



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



OBRA: PISTA DE ACESSO PROVISÓRIO, ESTACIONAMENTOS E DEMAIS ITENS
ORÇAMENTO: PISTA DE ACESSO PROVISÓRIO, ESTACIONAMENTOS E DEMAIS ITENS
LOCAL: CAMPUS MONTE CARMELO

LS: 90,80% DATA: 01/09/2016
SINAPI: BELO HORIZONTE JUL/16
BDI: 25,36%

Item: CU9000

CU9000

Serviço: ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9034 - ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1	195,96	195,96
Total				195,96
Preço de Custo				195,96
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				195,96

Item: 90777

CU1311

Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02706 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1	64,87	64,87
Total				64,87

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05	0,95	0,0475
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				0,4175
Preço de Custo				65,2875
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				65,2875

Item: 91677

CU1366

Serviço: ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
34783 - ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1	74,92	74,92
Total				74,92

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05	0,95	0,0475
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				0,4175
Preço de Custo				75,3375
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				75,3375

Item: 90776

CU1310

Serviço: ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
04083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H		1 25,07	25,07
Total				25,07

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,05 0,95	0,0475
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1 0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1 0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1 0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1 0,07	0,07
Total				1,7775

Preço de Custo				26,8475
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				26,8475

Item: 90766 CU1300
 Serviço: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
00253 - ALMOXARIFE	H		1 15,07	15,07
Total				15,07

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,05 0,95	0,0475
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1 0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1 0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1 0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1 0,07	0,07
Total				1,7775

Preço de Custo				16,8475
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				16,8475

Item: VIS-CAD-030 CZ9479
 Serviço: TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
VIS-CAD-030 - TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HH		1 27,05	27,05
Total				27,05

Preço de Custo				27,05
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				27,05

Item: 88326 CU1239
 Serviço: VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
10508 - VIGIA NOTURNO	H		1 12,17	12,17
Total				12,17

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1 0,72	0,72

37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				1,73
Preço de Custo				13,9
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				13,9

Item: 88252 CU1170
 Serviço: AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06121 - AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	1	8,68	8,68
Total				8,68

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				3,14

Preço de Custo				11,82
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				11,82

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

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5652 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3	0,01	219,4701	2,1947
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,96	15,96
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	11,51	23,02
04417 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	3,61	3,61
04491 - PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	6,24	24,96
04813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	240	240
05075 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	7,73	0,8503
Total				310,595

Preço de Custo				310,595
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				310,595

Item: 41598 CJ0336
 Serviço: ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA
 Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	15,96	127,68
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	11,51	92,08
01096 - ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	57,38	114,76
11267 - ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2	4,47	8,94

00857 - CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	6,62	19,86
01062 - CAIXA DE MEDICAO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	103,62	103,62
00420 - CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	UN	2	17,29	34,58
01539 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	8	3,64	29,12
12034 - CURVA PVC 180G 3/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	2	2,88	5,76
02392 - DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A	UN	1	73,17	73,17
02685 - ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	M	8	3,79	30,32
00937 - FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	27	3,93	106,11
00406 - FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	46,5	6,2
03379 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	35,6	35,6
01892 - LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	4	1,02	4,08
04346 - PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	3,56	7,12
02731 - PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 20 A 24CM - H = 12,0M (P/POSTES)	M	7,96	8,3	66,068
39210 - ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,5	1
39176 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,68	1,36
Total				867,428
Preço de Custo				867,428
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				867,428

Item: ACE-BEB-040 CZ9446
 Serviço: BEBEDOURO DE JATO INCLINADO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO
 Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
ACE-BEB-040 - BEBEDOURO DE JATO INCLINADO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO	UN	1	245,87	245,87
Total				245,87
Preço de Custo				245,87
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				245,87

Item: 73775/001 CK0008
 Serviço: EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO
 Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,96	7,98
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	11,51	5,755
10891 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1	105,18	105,18
Total				118,915
Preço de Custo				118,915
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				118,915

Item: 73775/002 CK0009
 Serviço: EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGACOMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO
 Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,96	7,98
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	11,51	5,755
10886 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1	108,77	108,77
Total				122,505

Materiais	Unid	Qtde	Custo		
			Unitário	Custo Total	
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8	15,96	12,768
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3	15,9011	4,7703
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,95	11,51	10,9345
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		0,6	0,57	0,342
01351 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,2272727		15,79	3,5886
05333 - OLEO DE LINHACA	L	0,022		15,79	0,3474
04491 - PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,58		6,24	9,8592
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15		7,6	1,14
Total					43,75
Preço de Custo					43,75
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					43,75

Item: 74197/001 CL0491
 Serviço: FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM
 Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo		
			Unitário	Custo Total	
73983/001 - CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,36784	346,6225	127,5016	
92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,42	28,1756	68,185	
92917 - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,34	9,1841	241,9092	
72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,944	98,192	681,8452	
5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	0,77	31,1062	23,9518	
Total				1143,3928	
Preço de Custo				1143,3928	
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					1143,3928

Item: 6259 CU0437
 Serviço: CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014
 Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
5747 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	62,61	62,61
53882 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	13,71	13,71
88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,58	12,58
91359 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	10,96	10,96
91360 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1	2,81	2,81
91361 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	0,58	0,58
Total				103,25
Preço de Custo				103,25

Bonificação 0,00% 0
 Preço de Venda 103,25

Item: 78472 CQ0073
 Serviço: SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE
 Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07252 - NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	0,0025	1,76	0,0044
07247 - TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCAAO)	H	0,0025	1,76	0,0044
Total				0,0088

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
7012 - VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP	CHP	0,001	75,6879	0,0757
88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	17,8011	0,0445
88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	19,0111	0,0475
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	11,51	0,0863
88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	17,07	0,0341
06204 - TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1 X 6) NAO APARELHADA, (TABELA-P/TELHADO)	M	0,002886	9,85	0,0284
07287 - TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,0000044	64,41	0,0003
Total				0,3168

Preço de Custo 0,3256
 Bonificação 0,00% 0
 Preço de Venda 0,3256

Item: 73672 CV0002
 Serviço: DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
73586 - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLARD6D PS - 163 6A - 140 HP	CHP	0,002	175,9431	0,3519
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017	11,51	0,0196
Total				0,3715

Preço de Custo 0,3715
 Bonificação 0,00% 0
 Preço de Venda 0,3715

Item: 74151/001 CO0004
 Serviço: ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRASDE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.
 Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054206	177,2575	0,9608
5946 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039252	49,2503	0,1933
6250 - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0093458	180,8611	1,6903
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186916	11,51	0,2151
Total				3,0595

Preço de Custo 3,0595
 Bonificação 0,00% 0
 Preço de Venda 3,0595

Item: 74153/001 CO0062
 Serviço: ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0011848	143,62	0,1702
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023697	11,51	0,0273
Total				0,1975
Preço de Custo				0,1975
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				0,1975

Item: 72898

CO0135

Serviço: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5811 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,007	126,05	0,8824
Total				0,8824
Preço de Custo				0,8824
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				0,8824

Item: 72885

CO0123

Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL

Unid: M3XKM

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5811 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	126,05	1,2605
Total				1,2605
Preço de Custo				1,2605
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				1,2605

Item: 83338

CO0237

Serviço: ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	11,51	0,221
84013 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0058	42,3783	0,2458
90991 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134	122,5219	1,6418
Total				2,1086
Preço de Custo				2,1086
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				2,1086

Item: 72961

CQ0019

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

Unid: M2

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Materiais				
5689 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0013424	5,17	0,0069
5690 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0013424	3,26	0,0044
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	124,79	0,201
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	31,01	0,0333
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	143,62	0,2661
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	47,08	0,0392
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	117,5	0,3155
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	11,51	0,1236
89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0013424	63,95	0,0858
89036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0013424	21,04	0,0282
Total				1,104
Preço de Custo				1,104
Bonificação		0,00%		0
Preço de Venda				1,104

Item: 41722 CO0162
 Serviço: COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA
 Unid: M3

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Materiais				
5689 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033043	5,17	0,0171
5690 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053913	3,26	0,0176
5843 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033043	84,65	0,2797
5845 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053913	23,43	0,1263
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	0,0095652	124,79	1,1936
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	0,0078261	31,01	0,2427
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	0,0029565	143,62	0,4246
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	0,0057391	47,08	0,2702
5948 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0086957	85,31	0,7418
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026087	11,51	0,3003
Total				3,6139
Preço de Custo				3,6139
Bonificação		0,00%		0
Preço de Venda				3,6139

Item: 73711 CU0935
 Serviço: BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO
 Unid: M3

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Materiais				
5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0094	83,85	0,7882

5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0094	122,49	1,1514
5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0031	41,39	0,1283
6259 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0125	103,25	1,2906
73353 - COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CI- PESO5,5/20T INCL OPERADOR	H	0,0025	48,39	0,121
73390 - COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CP -PESO5,5/20T INCL OPERADOR	H	0,01	98,51	0,9851
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	11,51	1,2086
89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0125	63,95	0,7994
89227 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0031	32,26	0,1
92043 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0125	5,62	0,0703
04748 - PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3	56,26	73,138
Total				79,7809
Preço de Custo				79,7809
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				79,7809

Item: 73710 CU0934
 Serviço: BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO
 Unid: M3

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0094	83,85	0,7882
5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0094	122,49	1,1514
5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0031	41,39	0,1283
6259 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DEÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0125	103,25	1,2906
73353 - COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CI- PESO5,5/20T INCL OPERADOR	H	0,0025	48,39	0,121
73390 - COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CP -PESO5,5/20T INCL OPERADOR	H	0,01	98,51	0,9851
73402 - USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CP) INCL EQUIPE DE OPERACAO	H	0,0125	272,8	3,41
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	11,51	1,2086
89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0125	63,95	0,7994
89227 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0031	32,26	0,1
92043 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0125	5,62	0,0703
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,77	52	40,04
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,77	52	40,04
Total				90,1329
Preço de Custo				90,1329
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				90,1329

Item: 72945 CQ0028
 Serviço: IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30
 Unid: M2

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5839 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00125	5,3541	0,0067

5841 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00125	3,326	0,0042
5843 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00125	84,65	0,1058
5845 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00125	23,43	0,0293
7018 - DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DECAMINHAO - CHP	CHP	0,0025	182,0842	0,4552
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	11,51	0,1727
00501 - ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COM ICMS)	KG	1,3	3,28	4,264
Total				5,0379
Preço de Custo				5,0379
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				5,0379

Item: 72965 CQ0068
 Serviço: FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (2,4t/M3)
 Unid: T

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
72962 - USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	1	200,6215	200,6215
5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01563	83,85	1,3106
5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01563	30,8626	0,4824
5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,01563	171,3337	2,6779
5837 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,01563	70,4831	1,1017
5871 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,01563	99,3102	1,5522
5873 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,01563	36,2338	0,5663
88314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09375	7,7111	0,7229
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	11,51	1,4388
Total				210,4743
Preço de Custo				210,4743
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				210,4743

Item: 72843 CO0094
 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT=110 KM)
 Unid: TXKM

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5811 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045	126,05	0,5672
Total				0,5672
Preço de Custo				0,5672
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				0,5672

