,74
Total				33,5872

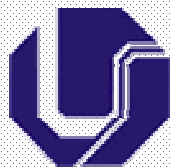
Preço de Custo 33,5872

Composição: CU0673

Serviço: COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7
Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0363 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIACAO UN		0,0001028	315.000,00	32,382
Total				32,382

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



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

CU1212 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARH 1 13,9822 13,9822
Total 13,9822

Preço de Custo 46,3642

Composição: CU0708

Serviço: ESPALHADOR AGREG REBOCAVEL CAPAC RASA 1,3M3 PESO 860KG

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0166 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 UN		0,0001733	32.582,99	5,6466
Total				5,6466

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM1356 - CONJUNTO PNEUS ESPALHADOR REBOCAVEL AGREGADOS 4 UN		0,001	1.522,90	1,5229
IM2681 - GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,05	24,08	1,204
Total				2,7269

Preço de Custo 8,3735

Composição: CU0756

Serviço: SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHP

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0013 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTEN UN		0,0001155	714,73	0,0826
Total				0,0826

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTA H		0,895	14,8202	13,2641
IM2634 - GASOLINA COMUM	L	0,74	3,17	2,3458
Total				15,6099

Preço de Custo 15,6925

Composição: CU0772

Serviço: TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV INCL OPERADOR (CP)

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0430 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PE UN		0,000176	69.568,07	12,244
Total				12,244

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1212 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARH		1	13,9822	13,9822
IM1358 - CONJUNTO PNEUS TRATOR E PULVI-MISTURADOR 61CV UN		0,0006	4.794,88	2,8769
IM2681 - GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,061	24,08	1,4689
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,5	2,65	22,525
IM3624 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESAL		0,183	16,4	3,0012
Total				43,8542



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Preço de Custo 56,0982

Composição: CU0798

Serviço: DISTRIBUIDOR BETUME SOB PRESSAO GAS (CP) SOBRE CHASSIS

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0071 - !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHÃO TOCO FORD CAF UN		0,0002024	114.904,18	23,2566
IE8917 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 CUN		0,000183	89.158,35	16,316
Total				39,5726

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1200 - MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS	H	1	13,1	13,1
IM2634 - GASOLINA COMUM	L	6,6	3,17	20,922
IM2681 - GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,132	24,08	3,1786
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,5	2,65	41,075
IM3624 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESAL		0,39	16,4	6,396
IM4299 - QUEROSENE	L	7,2	9,6	69,12
Total				153,7916

Preço de Custo 193,3642

Composição: CU0806

Serviço: SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHI

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0013 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENI UN		0,0000842	714,73	0,0602
Total				0,0602

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTA H		0,895	14,8202	13,2641
Total				13,2641

Preço de Custo 13,3243

Composição: CU0848

Serviço: INSTALACAO DE AQUECIMENTO E ARMAZENAMENTO DE ASFALTO (CP)

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0411 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPAC UN		0,000163	97.000,00	15,811
Total				15,811

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1212 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCAR H		1	13,9822	13,9822
IM3620 - OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL	L	30	1,71	51,3
IM3624 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESAL		0,05	16,4	0,82
Total				66,1022



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Preço de Custo

81,9132

Composição: CU1022

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (H		1	11,3622	11,3622
CY0098 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE CHP		1,19	0,7554	0,8989
CY0099 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE CHI		3,91	0,239	0,9345
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE M3		1,3	81	105,3
IM0787 - CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA KG		130,49	0,6	78,294
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG		250,11	0,42	105,0462
Total				301,8358

Preço de Custo

301,8358

Composição: CU1024

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (H		4,75	11,3622	53,9705
CY0098 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE CHP		1,11	0,7554	0,8385
CY0099 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE CHI		3,64	0,239	0,87
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE M3		1,29	81	104,49
IM0787 - CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA KG		193,7	0,6	116,22
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG		185,63	0,42	77,9646
Total				354,3536

Preço de Custo

354,3536

Composição: CU1057

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CO

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (H		4,75	11,3622	53,9705
CY0056 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE CHP		1,11	1,9368	2,1498
CY0061 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE CHI		3,64	0,6335	2,3059
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE M3		1,03	88,45	91,1035
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG		395,19	0,42	165,9798
Total				315,5095

