

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS SISTEMA DE SEGURANÇA				
Item: 14. 1. 1.	CJ0742			
Serviço: ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES,				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	16,75	3,85
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	22,22	6,25
IM2030 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,10	11,40	12,54
Total				22,65
Preço de Custo				22,65
Bonificação			0,24	5,33
Preço de Venda				27,98
Item: 14. 1. 2.	CJ1146			
Serviço: ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES,				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	16,75	6,78
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	22,22	9,00
IM9572 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	1,10	18,45	20,30
Total				36,08
Preço de Custo				36,08
Bonificação			0,24	8,49
Preço de Venda				44,57
Item: 14. 2. 1.	CJ0490			
Serviço: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"),				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	16,75	1,51
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	22,22	2,00
IM2057 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,08	6,53	7,05
Total				10,56
Preço de Custo				10,56
Bonificação			0,24	2,49
Preço de Venda				13,05
Item: 14. 3. 1.	CJ1147			
Serviço: DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA				
Unid: M				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,75	5,81
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	22,22	7,71
IM9573 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) , PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	1,03	7,07	7,28
Total				20,80
Preço de Custo				20,80
Bonificação			0,24	4,90
Preço de Venda				25,70
Item: 14. 3. 2.	CJ1148			
Serviço: ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,75	1,96
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	22,22	2,44
IM9319 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00	17,16	0,03
IM9574 - ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	1,03	2,44	2,51
Total				6,95
Preço de Custo				6,95
Bonificação			0,24	1,64
Preço de Venda				8,59
Item: 14. 3. 3.	CZ0067			
Serviço: ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, FECHAMENTO E Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0574 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,07	451,66	31,62
CH1002 - APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,50	16,69	8,35
CO0365 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,10	49,34	4,93
CO0402 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,02	31,80	0,64
CO0664 - LASTRO DE AREIA	M³	0,05	94,75	4,74
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	15,57	11,45
CW0248 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	0,05	21,29	1,06
IM9575 - FITA SUBTERRÂNEA PARA ATERRAMENTO, LARGURA 75 MM	UN	0,00	142,26	0,28
Total				63,07
Preço de Custo				63,07
Bonificação			0,24	14,85
Preço de Venda				77,92

Item: 14. 3. 4.	CZ0068			
Serviço: ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, COMPACTAÇÃO E				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
CH0574 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,04	451,66	17,57
CH1002 - APOIAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,40	16,69	6,68
CO0365 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,09	49,34	4,44
CO0402 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,03	31,80	0,95
CO0664 - LASTRO DE AREIA	M ³	0,04	94,75	3,79
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	15,57	6,84
CW0248 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M ³	0,05	21,29	1,06
IM9575 - FITA SUBTERRÂNEA PARA ATERRAMENTO, LARGURA 75 MM	UN	0,00	142,26	0,28
Total				41,61
Preço de Custo				41,61
Bonificação			0,24	9,80
Preço de Venda				51,41
Item: 14. 4. 1.	CJ1131			
Serviço: CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL,				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,75	2,25
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	22,22	2,91
CU1248 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	480,68	0,43
IM0770 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	2,03	2,03
Total				7,62
Preço de Custo				7,62
Bonificação			0,24	1,79
Preço de Venda				9,42
Item: 14. 4. 2.	CJ1130			
Serviço: CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA,				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,75	2,90
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	22,22	4,09
CU1248 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	480,68	0,43
IM9556 - CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	1,00	2,65	2,65