Item: 73763/004 CD0123
 Serviço: MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 35 CM BASE X 30 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA
 Unid: M

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

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	13,44	0,9408
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	15,96	1,9152
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	11,51	2,9926
92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0084	12,47	0,1047
92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0527	3,5987	0,1897
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,9	0,45	0,855
11146 - CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	0,077	254,21	19,5742
04741 - PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0053	49,64	0,2631
Total				26,8353

Preço de Custo				26,8353
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				26,8353

Item: 93681 CQ0101
 Serviço: EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	14,8911	3,7689
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	11,51	2,9132
91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	6,06	0,0333
91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1211	1,0802	0,1308
91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	12,2811	0,0454
91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1228	0,8663	0,1064
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	58,33	3,3131
04741 - PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0087	49,64	0,4319
36154 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOL ANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0031	38,96	39,0808
Total				49,8238

Preço de Custo				49,8238
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				49,8238

Item: 92392 CQ0082
 Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1082	14,8911	1,6112
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1082	11,51	1,2454
91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	6,06	0,0333
91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0486	1,0802	0,0525
91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	12,2811	0,0454
91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0504	0,8663	0,0437
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	58,33	3,3131
04741 - PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0048	49,64	0,2383

40582 - PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO BLOCO UNIEURO 2 FUROS/PISOGRAMA/CONCREGRAMA,
35 CM X 25 CM, E = *8* CM, COR NATURAL (COLETADO CAIXA) M2 1,0042 27,95 28,0674
Total 34,6503

Preço de Custo 34,6503
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 34,6503

Item: 73675 CS0001
Serviço: PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,96	15,96
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	11,51	19,567
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0438	58,33	2,5549
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,26	0,45	11,367
04505 - PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,46	2,46	3,5916
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0184	52	0,9568
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0431	52	2,2412
Total				56,2385

Preço de Custo 56,2385
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 56,2385

Item: 221126 CZ9476
Serviço: PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO
Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
0004 - PEDREIRO	H	0,6083	14,2	8,6379
0005 - SERVENTE	H	0,8544	10,13	8,6551
Total				17,293

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
1215 - CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	1,3	0,42	0,546
2390 - ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	4,5	0,48	2,16
2799 - PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO	m2	1,05	69	72,45
Total				75,156

Preço de Custo 92,449
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 92,449

Item: 74021/003 CW0019
Serviço: ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO
Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
74022/006 - ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	0,0013	80,38	0,1045
74022/008 - ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	0,0013	50,24	0,0653
74022/009 - ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	0,0013	45,22	0,0588
74022/010 - ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,0013	95,46	0,1241
74022/015 - ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	0,0008	40,19	0,0322
74022/019 - ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,0013	115,55	0,1502
74022/023 - ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	0,001	30,14	0,0301
Total				0,5652

Preço de Custo		0,5652
Bonificação	0,00%	0
Preço de Venda		0,5652

Item: 74021/006 CW0022
 Serviço: ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE
 Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
74022/006 - ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	0,0017	80,38	0,1366
74022/008 - ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	0,0017	50,24	0,0854
74022/009 - ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	0,0017	45,22	0,0769
74022/010 - ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,0017	95,46	0,1623
74022/015 - ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	0,005	40,19	0,201
74022/019 - ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,0017	115,55	0,1964
74022/023 - ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	0,005	30,14	0,1507
74022/042 - ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	0,0017	45,22	0,0769
Total				1,0862

Preço de Custo		1,0862
Bonificação	0,00%	0
Preço de Venda		1,0862

Item: 73900/001 CW0097
 Serviço: ENSAIOS DE IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
74022/002 - ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	0,00006	110,1392	0,0066
74022/025 - ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	UN	0,00006	80,1013	0,0048
74022/026 - ENSAIO DE DESTILACAO - ASFALTO DILUIDO	UN	0,00006	130,1646	0,0078
74022/027 - ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	0,00042	35,0443	0,0147
74022/045 - ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASFALTO	UN	0,00006	100,1266	0,006
Total				0,0399

Preço de Custo		0,0399
Bonificação	0,00%	0
Preço de Venda		0,0399

Item: 73900/012 CW0014
 Serviço: ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO
 Unid: T

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
74022/001 - ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO	UN	0,05	85,1076	4,2554
74022/002 - ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	0,06	110,1392	6,6084
74022/025 - ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	UN	0,05	80,1013	4,0051
74022/028 - ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO	UN	0,01	125,1583	1,2516
74022/029 - ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO	UN	0,05	90,114	4,5057
74022/040 - ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	0,03333	175,2216	5,8401
74022/042 - ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	0,00004	45,22	0,0018
74022/052 - ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	0,00152	50,0633	0,0761
74022/054 - ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER	UN	0,00005	45,1944	0,0023
74022/055 - ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	0,03333	125,54	4,1842
74022/056 - ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	0,02052	37,204	0,7634
Total				31,4941

Preço de Custo		31,4941
----------------	--	---------

Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				31,4941
Item: 72947	CQ0058			
Serviço: SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003333	99,1278	0,3304
73538 - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP	CHP	0,003333	153,1144	0,5103
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	11,51	0,3836
05318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13	10,39	1,3507
07348 - TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	9,13	0,2739
26032 - IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 9,5	L	0,6	25,82	15,492
Total				18,3409
Preço de Custo				18,3409
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				18,3409
Item: CU2003	CZ9481			
Serviço: LIMITADOR DE VAGA METÁLICO - PEQUENO 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,8867	7,9434
IM8010 - LIMITADOR DE VAGA METÁLICO - PEQUENO 50 CM	UN	1	183,55	183,55
Total				191,4934
Preço de Custo				191,4934
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				191,4934
Item: CU2004	CZ9482			
Serviço: LIMITADOR DE VAGA METÁLICO - GRANDE 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,8867	7,9434
IM8011 - LIMITADOR DE VAGA METÁLICO - GRANDE 70 CM	UN	1	240,15	240,15
Total				248,0934
Preço de Custo				248,0934
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				248,0934
Item: 79500/002	CR0086			
Serviço: PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,9011	7,9506
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	11,51	3,453
07347 - TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	GL	0,0775	32,86	2,5467
Total				13,9503
Preço de Custo				13,9503

Bonificação	0,00%	0
Preço de Venda		13,9503

Item: 10712/ORSE CZ9465
 Serviço: CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA
 Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10712/ORSE - CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA - MÃO DE OBRA E TERCEIROS	UN	1	17,33	17,33
Total				17,33

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10712/ORSE - CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA - MATERIAIS	UN	1	232,48	232,48
Total				232,48

Preço de Custo		249,81
Bonificação	0,00%	0
Preço de Venda		249,81

Item: 10808/ORSE CZ9466
 Serviço: CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO
 Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10808/ORSE - CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - MÃO DE OBRA E TERCEIROS	UN	1	57,34	57,34
Total				57,34

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10808/ORSE - CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - MATERIAIS	UN	1	45,04	45,04
Total				45,04

Preço de Custo		102,38
Bonificação	0,00%	0
Preço de Venda		102,38

Item: 73822/002 CV0004
 Serviço: LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003	143,62	0,4309
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	11,51	0,0345
Total				0,4654

Preço de Custo		0,4654
Bonificação	0,00%	0
Preço de Venda		0,4654

Item: CU9005 CU9005
 Serviço: CANALETA EM CONCRETO FCK = 25 MPa- 100X30X100 CM - SEM GRELHA - CONFORME PROJETO - INCLUSO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXECUÇÃO, ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA
 Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
74164/004 - LASTRO DE BRITA	M3	0,06	77,62	4,6572
73972/001 - CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,14	326,62	45,7268

74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,24	78,81	18,9144
92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,45	84,36	37,962
74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	M2	4,2	7,35	30,87
73965/010 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,54	40,29	21,7566
72841 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	1,08	0,84	0,9072
72896 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,585	12,99	7,5992
74005/001 - COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	0,3	3,64	1,092
93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,09	17,13	1,5417
73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1,2	2,88	3,456
Total				174,4831
Preço de Custo				174,4831
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				174,4831

Item: CU9004
 Serviço: CANALETA EM CONCRETO FCK = 25 MPa- 100X30X100 CM - COM GRELHA EM CONCRETO ARMADO 100X10X100 CM FCK=25MPa COM FUROS CONFORME PROJETO - INCLUSO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXECUÇÃO, ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA
 Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
74164/004 - LASTRO DE BRITA	M3	0,06	77,62	4,6572
73972/001 - CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,24	326,62	78,3888
74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,24	78,81	18,9144
92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,45	84,36	37,962
92916 - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,92	9,65	37,828
74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	M2	4,2	7,35	30,87
73965/010 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,54	40,29	21,7566
72841 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	1,08	0,84	0,9072
72896 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,585	12,99	7,5992
74005/001 - COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	0,3	3,64	1,092
93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,09	17,13	1,5417
73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1,2	2,88	3,456
Total				244,9731
Preço de Custo				244,9731
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				244,9731

Item: 73965/010
 Serviço: ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO
 Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	11,51	40,285
Total				40,285
Preço de Custo				40,285
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				40,285

Item: 74005/001
 Serviço: COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)
 Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo		
			Unitário	Custo Total	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,25	11,51	2,8775
91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,125	6,06	0,7575
Total					3,635

Preço de Custo					3,635
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					3,635

Item: 73907/006 CS0079
 Serviço: LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo		
			Unitário	Custo Total	
5652 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3		0,03	219,4701	6,5841
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,25	15,96	3,99
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5	11,51	5,755
Total					16,3291

Preço de Custo					16,3291
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					16,3291

Item: 93382 CO0390
 Serviço: REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016
 Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo		
			Unitário	Custo Total	
88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,659	13,44	8,857
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,528	11,51	6,0773
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,274	6,37	1,7454
91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,254	1,74	0,442
Total					17,1217

Preço de Custo					17,1217
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					17,1217

Item: 72896 CO0133
 Serviço: CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3
 Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo		
			Unitário	Custo Total	
5961 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0,2	30,4	6,08
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6	11,51	6,906
Total					12,986

Preço de Custo					12,986
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					12,986

Item: 73798/003 CJ0026
 Serviço: DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES
 Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo		
			Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8	12,79	10,232
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8	15,96	12,768
02442 - ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	M		1	15,67	15,67
Total					38,67
Preço de Custo					38,67
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					38,67

Item: ELE-CXS-210 CZ9454
 Serviço: CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZB" 52 X 44 X 70 CM
 Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo		
			Unitário	Custo Total	
ELE-CXS-210 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZB" 52 X 44 X 70 CM	UN		1	321,54	321,54
Total					321,54
Preço de Custo					321,54
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					321,54

Item: CK2000 CK2000
 Serviço: TAMPAS ZB - FORNECIMENTO E INSTALACAO
 Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo		
			Unitário	Custo Total	
87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3		0,007	284,43	1,991
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,7	15,96	27,132
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,7	11,51	19,567
IM9035 - TAMPAS ZB	UN		1	342,3	342,3
Total					390,99
Preço de Custo					390,99
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					390,99

Item: ELE-ELE-120 CZ9449
 Serviço: ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 2"
 Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo		
			Unitário	Custo Total	
ELE-ELE-120 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 2"	M		1	71,08	71,08
Total					71,08
Preço de Custo					71,08
Bonificação				0,00%	0
Preço de Venda					71,08