Preço de Custo

315,5095

Composição: CU1157

Serviço: AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0002 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	1	8,11	8,11
Total				8,11

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,328	0,328
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,2022	1,2022
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA H	H	1	1,62	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETACH	H	1	0,74	0,74
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,09	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,04	0,04
Total				4,0202

Preço de Custo 12,1302

Composição: CU1158

Serviço: AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0003 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	8,11	8,11
Total				8,11

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,328	0,328
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,2022	1,2022
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA H	H	1	1,62	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETACH	H	1	0,74	0,74
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,09	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,04	0,04
Total				4,0202

Preço de Custo 12,1302

Composição: CU1164

Serviço: ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0016 - ARMADOR	H	1	10,8	10,8
Total				10,8

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,328	0,328
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,2022	1,2022
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA H	H	1	1,62	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETACH	H	1	0,74	0,74
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,09	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,04	0,04



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Total 4,0202

Preço de Custo 14,8202

Composição: CU1165

Serviço: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0026 - AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1	7,71	7,71
Total				7,71

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,328	0,328
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,2022	1,2022
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA H	H	1	1,62	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETAD H	H	1	0,74	0,74
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,09	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,04	0,04
Total				4,0202

Preço de Custo 11,7302

Composição: CU1180

Serviço: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0041 - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1	10,8	10,8
Total				10,8

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,328	0,328
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,2022	1,2022
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA H	H	1	1,62	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETAD H	H	1	0,74	0,74
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,09	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,04	0,04
Total				4,0202

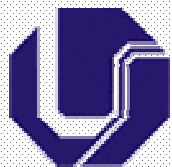
Preço de Custo 14,8202

Composição: CU1182

Serviço: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0047 - ELETRICISTA	H	1	10,8	10,8
Total				10,8



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,328	0,328
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,2022	1,2022
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA H		1	1,62	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETAD H		1	0,74	0,74
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H		1	0,09	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H		1	0,04	0,04
Total				4,0202

Preço de Custo 14,8202

Composição: CU1188

Serviço: IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0057 - IMPERMEABILIZADOR	H	1	11,35	11,35
Total				11,35

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,328	0,328
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,2022	1,2022
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA H		1	1,62	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETAD H		1	0,74	0,74
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H		1	0,09	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H		1	0,04	0,04
Total				4,0202

Preço de Custo 15,3702

Composição: CU1212

Serviço: OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0085 - OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	10,29	10,29
Total				10,29

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,2022	1,2022
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA H		1	1,62	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETAD H		1	0,74	0,74
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H		1	0,09	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H		1	0,04	0,04
Total				3,6922

Preço de Custo 13,9822

Composição: CU1213

Serviço: OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0086 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1	5,46	5,46
Total				5,46

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,2022	1,2022
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA H	H	1	1,62	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETAD H	H	1	0,74	0,74
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,09	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,04	0,04
Total				3,6922

Preço de Custo 9,1522

Composição: CU1223

Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0097 - PEDREIRO	H	1	10,8	10,8
Total				10,8

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,328	0,328
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,2022	1,2022
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA H	H	1	1,62	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETAD H	H	1	0,74	0,74
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,09	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,04	0,04
Total				4,0202

Preço de Custo 14,8202

Composição: CU1224

Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0098 - PINTOR	H	1	10,8	10,8
Total				10,8

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,328	0,328
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,2022	1,2022
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA H	H	1	1,62	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETAD H	H	1	0,74	0,74
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,09	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,04	0,04



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Total 4,0202

Preço de Custo 14,8202

Composição: CU1239

Serviço: VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0120 - VIGIA NOTURNO	H	1	11,47	11,47
Total				11,47

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA H	H	1	1,62	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETAD H	H	1	0,74	0,74
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,09	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,04	0,04
Total				2,49

Preço de Custo 13,96

Composição: CU1243

Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0109 - SERVENTE	H	1	6,97	6,97
Total				6,97