Total				10,07
Preço de Custo				10,07
Bonificação			0,24	2,37
Preço de Venda				12,44
Item: 14. 4. 3.	CJ1149			
Serviço: PLACA PARA 1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 2"X4".				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0569	16,75	0,95
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790	22,22	1,75
IM9576 - PLACA CEGA PARA CAIXA 2X4", REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	3,55	3,55
Total				6,26
Preço de Custo				6,26
Bonificação			0,24	1,47
Preço de Venda				7,73
Item: 14. 4. 4.	CJ1150			
Serviço: PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4".				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,75	1,34
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	22,22	1,44
IM9577 - PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	13,04	13,04
Total				15,82
Preço de Custo				15,82
Bonificação			0,24	3,73
Preço de Venda				19,55
Item: 14. 4. 5.	CJ1149			
Serviço: PLACA CEGA PARA CX. 2"X4". REF.: PIAL PLUS OU				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0569	16,75	0,95
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790	22,22	1,75
IM9576 - PLACA CEGA PARA CAIXA 2X4", REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	3,55	3,55
Total				6,26
Preço de Custo				6,26
Bonificação			0,24	1,47
Preço de Venda				7,73
Item: 14. 4. 6.	CJ1150			
Serviço: PLACA CEGA PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS OU				
Unid: UN				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,75	1,34
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	22,22	1,44
IM9577 - PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	13,04	13,04
Total				15,82
Preço de Custo				15,82
Bonificação			0,24	3,73
Preço de Venda				19,55
Item: 14. 4. 7.	CJ1151			
Serviço: SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9578 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	1,00	36,10	36,10
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,75	3,35
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,22	4,44
Total				43,89
Preço de Custo				43,89
Bonificação			0,24	10,33
Preço de Venda				54,22
Item: 14. 4. 8.	CJ1135			
Serviço: CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	16,75	6,14
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	22,22	8,89
IM9560 - CAIXA DE PASSAGEM 15X15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	1,00	11,62	11,62
Total				26,65
Preço de Custo				26,65
Bonificação			0,24	6,27
Preço de Venda				32,92
Item: 14. 4. 9.	CJ1152			
Serviço: CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA EM FERRO FUNDIDO COM ALÇA DE PUXAMENTO, FORNECIDO COM TUBO DE PVC PERFURADO DN = 150MM PARA DRENO E FUNDO COM BRITA Nº 1 E AREIA. DIMENSÕES 30x30x30CM.				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CJ0860 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	131,39	131,39

CL0735 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,15	54,85	8,23
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93	22,01	42,57
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73	15,57	26,87
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05	90,00	4,05
Total				213,11
Preço de Custo				213,11
Bonificação			0,24	50,17
Preço de Venda				263,27
Item: 14. 4. 10.	CJ1153			
Serviço: CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA CENTRAL DE INTRUSÃO. Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,75	16,75
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	22,22	21,63
IM9579 - CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA CENTRAL DE INTRUSÃO. CHAPA DE AÇO 20MSG TRATADA. DIMENSÕES 40X40X20CM	UN	1,00	192,29	192,29
Total				230,67
Preço de Custo				230,67
Bonificação			0,24	54,30
Preço de Venda				284,97
Item: 14. 4. 11.	CJ1154			
Serviço: POSTE RETO FLANGEADO EM AÇO GALVANIZADO, COM INDICE DE PROTEÇÃO IP65, ALTURA DE 3 METROS, COM BASE 20x20CM. FORNECIDO COM 4 CHUMBADORES DE DN 16MM, 300x100MM. Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	16,75	50,25
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	22,22	66,66
IM9580 - POSTE RETO FLANGEADO EM AÇO GALVANIZADO, COM INDICE DE PROTEÇÃO IP65, ALTURA DE 3 METROS, COM BASE 20x20CM. FORNECIDO COM 4 CHUMBADORES DE DN 16MM, 300x100MM.	UN	1,00	435,57	435,57
Total				552,48
Preço de Custo				552,48
Bonificação			0,24	130,05
Preço de Venda				682,53
Item: 14. 4. 12.	CZ0069			
Serviço: BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE, DIMENSÕES Unid: UN				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
CH0574 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,10	451,66	45,17
CH1002 - APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,25	16,69	4,17
CO0365 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,13	49,34	6,41
CO0664 - LASTRO DE AREIA	M³	0,01	94,75	0,95
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	15,57	8,24
CW0248 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	0,07	21,29	1,49
Total				66,43
Preço de Custo				66,43
Bonificação			0,24	15,64
Preço de Venda				82,06
Item: 14. 4. 13.	CJ0567			
Serviço: SUPORTE PARA CAIXA 4"X2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440	16,75	0,74
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	22,22	1,33
IM8356 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	2,52	2,52
Total				4,59
Preço de Custo				4,59
Bonificação			0,24	1,08
Preço de Venda				5,67
Item: 14. 4. 14.	CJ0570			
Serviço: SUPORTE PARA CAIXA 4"X4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,75	2,05
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	22,22	2,00
IM8357 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	2,28	2,28
Total				6,33
Preço de Custo				6,33
Bonificação			0,24	1,49
Preço de Venda				7,82
Item: 14. 4. 15.	CJ1155			
Serviço: MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL				
Unid: UN				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IM9581 - MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	1,00	6,99	6,99
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,75	2,05
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	22,22	2,00
Total				11,04
Preço de Custo				11,04
Bonificação			0,24	2,60
Preço de Venda				13,64
Item: 14. 4. 16.	CJ1156			
Serviço: MÓDULO COM UM FURO REDONDO PARA SAÍDA DE FIO, OCUPAÇÃO DE				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IM9582 - MÓDULO COM UM FURO REDONDO PARA SAÍDA DE FIO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR..	UN	1,00	6,19	6,19
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,75	2,05
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	22,22	2,00
Total				10,24
Preço de Custo				10,24
Bonificação			0,24	2,41
Preço de Venda				12,65
Item: 14. 5. 1.	CJ0759			
Serviço: CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,75	6,70
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	22,22	8,77
IM0523 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,32	0,64
IM1236 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	11,21	11,21
Total				27,32
Preço de Custo				27,32
Bonificação			0,24	6,43
Preço de Venda				33,75
Item: 14. 5. 2.	CJ0758			
Serviço: CONDULETE TIPO B EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total

CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,35	16,75	5,92
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,36	22,22	7,95
IM0523 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		2,00	0,32	0,64
IM1221 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN		1,00	10,84	10,84
Total					25,36
Preço de Custo					25,36
Bonificação				0,24	5,97
Preço de Venda					31,33
Item: 14. 5. 3.	CJ0763				
Serviço: CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,38	16,75	6,35
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,38	22,22	8,53
IM0523 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		2,00	0,32	0,64
IM1250 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN		1,00	11,80	11,80
Total					27,32
Preço de Custo					27,32
Bonificação				0,24	6,43
Preço de Venda					33,75
Item: 14. 5. 4.	CJ0763				
Serviço: CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,38	16,75	6,35
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,38	22,22	8,53
IM0523 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		2,00	0,32	0,64
IM1250 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN		1,00	11,80	11,80
Total					27,32
Preço de Custo					27,32
Bonificação				0,24	6,43
Preço de Venda					33,75
Item: 14. 5. 5.	CJ0766				
Serviço: CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"					

Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,75	6,71
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	22,22	7,98
IM0523 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,32	0,64
IM1258 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	13,94	13,94
Total				29,27
Preço de Custo				29,27
Bonificação			0,24	6,89
Preço de Venda				36,16
Item: 14. 5. 6.	CJ0760			
Serviço: CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	16,75	12,40
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	22,22	16,45
IM0523 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,32	0,64
IM1242 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	12,20	12,20
Total				41,69
Preço de Custo				41,69
Bonificação			0,24	9,81
Preço de Venda				51,50
Item: 14. 5. 7.	CJ1157			
Serviço: TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO. REF,; WETZEL OU				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9583 - TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO. REF,; WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	5,01	5,01
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,75	0,84
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,22	1,11
Total				6,96
Preço de Custo				6,96
Bonificação			0,24	1,64
Preço de Venda				8,60
Item: 14. 5. 8.	CJ1158			
Serviço: TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1"				
Unid: UN				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9584 - TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1"	UN	1,00	5,11	5,11
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,75	0,84
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,22	1,11
Total				7,06
Preço de Custo				7,06
Bonificação			0,24	1,66
Preço de Venda				8,72
Item: 14. 6. 1.	CJ1159			
Serviço: CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), NA COR BRANCA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,75	1,17
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	22,22	1,64
IM9585 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), NA COR BRANCA. REF.:	M	1,05	11,35	11,92
Total				14,73
Preço de Custo				14,73
Bonificação			0,24	3,47
Preço de Venda				18,19
Item: 14. 6. 2.	CJ1160			
Serviço: CABO DE PAR TRANCADO F/UTP BLINDADO, 4 PARES, CATEGORIA 5E, NA COR PRETA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,75	1,25
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	22,22	1,56
IM9586 - CABO DE PAR TRANCADO F/UTP BLINDADO, 4 PARES, CATEGORIA 5E, NA COR	M	1,05	7,78	8,17
Total				10,97
Preço de Custo				10,97
Bonificação			0,24	2,58
Preço de Venda				13,56
Item: 14. 6. 3.	CJ0546			
Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,03	16,75	0,42
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,02	22,22	0,54
IM0609 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M		1,02	1,62	1,65
IM2433 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,01	3,36	0,03
Total					2,64
Preço de Custo					2,64
Bonificação				0,24	0,62
Preço de Venda					3,26
Item: 14. 6. 4.	CJ1161				