Item: 92988 CJ0660
 Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
 Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo		
			Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,087	12,79	1,1127
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,087	15,96	1,3885
01018 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV 75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400	M		1,015	19,8	20,097

21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	1,98	0,0178
Total				22,616
Preço de Custo				22,616
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				22,616
Item: 91926	CJ0547			
Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Unid: M				
			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	12,79	0,3837
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,96	0,4788
00984 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,19	1,16	1,3804
21127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	1,98	0,0178
Total				2,2607
Preço de Custo				2,2607
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				2,2607
Item: 02855/ORSE	CZ9450			
Serviço: FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO 9,5MM, MÉDIA RESISTÊNCIA				
Unid: KG				
			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
00392/ORSE - CABO DE AÇO 9,5 MM AWG	KG	1	10,35	10,35
Total				10,35
Preço de Custo				10,35
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				10,35
Item: CJ0635	CJ0635			
Serviço: INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 9,5MM				
Unid: M				
			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,79	3,837
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,96	4,788
02953/ORSE - FORNECIMENTO DE SAPATILHA P/ CABO DE AÇO ATÉ 9,5MM	UN	1	1,32	1,32
Total				9,945
Preço de Custo				9,945
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				9,945
Item: 04015/ORSE	CZ9451			
Serviço: FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO				
Unid: UN				
			Custo	
Materiais	Unid	Qtde	Unitário	Custo Total
02643/ORSE - FITA ELETR. AUTO FUSÃO 19 MM X 10 M	UN	1	12,6	12,6
Total				12,6
Preço de Custo				12,6
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				12,6

Item: 03340/ORSE	CZ9452				
Serviço: FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X70+70MM2					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
04619/ORSE - CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X70 +70MM²	M	1	22,5	22,5	
Total				22,5	
Preço de Custo					22,5
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					22,5
Item: 39.14.05.UFU	CJ0636				
Serviço: INSTALAÇÃO CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X70+70MM2					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,79	1,279	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,96	1,596	
Total				2,875	
Preço de Custo					2,875
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					2,875
Item: IP10300555/	CZ9453				
Serviço: CONECTOR PERFURANTE PARA REDE AEREA, TENSAO DE APLICACAO: 0,6/1 KV, CORPO ISOLADO RESISTENTE AS INTEMPERIES, NA COR PRETA, CONTATO DENTADO: LIGA DE COBRE ESTANHADO, COM CAMADA DE ESPESSURA MINIMA DE 8 UM E CONDUTIVIDADE ELETRICA MINIMA DE 98% IACS A 200 C, PARAFUSO TORQUIMETRICO: LIGA DE ALUMINIO, CAPUZ: MATERIAL ELASTOMERICO NA COR PRETA, INCORPORADOS AO CORPO DO CONECTOR DE FORMA IMPERDIVEL, GRAU DE PROTECAO: IP-65, PARA CABOS: PRINCIPAL: 6MM2 - 185MM2 E DERIVACAO: 1,5MM2 - 10MM2. FORNECIMENTO.					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
MAT039605 - CONECTOR PERFURANTE PARA REDE AEREA TENSAO 0,6/1KV, IP-65 PRINCIPAL: 6 A 185 MM2 DERIVACAO: 1,5 A 6 MM2	UN	1	11,44	11,44	
Total				11,44	
Preço de Custo					11,44
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					11,44
Item: CJ0631	CJ0631				
Serviço: CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	12,79	5,116	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,96	6,384	
01563 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	1	10,4	10,4	
Total				21,9	
Preço de Custo					21,9
Bonificação			0,00%		0
Preço de Venda					21,9
Item: 73783/010	CJ0217				

Serviço: POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
6045 - CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,2	310,8909	62,1782
92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,2	125,33	25,066
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	11,51	69,06
91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,5	94,2999	141,4499
05035 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1	936,76	936,76
Total				1234,5141
Preço de Custo				1234,5141
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				1234,5141

Item: 83399

CJ0449

Serviço: RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	15,96	5,586
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	11,51	4,0285
02510 - RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1	25,83	25,83
Total				35,4445
Preço de Custo				35,4445
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				35,4445

Item: CJ0632

CJ0632

Serviço: REFLETOR LED DE 100W IP65 220 VOLTS, TEMPERATURA COR 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	12,79	25,58
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,96	31,92
IM9036 - REFLETOR LED DE 100W IP65 220 VOLTS, TEMPERATURA COR 4000K	UN	1	211,18	211,18
Total				268,68
Preço de Custo				268,68
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				268,68

Item: CJ0633

CJ0633

Serviço: PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO PARA REDE AÉREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,79	12,79
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,96	15,96
04272 - PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO *280* V , CORRENTE MÁXIMA *20* KA	UN	1	48,9	48,9
Total				77,65
Preço de Custo				77,65
Bonificação			0,00%	0

Preço de Venda 77,65

Item: ELE-PAD-110 CZ9458
Serviço: ARMAÇÃO SECUNDARIA DE UM ESTRIBO
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELE-PAD-110 - ARMAÇÃO SECUNDARIA DE UM ESTRIBO	UN	1	31,43	31,43
Total				31,43

Preço de Custo 31,43
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 31,43

Item: ELE-PAD-135 CZ9459
Serviço: HASTE Ø16 X 150 PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELE-PAD-135 - HASTE Ø16 x 150 PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	UN	1	18,11	18,11
Total				18,11

Preço de Custo 18,11
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 18,11

Item: ELE-PAD-125 CZ9460
Serviço: CINTA
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELE-PAD-125 - CINTA	UN	1	6,77	6,77
Total				6,77

Preço de Custo 6,77
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 6,77

Item: ELE-PAD-120 CZ9461
Serviço: ISOLADOR ROLDANA
Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELE-PAD-120 - ISOLADOR ROLDANA	UN	1	5,49	5,49
Total				5,49

Preço de Custo 5,49
Bonificação 0,00% 0
Preço de Venda 5,49

Item: 08911/ORSE CZ9455
Serviço: DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA
Unid: UN

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06111/SINAP - I SERVENTE	H	2	8,67	17,34
02436/SINAP - I ELETRICISTA	H	2	12,76	25,52
Total				42,86

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,319	3,1	0,9889
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,4072	4,5	1,8324
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,006	65	0,39
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0032	5,36	0,0172
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,0006	7,79	0,0047
04729/ORSE - MARRETA	UN	0,0002	15,8	0,0032
02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0004	100	0,04
12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0092	7,42	0,0683
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,003	39,6	0,1188
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0,0008	10,72	0,0086
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0024	8,25	0,0198
11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0004	19,5	0,0078
11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0004	109	0,0436
11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0,0002	36,9	0,0074
09191/ORSE - DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA	UN	1	315,81	315,81
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,018	100	1,8
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,018	3,2	0,0576
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0072	45,51	0,3277
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0,0004	17,29	0,0069
10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,0004	12,99	0,0052
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,018	5,65	0,1017
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0016	197	0,3152
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,4072	2,5	1,018
Total				322,993
Preço de Custo				365,853
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				365,853

Item: CJ0634

CJ0634

Serviço: TERMINAL COMPRESSÃO 50MM² PINO MACIÇO TCM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	12,79	5,116
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,96	6,384
IM9037 - TERMINAL COMPRESSÃO 50MM² PINO MACIÇO TCM	UN	1	13,12	13,12
Total				24,62
Preço de Custo				24,62
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				24,62

Item: 09247/ORSE

CZ9483

Serviço: TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCET

Unid: UN

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
04174/ORSE - DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0	9,9	0
Total				0

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
06111/SINAP - I SERVENTE	H	0,1231	8,67	1,0673
06110/SINAP - I SERRALHEIRO	H	1,5	12,06	18,09
04783/SINAP - I PINTOR	H	0,1231	12,76	1,5708
Total				20,7281

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total

02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1178	3,1	0,3652
00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1777	4,5	0,7997
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,0026	65	0,169
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0014	5,36	0,0075
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0	7,79	0
04729/ORSE - MARRETA	UN	0	15,8	0
02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0	100	0
12892/SINAP - I LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,004	7,42	0,0297
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0014	39,6	0,0554
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0,0003	10,72	0,0032
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0011	8,25	0,0091
02446/ORSE - ZARCÃO ANTICORROSIVO	L	0,0616	25,75	1,5862
04725/ORSE - ESPÁTULA	UN	0	9,34	0
03767/SINAP - I LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,1539	0,39	0,06
11250/ORSE - ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,0003	21	0,0063
11251/ORSE - PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,0006	13	0,0078
11252/ORSE - ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0	139,3	0
21015/SINAP - I TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 80MM (3") E = 3,35MM - 7,32KG/M	M	2,45	44,46	108,927
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,008	100	0,8
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,008	3,2	0,0256
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0031	45,51	0,1411
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0	17,29	0
10585/ORSE - ARCO DE SERRA	UN	0,0003	5,1	0,0015
10586/ORSE - TORQUESA	UN	0,0003	15,62	0,0047
10583/ORSE - TRINCHA	UN	0,0006	4,83	0,0029
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,008	5,65	0,0452
10517/ORSE - EXAMES ADMISSORIAIS/DEMISSORIAIS (CHECKUP)	CJ	0,0006	197	0,1182
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1777	2,5	0,4443
Total				113,6096

Preço de Custo				134,3377
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				134,3377

Item: 73924/003

CR0036

Serviço: PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA

Unid: M2

	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,9011	7,9506
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	11,51	5,755
03768 - LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6	2,36	1,416
05318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	10,39	0,7273
07288 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	22,94	3,6704
Total				19,5193

Preço de Custo				19,5193
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				19,5193

Item: 09882/ORSE

CZ9464

Serviço: ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)

Unid: M3

	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
06111/SINAP - I SERVENTE	H	0,5	8,67	4,335
Total				4,335

	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,047	3,1	0,1457

00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,0509	4,5	0,2291
00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,0008	65	0,052
01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0004	5,36	0,0021
04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,0002	7,79	0,0016
04729/ORSE - MARRETA	UN	0	15,8	0
02711/SINAP - I CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0001	100	0,01
12892/SINAP - I LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0012	7,42	0,0089
12893/SINAP - I BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0004	39,6	0,0158
12894/SINAP - I CAPA P/ CHUVA	UN	0,0001	10,72	0,0011
12895/SINAP - I CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0003	8,25	0,0025
10303/ORSE - ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO). CAÇAMBA COM 8M³.	M3	1	44,23	44,23
10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,0022	100	0,22
10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,0022	3,2	0,007
10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,0009	45,51	0,041
10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0,0001	17,29	0,0017
10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0022	5,65	0,0124
10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0002	197	0,0394
10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,0509	2,5	0,1273
Total				45,1476

Preço de Custo				49,4826
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				49,4826

Item: 85179 CX0033
 Serviço: PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS
 Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,8111	1,2811
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	11,51	1,151
00159 - IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,005	150,12	0,7506
25963 - CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15	0,07	0,0105
25951 - FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1	1,37	0,137
03323 - GRAMA SAO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	6,3	6,3
Total				9,6302

Preço de Custo				9,6302
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				9,6302