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1155 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,328	0,328
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,2022	1,2022
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA H	H	1	1,62	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETAD H	H	1	0,74	0,74
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,09	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	H	1	0,04	0,04
Total				4,0202

Preço de Custo 10,9902

Composição: CU1293

Serviço: ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,81	10,9902	162,7649
IM7256 - ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO *COLETADO CAI KG	KG	2310	0,3	693
Total				855,7649

Preço de Custo 855,7649



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Composição: CZ9198

Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA

Unid: M3

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9002 - SERVENTE	H	10	4,42	44,2
Total				44,2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CZ9199 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,216	5,486	6,671
IM9003 - CIMENTO PORTLAND	KG	486	0,5	243
Total				249,671

Preço de Custo 293,871

Composição: CZ9207

Serviço: PASTA DE CIMENTO COMUM

Unid: M3

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9006 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUS H		9,27	11,49	106,5123
Total				106,5123

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9009 - CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50K	KG	1250	0,39	487,5
Total				487,5

Preço de Custo 594,0123

Composição: CZ9208

Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO

Unid: M3

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9006 - MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUS H		11,33	11,49	130,1817
Total				130,1817

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9006 - AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO M3	M3	0,65	51,78	33,657
IM9009 - CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50K	KG	287	0,39	111,93
IM9041 - SAIBRO	M3	0,65	48	31,2
Total				176,787

Preço de Custo 306,9687

Composição: CZ9212

Serviço: AREIA COMERCIAL

Unid: M3



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9258 - AREIA LAVADA	M3	1	53,5715	53,5715
Total				53,5715

Preço de Custo 53,5715

Composição: CU0142

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8932 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2	UN	0,00007	175.170,73	12,262
Total				12,262

Preço de Custo 12,262

Composição: CU0143

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2,

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,68	2,65	33,602
Total				33,602

Preço de Custo 33,602

Composição: CU0169

Serviço: CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0094 - !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHAO BASCULANTE 6,3 UN	UN	0,0001148	190.307,05	21,8472
Total				21,8472

Preço de Custo 21,8472

Composição: CU0262

Serviço: MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0303 - MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG UN	UN	0,0002523	5.442,08	1,373
Total				1,373

Preço de Custo 1,373

Composição: CU0264

Serviço: MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG,

Unid: H



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1213 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCAFH		1	9,1522	9,1522
Total				9,1522

Preço de Custo 9,1522

Composição: CU0265

Serviço: COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM,
Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0141 - !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! COMPRESSOR DE AR REBOC UN		0,0000381	69.540,00	2,6495
Total				2,6495

Preço de Custo 2,6495

Composição: CU0266

Serviço: COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM,
Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	10,9902	10,9902
Total				10,9902

Preço de Custo 10,9902

Composição: CU0523

Serviço: CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO
Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1198 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTH	H	1	11,74	11,74
Total				11,74

Preço de Custo 11,74

Composição: CU0590

Serviço: MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG,
Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0303 - MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG UN		0,0003333	5.442,08	1,8138
Total				1,8138

Preço de Custo 1,8138

Composição: CU0591

Serviço: COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM,
Unid: H



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0141 - !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! COMPRESSOR DE AR REBOC UN		0,0001874	69.540,00	13,0318
Total				13,0318

Preço de Custo 13,0318

Composição: CU0592

Serviço: COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM,

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,4	2,65	38,16
Total				38,16

Preço de Custo 38,16

Composição: CU1155

Serviço: FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0379 - BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,0029	7,4	0,0215
IM0951 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0029	90,3	0,2619
IM2101 - !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 UN		0,0029	15,38	0,0446
Total				0,328

Preço de Custo 0,328

Composição: CU1156

Serviço: EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0471 - BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0138	35,51	0,49
IM0888 - CAPA P/ CHUVA	UN	0,0138	29,59	0,4083
IM0889 - CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0138	12,52	0,1728
IM3306 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0138	9,5	0,1311
Total				1,2022

Preço de Custo 1,2022

Composição: CU1200

Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0072 - MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	1	10,61	10,61
Total				10,61

Materiais Unid Qtde Custo Unitário Custo Total



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA H	1	1,62	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETACH	1	0,74	0,74
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	1	0,09	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H	1	0,04	0,04
Total			2,49