Serviço: CABO HDMI 25 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM9587 - CABO HDMI 25 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.	UN	1,00	240,29	240,29	
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,00	16,75	50,25
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,00	22,22	66,66
Total					357,20
Preço de Custo					357,20
Bonificação				0,24	84,08
Preço de Venda					441,28
Item: 14. 6. 5.	CJ1163				
Serviço: CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM9589 - CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	1,00	3,80	3,80	
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,03	16,75	0,50
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,03	22,22	0,67
Total					4,97
Preço de Custo					4,97
Bonificação				0,24	1,17
Preço de Venda					6,14
Item: 14. 7. 1.	CJ1162				
Serviço: RACK PADRÃO 19", 44U', COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM9588 - RACK PADRÃO 19", 44U', COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR.	UN	1,00	2.224,86	2.224,86	
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		7,00	16,75	117,25

CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	22,22	155,54
Total				2.497,65
Preço de Custo				2.497,65
Bonificação			0,24	587,95
Preço de Venda				3.085,60
Item: 14. 7. 2.	CJ1164			
Serviço: GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19".				
Unid: CJ				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9590 - GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19". REF.: W0303/00 - WOMER OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	279,28	279,28
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,75	33,50
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,22	44,44
Total				357,22
Preço de Custo				357,22
Bonificação			0,24	84,09
Preço de Venda				441,31
Item: 14. 7. 3.	CJ1165			
Serviço: ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19". REF.: FURUKAWA				
Unid: CJ				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9591 - ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19". REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	42,47	42,47
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,75	33,50
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,22	44,44
Total				120,41
Preço de Custo				120,41
Bonificação			0,24	28,34
Preço de Venda				148,75
Item: 14. 7. 4.	CJ1166			
Serviço: ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9592 - ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (#6MM2)- 500 UN. REF.: HELLERMANN OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	40,26	40,26
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,75	8,38
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,22	11,11
Total				59,74
Preço de Custo				59,74
Bonificação			0,24	14,06
Preço de Venda				73,80

Item: 14. 7. 5.	CJ1167			
Serviço: PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, PARA RACKS DE				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9593 - PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	385,72	385,72
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	16,75	20,10
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	22,22	24,44
Total				430,26
Preço de Custo				430,26
Bonificação			0,24	101,28
Preço de Venda				531,54
Item: 14. 7. 6.	CJ1168			
Serviço: PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACKS DE 19"				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9594 - PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	485,81	485,81
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	16,75	38,53
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	22,22	51,11
Total				575,44
Preço de Custo				575,44
Bonificação			0,24	135,46
Preço de Venda				710,90
Item: 14. 7. 7.	CJ1169			
Serviço: BANDEJA DESLIZANTE EM AÇO PARA RACK PADRÃO 19", ALTURA 1U.				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9595 - BANDEJA DESLIZANTE EM AÇO PARA RACK PADRÃO 19", ALTURA 1U. REF.	UN	1,00	137,12	137,12
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	16,75	20,10
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	22,22	26,66
Total				183,88
Preço de Custo				183,88
Bonificação			0,24	43,29
Preço de Venda				227,17
Item: 14. 7. 8.	CJ1170			
Serviço: RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK 19" DE 8 TOMADAS DE SAÍDA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