Item: 09.003.0066-0 CZ9475
 Serviço: ESPECIES VEGETAIS NATIVAS COM CAP(CIRCUNFERENCIA NA ALTURA DO PEITO)VARIANDO ENTRE 0,10M E 0,15M E ALTURA ENTRE 2,50M E3,00M.FORNECIMENTO
 Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10836 - PLANTA ESP. VEG.NATIVA C/CAP.ENTRE (0,10E 0,15)M E ALT.ENTRE (2,50 E 3,00)M	UN	1	98,18	98,18
Total				98,18

Preço de Custo				98,18
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				98,18

Item: PJ10050201/ CZ9467
 Serviço: PLANTIO DE ARVORE DE 2,50M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, ABERTURA DE COVA DE (80 X 80 X 80)CM, TERRA ESTRUMADA, ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), AMARRIO COM FITILHO E RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE, TENTO,DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DE PASSEIO.
 Unid: UN

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

MOD002450 - SERVENTE	H	2	11,92	23,84
Total				23,84

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Materiais				
EQ05050400C - CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, COM MOTORISTA, MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,0287	92,73	2,6614
EQ05050406A - CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, COM MOTORISTA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR DESLIGADO).	H	0,0192	17,06	0,3276
TC05050350/ - TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA TANTO DA ESPERA DO CAMINHAO COMO DE SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, EM BAIXA VELOCIDADE (VM=30KM/H), EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T.	T.KM	27,9	0,78	21,762
TC05100050/ - TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL A GRANEL EM CARRINHO DE MAO, INCLUSIVE CARGA A PA.	T.DAM	4,92	3,32	16,3344
TC10050150/ - CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBRO), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA.	T	0,93	16,55	15,3915
MAT059800 - FITILHO DE NYLON, REDONDO, NA COR BRANCA	KG	0,01	7,87	0,0787
MAT096450 - PECA DE MADEIRA SERRADA, SECAO (2,5CM X 5CM / 1" X 2") - GRUPO II	M	2,5	0,96	2,4
MAT135600 - TERRA EXTRUMADA, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	0,51	110	56,1
EVE000050 - 3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS	%	3	0	0,72
Total				115,7756

Preço de Custo				139,6156
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				139,6156

Item: PROJ-EXE-240 CZ9480
 Serviço: DESENHO E CÓPIA DE PROJETOS (PROJETOS AS BUILT)
 Unid: PR A1

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Materiais				
PROJ-EXE-240 - DESENHO E CÓPIA DE PROJETOS	A1	1	254,88	254,88
Total				254,88

Preço de Custo				254,88
Bonificação			0,00%	0
Preço de Venda				254,88

Composição: 74164/004
 Serviço: LASTRO DE BRITA
 Unid: M3

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Materiais				
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	11,51	23,02
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	52	54,6
Total				77,62

Preço de Custo				77,62
----------------	--	--	--	-------

Composição: 5652
 Serviço: CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM
 Unid: M3

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Materiais				
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	11,51	69,06
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	0,65	1,19	0,7735
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,49	58,33	28,5817
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150	0,45	67,5

04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,98	52	50,96
Total				216,8752

Preço de Custo 216,8752

Composição: 6045

Serviço: CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6	11,51	69,06
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	0,714	1,19	0,8497	
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9126	72	65,7072	
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293	0,45	131,85	
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	52	10,868	
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	52	32,604	
Total				310,9389	

Preço de Custo 310,9389

Composição: 73972/001

Serviço: CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88291 - OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8336	14,16	25,9638
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2378	11,51	37,2671
89278 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,8336	6,71	12,3035
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8669	58,33	50,5663
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349	0,45	157,05
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	52	32,604
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	52	10,868
Total				326,6227

Preço de Custo 326,6227

Composição: 73983/001

Serviço: CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6	11,51	69,06
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	0,714	1,19	0,8497	
00123 - ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	8	4,19	33,52	
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9126	72	65,7072	
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293	0,45	131,85	
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	52	10,868	
04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	52	32,604	
Total				344,4589	

Preço de Custo 344,4589

Composição: 74157/004

Serviço: LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,65	15,96	26,334

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	11,51	51,795
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3	2,28	0,684
Total				78,813

Preço de Custo 78,813

Composição: 92264

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276	12,77	3,5245
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656	15,96	26,4298
91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062	1,93	0,1197
91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214	0,06	0,0128
01345 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 18 MM	M2	1,335	24,47	32,6675
04517 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,291	0,67	5,555
04491 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,307	6,24	14,3957
05068 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215	7,73	1,662
Total				84,367

Preço de Custo 84,367

Composição: 92423

Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES

Unid: M2

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40602 - APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	MES	0,025	6,57	0,1643
40604 - BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	MES	0,1	1,08	0,108
Total				0,2723

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,188	73,9061	13,8943
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	12,77	1,7623
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,752	15,96	12,0019
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	5,21	0,0521
40605 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	KG	0,019	8,02	0,1524
40625 - VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	MES	0,04	2,32	0,0928
Total				27,9558

Preço de Custo 28,2281

Composição: 92873

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	15,96	29,4622
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	15,96	29,4622
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,538	11,51	63,7424
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,672	2,28	1,5322
90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,174	1,4219	1,6693

Total 125,8683

Preço de Custo 125,8683

Composição: 92916

Serviço: ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	6,98	6,98
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0218	12,77	0,2784
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	15,96	2,1227
00337 - ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	6,99	0,1748
40215 - ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,97	0,1	0,097
Total				9,6529

Preço de Custo 9,6529

Composição: 92917

Serviço: ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	7,1499	7,1499
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	12,77	0,2069
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	15,96	1,5848
00337 - ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	6,99	0,1748
40215 - ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,743	0,1	0,0743
Total				9,1907

Preço de Custo 9,1907

Composição: 74106/001

Serviço: IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	11,51	4,604
07319 - TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4	6,88	2,752
Total				7,356

Preço de Custo 7,356

Composição: 72841

Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3,

Unid: TXKM

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5811 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0067	126,05	0,8445
Total				0,8445

Preço de Custo 0,8445

Composição: 72131

Serviço: ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
87335 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,022	312,8753	6,8833
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	15,96	25,536
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	11,51	19,567
07258 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	160	0,28	44,8
Total				96,7863

Preço de Custo 96,7863

Composição: 72962

Serviço: USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO

Unid: T

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5808 - USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHP DIURNO	CHP	0,0134	488,4041	6,5446
5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0035	177,2575	0,6204
7030 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0134	132,4983	1,7755
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067	11,51	1,2281
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,161	58,33	9,3911
00497 - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COM ICMS)	T	0,06	1.959,46	117,5676
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	28	0,45	12,6
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8	3	24
04720 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3129	66,39	20,7734
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1341	52	6,9732
Total				201,4739

Preço de Custo 201,4739

Composição: 5997

Serviço: BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA),

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,02	284,43	5,6886
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,96	15,96
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	11,51	9,208
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,45	0,36
Total				31,2166

Preço de Custo 31,2166

Composição: 73948/016

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	11,51	2,8775
Total				2,8775

Preço de Custo 2,8775

Composição: 5684

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA

Unid: CHP

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	16,58	16,58
53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	35,82	35,82
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,05	13,05
89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	14,92	14,92
89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	3,48	3,48
Total				83,85
Preço de Custo				83,85

Composição: 5685

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA

Unid: CHI

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,05	13,05
89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	14,92	14,92
89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURADE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	3,48	3,48
Total				31,45
Preço de Custo				31,45

Composição: 5689

Serviço: GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X

Unid: CHP

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5658 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	1,91	1,91
88855 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	2,42	2,42
88856 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1	0,84	0,84
Total				5,17
Preço de Custo				5,17

Composição: 5690

Serviço: GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X

Unid: CHI

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88855 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	2,42	2,42
88856 - GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1	0,84	0,84
Total				3,26
Preço de Custo				3,26

Composição: 5747

Serviço: CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG,

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		20,87	3 62,61
Total				62,61

Preço de Custo 62,61

Composição: 5811

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5695 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		19,48	1 19,48
53792 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		76,17	1 76,17
88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		12,58	1 12,58
91367 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H		13,87	1 13,87
91368 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H		3,28	1 3,28
91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H		0,67	1 0,67
Total				126,05

Preço de Custo 126,05

Composição: 5824

Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		11,6977	1 11,6977
53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		62,61	1 62,61
88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		12,58	1 12,58
89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H		9,3581	1 9,3581
89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - JUROS. AF_06/2014	H		2,3904	1 2,3904
89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H		0,4916	1 0,4916
Total				99,1278

Preço de Custo 99,1278

Composição: 5835

Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H		53,8406	1 53,8406
5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H		47,01	1 47,01

88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,5491	14,5491
89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1	43,039	43,039
89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1	12,895	12,895
Total				171,3337

Preço de Custo 171,3337

Composição: 5837

Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,5491	14,5491
89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1	43,039	43,039
89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1	12,895	12,895
Total				70,4831

Preço de Custo 70,4831

Composição: 5839

Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
53804 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	2,0281	2,0281
89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	2,4337	2,4337
89016 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	0,8923	0,8923
Total				5,3541

Preço de Custo 5,3541

Composição: 5841

Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	2,4337	2,4337
89016 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	0,8923	0,8923
Total				3,326

Preço de Custo 3,326

Composição: 5843

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

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
7063 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	6,7	6,7
7064 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - JUROS. AF_06/2014	H	1	2,26	2,26
7065 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	7,34	7,34
7066 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	53,88	53,88
88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,47	14,47

Total 84,65

Preço de Custo 84,65

Composição: 5845

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

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
7063 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	6,7	6,7
7064 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510KG - JUROS. AF_06/2014	H	1	2,26	2,26
88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,47	14,47
Total				23,43

Preço de Custo 23,43

Composição: 5871

Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL,

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5732 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1	18,7664	18,7664
5733 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1	44,31	44,31
53823 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1	18,2239	18,2239
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,05	13,05
93236 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - JUROS.AF_02/2016	H	1	5,0108	5,0108
Total				99,3611

Preço de Custo 99,3611

Composição: 5873

Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL,

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
53823 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1	18,2239	18,2239
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,05	13,05
93236 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP,PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - JUROS.AF_02/2016	H	1	5,0108	5,0108
Total				36,2847

Preço de Custo 36,2847

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 ÚTILMÁXIMA 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	17,61	17,61
53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 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	76,17	76,17
88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,58	12,58

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	14,09	14,09
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	3,6	3,6
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	0,74	0,74
Total				124,79

Preço de Custo 124,79

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	12,58	12,58
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	14,09	14,09
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	3,6	3,6
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	0,74	0,74
Total				31,01

Preço de Custo 31,01

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	29,4	29,4
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	67,14	67,14
88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,5	19,5
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	20,92	20,92
89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	6,66	6,66
Total				143,62

Preço de Custo 143,62

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	19,5	19,5
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	20,92	20,92
89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	6,66	6,66
Total				47,08

Preço de Custo 47,08

Composição: 5940

Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	23,8	23,8
53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.AF_06/2014	H	1	57,3	57,3
88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,73	14,73
89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	21,76	21,76
89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1	4,9	4,9
Total				122,49

Preço de Custo

122,49

Composição: 5942

Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,73	14,73
89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	21,76	21,76
89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1	4,9	4,9
Total				41,39