Preço de Custo 13,1

Composição: CU1209

Serviço: OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0082 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1	9,79	9,79
Total				9,79

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,2022	1,2022
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA H		1	1,62	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETACH		1	0,74	0,74
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H		1	0,09	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H		1	0,04	0,04
Total				3,6922

Preço de Custo 13,4822

Composição: CU1240

Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0130 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1	7,67	7,67
Total				7,67

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1156 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,2022	1,2022
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA H		1	1,62	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETACH		1	0,74	0,74
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H		1	0,09	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO H		1	0,04	0,04
Total				3,6922

Preço de Custo 11,3622

Composição: CY0056

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0057 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE H		1	0,5137	0,5137



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

CY0058 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE H	1	0,1198	0,1198
CY0059 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE H	1	0,4275	0,4275
CY0060 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE H	1	0,8758	0,8758
Total			1,9368

Preço de Custo 1,9368

Composição: CY0061

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0057 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE H		1	0,5137	0,5137
CY0058 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE H		1	0,1198	0,1198
Total				0,6335

Preço de Custo 0,6335

Composição: CY0098

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0094 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE H		1	0,1938	0,1938
CY0095 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE H		1	0,0452	0,0452
CY0096 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE H		1	0,1613	0,1613
CY0097 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE H		1	0,3551	0,3551
Total				0,7554

Preço de Custo 0,7554

Composição: CY0099

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0094 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE H		1	0,1938	0,1938
CY0095 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE H		1	0,0452	0,0452
Total				0,239

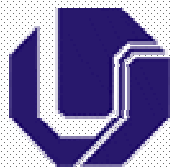
Preço de Custo 0,239

Composição: CY0120

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8932 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO UN		0,000064	175.170,73	11,2109
Total				11,2109



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Preço de Custo

11,2109

Composição: CY0121

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8932 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2	UN	0,0000144	175.170,73	2,5225
Total				2,5225

Preço de Custo

2,5225

Composição: CZ9199

Serviço: AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Unid: M3

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE9015 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0	34,6575	0
IE9016 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	37,433	0,0262
IE9017 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	197,1375	2,7402
IE9018 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	196,7185	2,5967
Total				5,3631

Mão de Obra

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9002 - SERVENTE	H	0,0278	4,42	0,1229
Total				0,1229

Preço de Custo

5,486

Composição: CU1198

Serviço: MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0069 - MOTORISTA DE BASCULANTE	H	1	9,25	9,25
Total				9,25

Materiais

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7168 - ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA	H	1	1,62	1,62
IM7169 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA	H	1	0,74	0,74
IM7170 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	H	1	0,09	0,09
IM7171 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	H	1	0,04	0,04
Total				2,49

Preço de Custo

11,74

Composição: CY0057

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE

Unid: H



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7281 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE 400 L	UN	0,0000686	7.487,62	0,5137
Total				0,5137

Preço de Custo 0,5137

Composição: CY0058

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE 400 L

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7281 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE 400 L	UN	0,000016	7.487,62	0,1198
Total				0,1198

Preço de Custo 0,1198

Composição: CY0059

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE 400 L

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7281 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE 400 L	UN	0,0000571	7.487,62	0,4275
Total				0,4275

Preço de Custo 0,4275

Composição: CY0060

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE 400 L

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS0024 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA KW/H	UN	3,128	0,28	0,8758
Total				0,8758

Preço de Custo 0,8758

Composição: CY0094

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE 400 L

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0016 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE 400 L	UN	0,0000686	2.825,00	0,1938
Total				0,1938

Preço de Custo 0,1938

Composição: CY0095

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE 400 L

Unid: H



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO AMPLIAÇÃO DA REDE
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0016 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURAR	UN	0,000016	2.825,00	0,0452
Total				0,0452

Preço de Custo 0,0452

Composição: CY0096

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0016 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURAR	UN	0,0000571	2.825,00	0,1613
Total				0,1613

Preço de Custo 0,1613

Composição: CY0097

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS0024 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA KW/H	H	1,2682	0,28	0,3551
Total				0,3551

Preço de Custo 0,3551