Preço de Custo

41,39

Composição: 5944

Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5787 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	97,14	97,14
53861 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	30,8672	30,8672
88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,73	14,73
89130 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	28,2214	28,2214
89131 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1	6,3498	6,3498
Total				177,3084

Preço de Custo

177,3084

Composição: 5946

Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,73	14,73
89130 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	28,2214	28,2214
89131 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1	6,3498	6,3498
Total				49,3012

Preço de Custo

49,3012

Composição: 5948

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTEN

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5791 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	17,23	17,23
5792 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - MATERIAISNA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	35,82	35,82
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,05	13,05
89219 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	15,58	15,58
89220 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	3,63	3,63
Total				85,31

Preço de Custo

85,31

Composição: 5961

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,58	12,58
91367 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	13,87	13,87
91368 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	3,28	3,28
91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	0,67	0,67
Total				30,4

Preço de Custo

30,4

Composição: 6250

Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10ANOS) - CHP DIU

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	80,58	80,58
6248 - TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA(VU=10ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1	54,87	54,87
6249 - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10ANOS) - MANUTENCAO	H	1	31	31
88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,47	14,47
Total				180,92

Preço de Custo

180,92

Composição: 7012

Serviço: VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
7013 - VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - DEPRECIACAO	H	1	5,5378	5,5378
7014 - VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - JUROS	H	1	2,3368	2,3368
7015 - VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - MANUTENCAO	H	1	4,5641	4,5641
7016 - VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO	H	1	51,4892	51,4892
7017 - MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA - VEÍCULO LEVE	H	1	11,76	11,76
Total				75,6879

Preço de Custo 75,6879

Composição: 7018

Serviço: DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
7019 - DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DECAMINHÃO - DEPRECIACAO	H	1	15,5184	15,5184
7020 - DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DECAMINHÃO - JUROS	H	1	7,7592	7,7592
7021 - DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DECAMINHÃO - MANUTENCAO	H	1	13,9666	13,9666
7022 - DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L, 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO - CUSTOS COM MATERIAL OPERACAO DIURNA	H	1	144,84	144,84
Total				182,0842

Preço de Custo 182,0842

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 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1	20,69	20,69
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	4,83	4,83
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 - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	1	22,98	22,98
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 OPERACAO. AF_06/2014	H	1	55,95	55,95
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,05	13,05
Total				117,5

Preço de Custo 117,5

Composição: 53882

Serviço: CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37738 - TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000069	26.618,89	1,8367
37745 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000069	172.000,00	11,868
Total				13,7047

Preço de Custo 13,7047

Composição: 73353

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

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10642 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	0,0001028	340.000,00	34,952
Total				34,952

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

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,44	13,44
Total				13,44
Preço de Custo				48,392
Composição: 73390				
Serviço: COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10642 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	0,0001678	340.000,00	57,052
Total				57,052
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,44	13,44
04229 - GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,06	18,63	1,1178
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,5	3	25,5
04227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,11	12,69	1,3959
Total				41,4537
Preço de Custo				98,5057
Composição: 73402				
Serviço: USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CP) INCL EQU				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
09921 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTÊNCIA DE 75 KW	UN	0,000193	920.466,82	177,6501
Total				177,6501
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,44	13,44
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	11,51	46,04
04229 - GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,1	18,63	1,863
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10	3	30
04227 - OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,3	12,69	3,807
Total				95,15
Preço de Custo				272,8001
Composição: 73538				
Serviço: MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
73399 - DEPRECAO E JUROS - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	H	1	73,2902	73,2902
73435 - MANUTENCAO - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	H	1	50,2351	50,2351
73459 - CUSTOS C/MATERIAL OPERCAO -MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTO	H	1	16,2	16,2
88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,44	13,44
Total				153,1653
Preço de Custo				153,1653
Composição: 73586				
Serviço: CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILL				
Unid: CHP				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
73425 - CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLARD6D PS - 163 6A - 140 HP	H	1	54,932	54,932
73434 - CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLARD6D PS - 163 6A - 140 HP	H	1	31	31
73458 - CUSTO HORARIO COM MATERIAIS NA OPERACAO - TRATOR DE ESTEIRASCATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP	H	1	75,6	75,6
88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,47	14,47
Total				176,002

Preço de Custo 176,002

Composição: 87316

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CO

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,57	11,89	54,3373
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	1,07	1,19	1,2733
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	3,5	0,27	0,945
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,13	72	81,36
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,58	0,45	146,511
Total				284,4266

Preço de Custo 284,4266

Composição: 88236

Serviço: FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0033163	7,92	0,0263
02711 - CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0033163	96,5	0,32
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,0033163	7,75	0,0257
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,0033163	0,9	0,003
38403 - ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	0,0033163	23,9	0,0793
Total				0,4543

Preço de Custo 0,4543

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	0,006132	55,15	0,3382
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,006132	14,93	0,0916
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,006132	11,49	0,0705
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,006132	10,34	0,0634
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,006132	55,15	0,3382
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,006132	4,48	0,0275
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,006132	1,72	0,0105
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,006132	1,28	0,0078
Total				0,9477

Preço de Custo 0,9477

Composição: 88247

Serviço: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1	9,65	9,65
Total				9,65

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				3,14

Preço de Custo 12,79

Composição: 88253

Serviço: AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00244 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1	14,72	14,72
Total				14,72

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				3,14

Preço de Custo 17,86

Composição: 88260

Serviço: CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04759 - CALCETEIRO	H	1	11,81	11,81
Total				11,81

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				3,14

Preço de Custo 14,95

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	12,82	12,82
Total				12,82

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				3,14

Preço de Custo 15,96

Composição: 88264

Serviço: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02436 - ELETRICISTA	H	1	12,82	12,82
Total				12,82

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				3,14

Preço de Custo 15,96

Composição: 88282

Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04093 - MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1	10,85	10,85
Total				10,85

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				1,73

Preço de Custo 12,58

Composição: 88288

Serviço: NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

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

07595 - NIVELADOR	H	1	15,93	15,93
Total				15,93

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				3,14

Preço de Custo 19,07

Composição: 88297

Serviço: OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS

Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
04230 - OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	10,76	10,76
Total				10,76

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				2,68

Preço de Custo 13,44

Composição: 88309

Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
04750 - PEDREIRO	H	1	12,82	12,82
Total				12,82

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				3,14

Preço de Custo 15,96

Composição: 88310

Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
04783 - PINTOR	H	1	12,82	12,82
Total				12,82

Materiais	Unid	Qtde	Custo		
			Unitário	Custo Total	
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1	0,46	0,46
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1	0,07	0,07
Total					3,14

Preço de Custo 15,96

Composição: 88314
 Serviço: RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo		
			Unitário	Custo Total	
25961 - RASTELEIRO	H		1	4,63	4,63
Total					4,63

Materiais	Unid	Qtde	Custo		
			Unitário	Custo Total	
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1	0,46	0,46
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1	0,07	0,07
Total					3,14

Preço de Custo 7,77

Composição: 88441
 Serviço: JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo		
			Unitário	Custo Total	
25964 - JARDINEIRO	H		1	9,73	9,73
Total					9,73

Materiais	Unid	Qtde	Custo		
			Unitário	Custo Total	
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1	0,46	0,46
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1	0,07	0,07
Total					3,14

Preço de Custo 12,87

Composição: 88316
 Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo		
			Unitário	Custo Total	
06111 - SERVENTE	H		1	8,37	8,37
Total					8,37

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				3,14

Preço de Custo 11,51

Composição: 88597

Serviço: DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02355 - DESENHISTA DETALHISTA	H	1	15,34	15,34
Total				15,34

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				1,73

Preço de Custo 17,07

Composição: 74022/001

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	13,02	44,268
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	24,2	41,14
Total				85,408

Preço de Custo 85,408

Composição: 74022/002

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	13,02	57,288
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	24,2	53,24
Total				110,528

Preço de Custo 110,528

Composição: 74022/006

Serviço: ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	13,02	41,664
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	24,2	38,72
Total				80,384

Preço de Custo 80,384

Composição: 74022/008

Serviço: ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,02	26,04
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,2	24,2
Total				50,24
Preço de Custo				50,24

Composição: 74022/009

Serviço: ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	13,02	23,436
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	24,2	21,78
Total				45,216
Preço de Custo				45,216

Composição: 74022/010

Serviço: ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS -

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8	13,02	49,476
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	24,2	45,98
Total				95,456
Preço de Custo				95,456

Composição: 74022/015

Serviço: ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	13,02	20,832
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	24,2	19,36
Total				40,192
Preço de Custo				40,192

Composição: 74022/019

Serviço: ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6	13,02	59,892
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	24,2	55,66
Total				115,552
Preço de Custo				115,552

Composição: 74022/023

Serviço: ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	13,02	15,624
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	24,2	14,52
Total				30,144

Preço de Custo 30,144

Composição: 74022/025

Serviço: ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	13,02	41,664
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	24,2	38,72
Total				80,384

Preço de Custo 80,384

Composição: 74022/026

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	13,02	67,704
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6	24,2	62,92
Total				130,624

Preço de Custo 130,624

Composição: 74022/027

Serviço: ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	13,02	18,228
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	24,2	16,94
Total				35,168

Preço de Custo 35,168

Composição: 74022/028

Serviço: ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER -

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	13,02	65,1
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	24,2	60,5
Total				125,6

Preço de Custo 125,6

Composição: 74022/029

Serviço: ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6	13,02	46,872
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	24,2	43,56

Total 90,432

Preço de Custo 90,432

Composição: 74022/040

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	13,02	91,14
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	24,2	84,7
Total				175,84

Preço de Custo 175,84

Composição: 74022/042

Serviço: ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	13,02	23,436
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	24,2	21,78
Total				45,216

Preço de Custo 45,216

Composição: 74022/045

Serviço: ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASFALTO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	13,02	52,08
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,2	48,4
Total				100,48

Preço de Custo 100,48

Composição: 74022/052

Serviço: ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,02	26,04
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,2	24,2
Total				50,24

Preço de Custo 50,24

Composição: 74022/054

Serviço: ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	13,02	23,436
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	24,2	21,78
Total				45,216

Preço de Custo 45,216

Composição: 74022/055

Serviço: ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL -

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	13,02	65,1
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	24,2	60,5
Total				125,6
Preço de Custo				125,6

Composição: 74022/056

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	13,02	13,02
88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,2	24,2
Total				37,22
Preço de Custo				37,22

Composição: 84013

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,4491	15,4491
88832 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1	21,983	21,983
88834 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1	4,9462	4,9462
Total				42,3783
Preço de Custo				42,3783

Composição: 89035

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

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	5,38	5,38
5715 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	37,53	37,53
88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,47	14,47
89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	4,91	4,91
89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - JUROS. AF_06/2014	H	1	1,66	1,66
Total				63,95
Preço de Custo				63,95

Composição: 89036

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

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,47	14,47
89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	4,91	4,91

89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - JUROS. AF_06/2014 H 1 1,66 1,66
 Total 21,04

Preço de Custo 21,04

Composição: 89227
 Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTEN
 Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,05	13,05
89219 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	15,58	15,58
89220 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	3,63	3,63
Total				32,26

Preço de Custo 32,26

Composição: 90991
 Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,
 Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,4491	15,4491
88832 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1	21,983	21,983
88834 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1	4,9462	4,9462
88835 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1	30,9136	30,9136
88836 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1	49,23	49,23
Total				122,5219

Preço de Custo 122,5219

Composição: 91277
 Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,
 Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1	0,8	0,8
91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,28	0,28
91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,53	0,53
91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	4,45	4,45
Total				6,06

Preço de Custo 6,06

Composição: 91278
 Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,
 Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1	0,8	0,8
91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,28	0,28
Total				1,08

Preço de Custo 1,08

Composição: 91283

Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE

Unid: CHP

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Materiais				
91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,6664	0,6664
91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,1999	0,1999
91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,6478	0,6478
91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	10,767	10,767
Total				12,2811

Preço de Custo 12,2811

Composição: 91285

Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE

Unid: CHI

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Materiais				
91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,6664	0,6664
91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,1999	0,1999
Total				0,8663

Preço de Custo 0,8663

Composição: 91359

Serviço: CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG,

Unid: H

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Equipamentos				
37738 - TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000552	26.618,89	1,4694
37745 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000552	172.000,00	9,4944
Total				10,9638

Preço de Custo 10,9638

Composição: 91360

Serviço: CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG,

Unid: H

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Equipamentos				
37738 - TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000141	26.618,89	0,3753
37745 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	172.000,00	2,4252
Total				2,8005

Preço de Custo 2,8005

Composição: 91361

Serviço: CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37738 - TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	26.618,89	0,0772
37745 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	172.000,00	0,4988
Total				0,576
Preço de Custo				0,576

Composição: 91533

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,32	1,32
91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,42	0,42
91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,39	1,39
91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	3,24	3,24
Total				6,37
Preço de Custo				6,37

Composição: 91534

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,32	1,32
91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,42	0,42
Total				1,74
Preço de Custo				1,74

Composição: 91634

Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,61	13,61
91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	10,8327	10,8327
91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	2,7671	2,7671
91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1	0,5691	0,5691
91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	13,541	13,541
91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	52,98	52,98
Total				94,2999

Preço de Custo

94,2999

Composição: 92043

Serviço: DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³,

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92040 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	1	2,73	2,73
92041 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	H	1	1	1
92042 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1	1,89	1,89
Total				5,62

Preço de Custo

5,62

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 - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	1	2,7682	2,7682
92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1	0,8305	0,8305
92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1	2,6913	2,6913
92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1	6,18	6,18
Total				12,47

Preço de Custo

12,47

Composição: 92961

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 - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	1	2,7682	2,7682
92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1	0,8305	0,8305
Total				3,5987

Preço de Custo

3,5987

Composição: 88309

Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04750 - PEDREIRO	H	1	11,7	11,7
Total				11,7

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,3888	0,3888
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,7679	0,7679
37370 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	2	2
37371 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,81	0,81
37372 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,18	0,18
37373 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,04	0,04
Total				4,1867

Preço de Custo 15,8867

Composição: 02953/ORSE

Serviço: FORNECIMENTO DE SAPATILHA P/ CABO DE AÇO ATÉ 9,5MM

Unid: UN

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
02007/ORSE - SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	UN	1	1,32	1,32
Total				1,32

Preço de Custo 1,32

Composição: EQ05050400C

Serviço: CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, COM

Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos				
IEQ003300 - CAMINHAO, MOTOR DIESEL DE 162CV, FORD CARGO 1317 OU SIMILAR	UN	0,00005	80.090,00	4,0045
IEQ004001 - CARROCERIA CARGA SECA EM MADEIRA, ABERTA, PARA CAMINHAO FORD CARGO 1317	UN	0,00005	11.550,00	0,5775
IEQ007850 - CUSTO DE MATERIAL DE MANUTENCAO DE CAMINHAO FORD 1317, 162CV - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR IEQ003300	UN	0,000066	80.090,00	5,2859
IEQ008551 - CUSTO DE MATERIAL DE MANUTENCAO DE CARROCERIA CARGA SECA FORD 1317-EQUIVALENTE ELEMENTAR IEQ004001	UN	0,000066	11.550,00	0,7623
IEQ011250 - CUSTO DE MATERIAL DE OPERACAO - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR OLEO DIESEL IEQ016450	L	23,2848	2,99	69,6216
Total				80,2518

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
MOI002450 - MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	1	12,48	12,48
Total				12,48

Preço de Custo 92,7318

Composição: EQ05050406A

Serviço: CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, COM

Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos				
IEQ003300 - CAMINHAO, MOTOR DIESEL DE 162CV, FORD CARGO 1317 OU SIMILAR	UN	0,00005	80.090,00	4,0045
IEQ004001 - CARROCERIA CARGA SECA EM MADEIRA, ABERTA, PARA CAMINHAO FORD CARGO 1317	UN	0,00005	11.550,00	0,5775
Total				4,582

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
MOI002450 - MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	1	12,48	12,48
Total				12,48

Preço de Custo 17,062

Composição: TC05050350/

Serviço: TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE

Unid: T.KM

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
EQ05050050C - CAMINHAO BASCULANTE, CAPACIDADE DE 5M3, COM MOTORISTA, MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,01	78,42	0,7842
Total				0,7842

Preço de Custo 0,7842

Composição: TC05100050/

Serviço: TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL A GRANEL EM CARRINHO

Unid: T.DAM

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOD002450 - SERVENTE	H	0,27	11,92	3,2184
Total				3,2184

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
EVE000050 - 3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS	%	3	0	0,1
Total				0,1

Preço de Custo 3,3184

Composição: TC10050150/

Serviço: CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL

Unid: T

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOD002450 - SERVENTE	H	0,75	11,92	8,94
Total				8,94

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
EQ05050056A - CAMINHAO BASCULANTE, CAPACIDADE DE 5M3, COM MOTORISTA, MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,005	78,42	0,3921
EQ05050056A - CAMINHAO BASCULANTE, CAPACIDADE DE 5M3, COM MOTORISTA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR DESLIGADO).	H	0,375	18,54	6,9525
EVE000050 - 3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS	%	3	0	0,27
Total				7,6146

Preço de Custo 16,5546

Composição: 92263

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276	12,77	3,5245
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656	15,96	26,4298
91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062	1,93	0,1197
91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214	0,06	0,0128
01358 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,335	16,91	22,5749
04517 - PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,291	0,67	5,555
04491 - PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,307	6,24	14,3957
05068 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215	7,73	1,662
Total				74,2744

Preço de Custo 74,2744

Composição: 92792

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO

Unid: KG

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

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0234	12,77	0,2988
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	15,96	2,6605
00032 - AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	3,76	4,0232
Total				6,9825

Preço de Custo 6,9825

Composição: 92793

Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196	12,77	0,2503
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394	15,96	2,2248
00033 - AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	4,22	4,6842
Total				7,1593

Preço de Custo 7,1593

Composição: 5658

Serviço: GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36529 - GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,00006	31.887,75	1,9133
Total				1,9133

Preço de Custo 1,9133

Composição: 5674

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10646 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000762	217.551,34	16,5774
Total				16,5774

Preço de Custo 16,5774

Composição: 5695

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	27.599,99	2,3432
37760 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000849	201.936,70	17,1444
Total				19,4876

Preço de Custo 19,4876

Composição: 5705

Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,

Unid: H

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

37731 - CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000069	14.520,00	1,0019
37761 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000069	151.316,44	10,4408
Total				11,4427

Preço de Custo 11,4427

Composição: 5710

Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE
Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10488 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000643	837.334,44	53,8406
Total				53,8406

Preço de Custo 53,8406

Composição: 5711

Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE
Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,67	3	47,01
Total				47,01

Preço de Custo 47,01

Composição: 5714

Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO 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	122.750,00	5,3765
Total				5,3765

Preço de Custo 5,3765

Composição: 5715

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

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,51	3	37,53
Total				37,53

Preço de Custo 37,53

Composição: 5721

Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7
Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,86	3	80,58
Total				80,58

Preço de Custo 80,58

Composição: 5732

Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06066 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45/21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M	UN	0,0000588	328.828,58	19,3351
Total				19,3351
Preço de Custo				19,3351

Composição: 5733

Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL,

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,77	3	44,31
Total				44,31
Preço de Custo				44,31

Composição: 5763

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	0,000069	31.900,00	2,2011
37747 - CAMINHÃO 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	223.327,84	15,4096
Total				17,6107
Preço de Custo				17,6107

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 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00006	490.000,00	29,4
Total				29,4
Preço de Custo				29,4

Composição: 5787

Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,38	3	97,14
Total				97,14
Preço de Custo				97,14

Composição: 5791

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTEN

Unid: H

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

06068 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO SEM/COM LASTRO DE 7,4/8,1 T, LARGURA DE TRABALHO 1,676 M	UN	0,0000762	226.148,58	17,2325
Total				17,2325

Preço de Custo 17,2325

Composição: 5792

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTEN

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,94	3	35,82
Total				35,82

Preço de Custo 35,82

Composição: 5808

Serviço: USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHP DIURNO

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5696 - USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-DEPRECIACA0 E JUROS	H	1	245,8874	245,8874
5697 - USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MANUTENCAO	H	1	160,5941	160,5941
5698 - USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MATERIAL E OPERACAO	H	1	13,216	13,216
5699 - USINA DA ASFALTO A QUENTE, FIXA, CAPACIDADE 40 A 80TON/H - MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA	H	1	68,7066	68,7066
Total				488,4041

Preço de Custo 488,4041

Composição: 6248

Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07624 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0000885	620.000,00	54,87
Total				54,87

Preço de Custo 54,87

Composição: 6249

Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10ANOS) - MANUTEN

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07624 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00005	620.000,00	31
Total				31

Preço de Custo 31

Composição: 7013

Serviço: VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40824 - VEICULO TIPO COMERCIAL LEVE 2.5 MANUAL, 6 VELOCIDADES, DIESEL, CAPACIDADE *1800* KG, POTENCIA 130 CV, PARA 3 PASSAGEIROS	UN	0,000091	60.972,39	5,5485
Total				5,5485

Preço de Custo 5,5485

Composição: 7014

Serviço: VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40824 - VEICULO TIPO COMERCIAL LEVE 2.5 MANUAL, 6 VELOCIDADES, DIESEL, CAPACIDADE *1800* KG, POTENCIA 130 CV, PARA 3 PASSAGEIROS	UN	0,0000384	60.972,39	2,3413
Total				2,3413

Preço de Custo 2,3413

Composição: 7015

Serviço: VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40824 - VEICULO TIPO COMERCIAL LEVE 2.5 MANUAL, 6 VELOCIDADES, DIESEL, CAPACIDADE *1800* KG, POTENCIA 130 CV, PARA 3 PASSAGEIROS	UN	0,000075	60.972,39	4,5729
Total				4,5729

Preço de Custo 4,5729

Composição: 7016

Serviço: VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04222 - GASOLINA COMUM	L	13,916	3,68	51,2109
Total				51,2109

Preço de Custo 51,2109

Composição: 7017

Serviço: MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA - VEÍCULO LEVE

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	11,76	11,76
Total				11,76

Preço de Custo 11,76

Composição: 7019

Serviço: DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13604 - IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DISTRIBUIDOR DE BETUME, CAPACIDADE 6000 L, ESPARGIMENTO SOB PRESSAO, A SER MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO	UN	0,0001	155.184,00	15,5184
Total				15,5184

Preço de Custo 15,5184

Composição: 7020

Serviço: DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE

Unid: H

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

13604 - IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DISTRIBUIDOR DE BETUME, CAPACIDADE 6000 L, ESPARGIMENTO SOB PRESSAO, A SER MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO	UN	0,00005	155.184,00	7,7592
Total				7,7592

Preço de Custo 7,7592

Composição: 7021

Serviço: DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE
Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13604 - IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DISTRIBUIDOR DE BETUME, CAPACIDADE 6000 L, ESPARGIMENTO SOB PRESSAO, A SER MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO	UN	0,00009	155.184,00	13,9666
Total				13,9666

Preço de Custo 13,9666

Composição: 7022

Serviço: DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L, 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE
Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	48,28	3	144,84
Total				144,84

Preço de Custo 144,84

Composição: 7030

Serviço: TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.
Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
7032 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	1,9646	1,9646
7033 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	H	1	0,5894	0,5894
7034 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	1,3643	1,3643
7035 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	128,58	128,58
Total				132,4983

Preço de Custo 132,4983

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	301.573,67	20,688
Total				20,688

Preço de Custo 20,688

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	301.573,67	4,8252

Total 4,8252

Preço de Custo 4,8252

Composição: 7053

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	0,0000762	301.573,67	22,9799
Total				22,9799

Preço de Custo 22,9799

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	55,95
Total				55,95

Preço de Custo 55,95

Composição: 7063

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

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36511 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,00004	167.490,64	6,6996
Total				6,6996

Preço de Custo 6,6996

Composição: 7064

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

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36511 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000135	167.490,64	2,2611
Total				2,2611

Preço de Custo 2,2611

Composição: 7065

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

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36511 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000438	167.490,64	7,3361
Total				7,3361

Preço de Custo 7,3361

Composição: 7066

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

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	17,96	3	53,88
Total				53,88

Preço de Custo 53,88

Composição: 53788
 Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA
 Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,94	3	35,82
Total				35,82

Preço de Custo 35,82

Composição: 53792
 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú
 Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,39	3	76,17
Total				76,17

Preço de Custo 76,17

Composição: 53797
 Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,
 Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,87	3	62,61
Total				62,61

Preço de Custo 62,61

Composição: 53804
 Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA
 Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13726 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00006	33.801,02	2,0281
Total				2,0281

Preço de Custo 2,0281

Composição: 53823
 Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL,
 Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06066 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45/21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M	UN	0,0000571	328.828,58	18,7761
Total				18,7761

Preço de Custo 18,7761

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	76,17
Total				76,17

Preço de Custo 76,17

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	67,14
Total				67,14

Preço de Custo 67,14

Composição: 53857

Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04262 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,00007	340.000,00	23,8
Total				23,8

Preço de Custo 23,8

Composição: 53858

Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,1	3	57,3
Total				57,3

Preço de Custo 57,3

Composição: 53861

Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04263 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,00007	471.466,64	33,0027
Total				33,0027

Preço de Custo 33,0027

Composição: 73399

Serviço: DEPRECAIO E JUROS - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13890 - IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FX44 CONSMAQ, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 30 HP	UN	0,0001297	565.074,80	73,2902
Total				73,2902

Preço de Custo 73,2902

Composição: 73425

Serviço: CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - TRATOR DE ESTEIRAS

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07624 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0000886	620.000,00	54,932
Total				54,932
Preço de Custo				54,932

Composição: 73434

Serviço: CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07624 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00005	620.000,00	31
Total				31
Preço de Custo				31

Composição: 73435

Serviço: MANUTENCAO - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13890 - IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FX44 CONSUMAQ, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 30 HP	UN	0,0000889	565.074,80	50,2351
Total				50,2351
Preço de Custo				50,2351

Composição: 73458

Serviço: CUSTO HORARIO COM MATERIAIS NA OPERACAO - TRATOR DE ESTEIRASC

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,2	3	75,6
Total				75,6
Preço de Custo				75,6

Composição: 73459

Serviço: CUSTOS C/MATERIAL OPERCAO -MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,4	3	16,2
Total				16,2
Preço de Custo				16,2

Composição: 87335

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

Unid: M3

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

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,88	11,89	58,0232
88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,14	3,0485	3,4753
88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,74	0,7175	2,6835
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	58,33	72,9125
01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	187,02	0,57	106,6014
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,22	0,45	80,649
Total				324,3449

Preço de Custo 324,3449

Composição: 88238

Serviço: AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
06114 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	1	9,63	9,63
Total				9,63

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				3,14

Preço de Custo 12,77

Composição: 88239

Serviço: AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
06117 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	9,63	9,63
Total				9,63

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				3,14

Preço de Custo 12,77

Composição: 88245

Serviço: ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total
00378 - ARMADOR	H	1	12,82	12,82
Total				12,82

Materiais	Unid	Qtde	Custo	
			Unitário	Custo Total

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				3,14

Preço de Custo 15,96

Composição: 88249

Serviço: AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00245 - AUXILIAR DE LABORATORIO	H	1	9,88	9,88
Total				9,88

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				3,14

Preço de Custo 13,02

Composição: 88281

Serviço: MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20020 - MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	1	10,85	10,85
Total				10,85

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				1,73

Preço de Custo 12,58

Composição: 88286

Serviço: MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04096 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	H	1	11,88	11,88
Total				11,88

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07

Total 1,73

Preço de Custo 13,61

Composição: 88291

Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04243 - OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1	11,48	11,48
Total				11,48

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				2,68

Preço de Custo 14,16

Composição: 88294

Serviço: OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04234 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1	12,82	12,82
Total				12,82

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				2,68

Preço de Custo 15,5

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	16,82	16,82
Total				16,82

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				2,68

Preço de Custo 19,5

Composição: 88301

Serviço: OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
04248 - OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1	12,05	12,05
Total				12,05

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				2,68

Preço de Custo 14,73

Composição: 88302

Serviço: OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
25959 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	1	11,92	11,92
Total				11,92

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				2,68

Preço de Custo 14,6

Composição: 88303

Serviço: OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
04238 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1	10,37	10,37
Total				10,37

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				2,68

Preço de Custo 13,05

Composição: 88321

Serviço: TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				

07153 - TECNICO DE LABORATORIO	H	1	21,06	21,06
Total				21,06

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				3,14

Preço de Custo 24,2

Composição: 88324
 Serviço: TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
04237 - OPERADOR DE TRATOR	H	1	11,33	11,33
Total				11,33

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				3,14

Preço de Custo 14,47

Composição: 88377
 Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM
 Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
37623 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	1	9,21	9,21
Total				9,21

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,95	0,95
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	0,07	0,07
Total				2,68

Preço de Custo 11,89

Composição: 88830
 Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE
 Unid: CHP

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
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	0,22	0,22
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	0,05	0,05

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	0,18	0,18
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	0,74	0,74
Total				1,19
Preço de Custo				1,19
Composição: 88831				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE				
Unid: CHI				
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	0,22	0,22
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	0,05	0,05
Total				0,27
Preço de Custo				0,27
Composição: 88832				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36482 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000064	343.484,53	21,983
Total				21,983
Preço de Custo				21,983
Composição: 88834				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36482 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000144	343.484,53	4,9462
Total				4,9462
Preço de Custo				4,9462
Composição: 88835				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36482 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,00009	343.484,53	30,9136
Total				30,9136
Preço de Custo				30,9136
Composição: 88836				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,41	3	49,23
Total				49,23

Preço de Custo 49,23

Composição: 88855

Serviço: GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36529 - GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,000076	31.887,75	2,4235
Total				2,4235

Preço de Custo 2,4235

Composição: 88856

Serviço: GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36529 - GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000264	31.887,75	0,8418
Total				0,8418

Preço de Custo 0,8418

Composição: 89015

Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13726 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,000072	33.801,02	2,4337
Total				2,4337

Preço de Custo 2,4337

Composição: 89016

Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13726 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000264	33.801,02	0,8923
Total				0,8923

Preço de Custo 0,8923

Composição: 89033

Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO 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	122.750,00	4,91
Total				4,91

Preço de Custo 4,91

Composição: 89034

Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO 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	122.750,00	1,6571
Total				1,6571

Preço de Custo 1,6571

Composição: 89278

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
89274 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1	1,09	1,09
89275 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1	0,25	0,25
89276 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1	0,9	0,9
89277 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1	4,47	4,47
Total				6,71

Preço de Custo 6,71

Composição: 89128

Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04262 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000064	340.000,00	21,76
Total				21,76

Preço de Custo 21,76

Composição: 89129

Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04262 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,0000144	340.000,00	4,896
Total				4,896

Preço de Custo 4,896

Composição: 89130

Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04263 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,000064	471.466,64	30,1739
Total				30,1739

Preço de Custo 30,1739

Composição: 89131

Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA

Unid: H

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

04263 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG UN 0,0000144 471.466,64 6,7891

Total 6,7891

Preço de Custo 6,7891

Composição: 89210

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10646 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000686	217.551,34	14,924
Total				14,924

Preço de Custo 14,924

Composição: 89211

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10646 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,000016	217.551,34	3,4808
Total				3,4808

Preço de Custo 3,4808

Composição: 89219

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTEN

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36541 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M	UN	0,0000686	227.153,04	15,5827
Total				15,5827

Preço de Custo 15,5827

Composição: 89220

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTEN

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36541 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M	UN	0,000016	227.153,04	3,6344
Total				3,6344

Preço de Custo 3,6344

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 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000427	490.000,00	20,923
Total				20,923

Preço de Custo 20,923

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 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000136	490.000,00	6,664
Total				6,664
Preço de Custo				6,664

Composição: 89240

Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10488 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000514	837.334,44	43,039
Total				43,039
Preço de Custo				43,039

Composição: 89241

Serviço: VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10488 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000154	837.334,44	12,895
Total				12,895
Preço de Custo				12,895

Composição: 89264

Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37731 - CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000552	14.520,00	0,8015
37761 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000552	151.316,44	8,3527
Total				9,1542
Preço de Custo				9,1542

Composição: 89265

Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37731 - CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000141	14.520,00	0,2047
37761 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	151.316,44	2,1336
Total				2,3383
Preço de Custo				2,3383

Composição: 89266

Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37731 - CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	14.520,00	0,0421
37761 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	151.316,44	0,4388
Total				0,4809

Preço de Custo

0,4809

Composição: 90586

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	1,37	1,37
90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,05	0,05
90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,13	0,13
90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,73	0,73
Total				2,28

Preço de Custo

2,28

Composição: 90587

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	1,37	1,37
90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,05	0,05
Total				1,42

Preço de Custo

1,42

Composição: 91273

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01442 - COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VI	UN	0,000076	10.574,66	0,8037
Total				0,8037

Preço de Custo

0,8037

Composição: 91274

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01442 - COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VI	UN	0,0000264	10.574,66	0,2792
Total				0,2792

Preço de Custo 0,2792

Composição: 91275

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01442 - COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VI	UN	0,00005	10.574,66	0,5287
Total				0,5287

Preço de Custo 0,5287

Composição: 91276

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04222 - GASOLINA COMUM	L	1,21	3,68	4,4528
Total				4,4528

Preço de Custo 4,4528

Composição: 91279

Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 13 CV (13 HP), PARA DISCO DE CORTE DE DIAMETRO DE 12 A 18" (300 A 400 MM)	UN	0,000072	8.978,73	0,6465
13887 - DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,000072	385,91	0,0278
Total				0,6743

Preço de Custo 0,6743

Composição: 91280

Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 13 CV (13 HP), PARA DISCO DE CORTE DE DIAMETRO DE 12 A 18" (300 A 400 MM)	UN	0,0000216	8.978,73	0,1939
13887 - DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0000216	385,91	0,0083
Total				0,2022

Preço de Custo 0,2022

Composição: 91281

Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 13 CV (13 HP), PARA DISCO DE CORTE DE DIAMETRO DE 12 A 18" (300 A 400 MM)	UN	0,00007	8.978,73	0,6285
13887 - DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,00007	385,91	0,027
Total				0,6555

Preço de Custo 0,6555

Composição: 91282

Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04222 - GASOLINA COMUM	L	2,91	3,68	10,7088
Total				10,7088
Preço de Custo				10,7088

Composição: 91367

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000604	27.599,99	1,667
37760 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000604	201.936,70	12,197
Total				13,864
Preço de Custo				13,864

Composição: 91368

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000143	27.599,99	0,3947
37760 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000143	201.936,70	2,8877
Total				3,2824
Preço de Custo				3,2824

Composição: 91369

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37733 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	27.599,99	0,08
37760 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	201.936,70	0,5856
Total				0,6656
Preço de Custo				0,6656

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	31.900,00	1,7609

37747 - CAMINHÃO 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 223.327,84 12,3277
 Total 14,0886

Preço de Custo 14,0886

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 CAMINHÃO)	UN	0,0000141	31.900,00	0,4498
37747 - CAMINHÃO 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	223.327,84	3,1489
Total				3,5987

Preço de Custo 3,5987

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 CAMINHÃO)	UN	0,0000029	31.900,00	0,0925
37747 - CAMINHÃO 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	223.327,84	0,6477
Total				0,7402

Preço de Custo 0,7402

Composição: 91529

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13458 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000844	15.608,70	1,3174
Total				1,3174

Preço de Custo 1,3174

Composição: 91530

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13458 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000266	15.608,70	0,4152
Total				0,4152

Preço de Custo 0,4152

Composição: 91531

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13458 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000888	15.608,70	1,3861
Total				1,3861

Preço de Custo 1,3861

Composição: 91532

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04222 - GASOLINA COMUM	L	0,88	3,68	3,2384
Total				3,2384

Preço de Custo 3,2384

Composição: 91629

Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10712 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCL	UN	0,0000552	45.500,00	2,5116
37756 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000552	151.316,44	8,3527
Total				10,8643

Preço de Custo 10,8643

Composição: 91630

Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10712 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCL	UN	0,0000141	45.500,00	0,6416
37756 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	151.316,44	2,1336
Total				2,7752

Preço de Custo 2,7752

Composição: 91631

Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10712 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCL	UN	0,0000029	45.500,00	0,132
37756 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	151.316,44	0,4388
Total				0,5708

Preço de Custo 0,5708

Composição: 91632

Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10712 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCL	UN	0,000069	45.500,00	3,1395
37756 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000069	151.316,44	10,4408
Total				13,5803

Preço de Custo 13,5803

Composição: 91633

Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	17,66	3	52,98
Total				52,98

Preço de Custo 52,98

Composição: 91692

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,05	0,05
91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,01	0,01
91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,03	0,03
91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,84	1,84
Total				1,93

Preço de Custo 1,93

Composição: 91693

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,05	0,05
91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,01	0,01
Total				0,06

Preço de Custo 0,06

Composição: 92040

Serviço: DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02401 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,0000576	47.322,91	2,7258
Total				2,7258

Preço de Custo 2,7258

Composição: 92041

Serviço: DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02401 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,000211	47.322,91	0,9985
Total				0,9985
Preço de Custo				0,9985

Composição: 92042

Serviço: DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02401 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,00004	47.322,91	1,8929
Total				1,8929
Preço de Custo				1,8929

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	38.446,95	2,7682
Total				2,7682
Preço de Custo				2,7682

Composição: 92957

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	0,000216	38.446,95	0,8305
Total				0,8305
Preço de Custo				0,8305

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	38.446,95	2,6913
Total				2,6913
Preço de Custo				2,6913

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	6,18
Total				6,18

Preço de Custo 6,18

Composição: 93236

Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL,

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
06066 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45/21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M	UN	0,0000157	328.828,58	5,1626
Total				5,1626

Preço de Custo 5,1626

Composição: 88236

Serviço: FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0031425	6,64	0,0209
02711 - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,0031425	93,94	0,2952
02709 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,0031425	16	0,0503
00012 - ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,0031425	6,5	0,0204
37456 - MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,0031425	0,64	0,002
Total				0,3888

Preço de Custo 0,3888

Composição: 88237

Serviço: EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12893 - BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0057156	47,95	0,2741
12894 - CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0057156	12,98	0,0742
12895 - CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0057156	9,99	0,0571
12892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0057156	8,99	0,0514
36148 - CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,0057156	47,95	0,2741
36152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,0057156	3,89	0,0222
36142 - PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,0057156	1,49	0,0085
36144 - RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,0057156	1,11	0,0063
Total				0,7679

Preço de Custo 0,7679

Composição: EQ05050050C

Serviço: CAMINHAO BASCULANTE, CAPACIDADE DE 5M3, COM

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IEQ003300 - CAMINHAO, MOTOR DIESEL DE 162CV, FORD CARGO 1317 OU SIMILAR	UN	0,00006	80.090,00	4,8054
IEQ007850 - CUSTO DE MATERIAL DE MANUTENCAO DE CAMINHAO FORD 1317, 162CV - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR IEQ003300	UN	0,00006	80.090,00	4,8054
IEQ011250 - CUSTO DE MATERIAL DE OPERACAO - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR OLEO DIESEL IEQ016450	L	18	2,99	53,82
IEQ002950 - CACAMBA BASCULANTE EM ACO, COM CAPACIDADE DE 5M3, PARA CAMINHAO F-12000	UN	0,00006	20.900,00	1,254
IEQ007650 - CUSTO DE MATERIAL DE MANUTENCAO DE CACAMBA BASCULANTE 5M3 - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR IEQ002950	UN	0,00006	20.900,00	1,254
Total				65,9388

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOI002450 - MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H		12,48	12,48
Total				12,48

Preço de Custo 78,4188

Composição: EQ05050056A
 Serviço: CAMINHAO BASCULANTE, CAPACIDADE DE 5M3, COM
 Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IEQ003300 - CAMINHAO, MOTOR DIESEL DE 162CV, FORD CARGO 1317 OU SIMILAR	UN	0,00006	80.090,00	4,8054
IEQ002950 - CACAMBA BASCULANTE EM ACO, COM CAPACIDADE DE 5M3, PARA CAMINHAO F-12000	UN	0,00006	20.900,00	1,254
Total				6,0594

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOI002450 - MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H		12,48	12,48
Total				12,48

Preço de Custo 18,5394

Composição: 5696
 Serviço: USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-DEPRECIACAO E
 Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
09912 - USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEI, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,0001378	#####	245,8874
Total				245,8874

Preço de Custo 245,8874

Composição: 5697
 Serviço: USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MANUTENCAO
 Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
09912 - USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEI, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,00009	#####	160,5941
Total				160,5941

Preço de Custo 160,5941

Composição: 5698
 Serviço: USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MATERIAL E OPE
 Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	22,4	0,58	12,992
Total				12,992

Preço de Custo 12,992

Composição: 5699
 Serviço: USINA DA ASFALTO A QUENTE, FIXA, CAPACIDADE 40 A 80TON/H
 Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		11,51	69,06

Total 69,06

Preço de Custo 69,06

Composição: 7032

Serviço: TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14405 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,000036	54.571,40	1,9646
Total				1,9646

Preço de Custo 1,9646

Composição: 7033

Serviço: TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14405 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000108	54.571,40	0,5894
Total				0,5894

Preço de Custo 0,5894

Composição: 7034

Serviço: TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14405 - TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,000025	54.571,40	1,3643
Total				1,3643

Preço de Custo 1,3643

Composição: 7035

Serviço: TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	42,86	3	128,58
Total				128,58

Preço de Custo 128,58

Composição: 88284

Serviço: MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04095 - MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H		1 10,03	10,03
Total				10,03

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37370 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1 0,72	0,72
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1 0,64	0,64
37372 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1 0,3	0,3
37373 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1 0,07	0,07
Total				1,73

Preço de Custo 11,76

Composição: 88386

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE

Unid: CHP

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	0,5818	0,5818
88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1	0,1357	0,1357
88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	0,4843	0,4843
88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	1,8467	1,8467
Total				3,0485

Preço de Custo 3,0485

Composição: 88392

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE

Unid: CHI

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	0,5818	0,5818
88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1	0,1357	0,1357
Total				0,7175

Preço de Custo 0,7175

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	3.200,00	0,2195
Total				0,2195

Preço de Custo 0,2195

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	3.200,00	0,0512
Total				0,0512

Preço de Custo 0,0512

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	3.200,00	0,1827
Total				0,1827

Preço de Custo 0,1827

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	0,58	0,7366
Total				0,7366

Preço de Custo 0,7366

Composição: 89274

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36398 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	0,0000686	15.821,01	1,0853
Total				1,0853

Preço de Custo 1,0853

Composição: 89275

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36398 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	0,000016	15.821,01	0,2531
Total				0,2531

Preço de Custo 0,2531

Composição: 89276

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36398 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	0,0000571	15.821,01	0,9034
Total				0,9034

Preço de Custo 0,9034

Composição: 89277

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,49	3	4,47
Total				4,47

Preço de Custo 4,47

Composição: 90582

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR

Unid: H

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

13896 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) UN 0,00076 1.805,83 1,3724

Total 1,3724

Preço de Custo 1,3724

Composição: 90583

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13896 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000274	1.805,83	0,0495
Total				0,0495

Preço de Custo 0,0495

Composição: 90584

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13896 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000714	1.805,83	0,1289
Total				0,1289

Preço de Custo 0,1289

Composição: 90585

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25	0,58	0,725
Total				0,725

Preço de Custo 0,725

Composição: 91688

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14618 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000475	977,92	0,0465
Total				0,0465

Preço de Custo 0,0465

Composição: 91689

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14618 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000135	977,92	0,0132
Total				0,0132

Preço de Custo 0,0132

Composição: 91690

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE

Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos				
14618 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000313	977,92	0,0306
Total				0,0306
Preço de Custo				0,0306

Composição: 91691

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE

Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1706	0,58	1,8389
Total				1,8389
Preço de Custo				1,8389

Composição: 88387

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE

Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
37544 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000686	8.481,55	0,5818
Total				0,5818
Preço de Custo				0,5818

Composição: 88389

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE

Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
37544 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,000016	8.481,55	0,1357
Total				0,1357
Preço de Custo				0,1357

Composição: 88390

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE

Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
37544 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000571	8.481,55	0,4843
Total				0,4843
Preço de Custo				0,4843

Composição: 88391

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE

Unid: H

	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
02705 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,13	0,58	1,8154
Total				1,8154