IM9596 - RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK 19" DE 8 TOMADAS DE SAÍDA 2P+T-10A. REF.: FORCE LINE OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	47,52	47,52
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,75	8,38
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,22	11,11
Total				67,00
Preço de Custo				67,00
Bonificação			0,24	15,77
Preço de Venda				82,77
Item: 14. 7. 9.	CJ1171			
Serviço: BANDEJA FIXA EM AÇO PARA RACK PADRÃO 19", ALTURA 1U. REF.				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9597 - BANDEJA FIXA EM AÇO PARA RACK PADRÃO 19", ALTURA 1U. REF. GFORCE OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	88,66	88,66
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	16,75	10,89
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	22,22	14,44
Total				114,00
Preço de Custo				114,00
Bonificação			0,24	26,83
Preço de Venda				140,83
Item: 14. 7. 10.	CJ1172			
Serviço: KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA,				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9598 - KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA, PARAFUSO TIPO M5 E ARRUELA, 50 UN.	UN	1,00	76,30	76,30
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,75	5,03
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,22	6,67
Total				87,99
Preço de Custo				87,99
Bonificação			0,24	20,71
Preço de Venda				108,70
Item: 14. 7. 11.	CJ1173			
Serviço: ABRAÇADEIRA DE VELCRO, 20MM x 3 METROS, DUPLA FACE.				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9599 - ABRAÇADEIRA DE VELCRO, 20MM x 3 METROS, DUPLA FACE.	UN	1,00	4,30	4,30
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,75	5,03
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,22	6,67
Total				16,00

Preço de Custo				16,00
Bonificação			0,24	3,77
Preço de Venda				19,76
Item: 14. 7. 12.	CW0277			
Serviço: IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS0086 - IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E.	UN	1,00	10,61	10,61
CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,75	1,68
CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,22	2,22
Total				14,51
Preço de Custo				14,51
Bonificação			0,24	3,42
Preço de Venda				17,93
Composição: CH0574				
Serviço: CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	20,35	26,05
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,02	15,57	156,01
CY0156 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,66	3,80	2,51
CY0165 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,62	1,25	0,78
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82	67,25	55,01
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,72	0,57	158,30
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	90,00	53,01
Total				451,66
Preço de Custo				451,66
Composição: CH1002				
Serviço: APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07	15,57	16,69
Total				16,69
Preço de Custo				16,69
Composição: CJ0860				

Serviço: CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0766 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,02	2.394,26	41,90
CO0594 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,04	216,00	7,78
CU1032 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	361,35	0,14
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54	22,01	33,81
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54	15,57	23,92
CU1247 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03	419,13	11,65
IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	48,75	0,25	12,19
Total				131,39
Preço de Custo				131,39
Composição: CL0735				
Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	16,23	6,01
CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	21,52	7,96
IM0118 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	58,71	1,01
IM4837 - SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	76,09	2,15
IM6335 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	35,71	37,50
IM8309 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12	1,92	0,24
Total				54,85
Preço de Custo				54,85
Composição: CO0365				
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,17	15,57	49,34
Total				49,34
Preço de Custo				49,34
Composição: CO0402				

Serviço: ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0350 - 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	0,01	211,77	1,27
CU0352 - 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	0,00	42,61	0,13
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	15,57	3,44
CY0404 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	31,19	8,55
CY0405 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	24,53	6,23
IM0280 - ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	9,75	12,19
Total				31,80
Preço de Custo				31,80
Composição: CO0664				
Serviço: LASTRO DE AREIA				
Unid: M³				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	22,01	16,07
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	15,57	11,43
IM9511 - AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	1,00	67,25	67,25
Total				94,75
Preço de Custo				94,75
Composição: CU1165				
Serviço: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0026 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	12,55	12,55
Total				12,55
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1434 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,33	0,33
IM7168 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53

IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9239 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,91	0,91
IM9263 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,62	0,62
Total				4,20
Preço de Custo				16,75
Composição: CU1182				
Serviço: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0047 - ELETRICISTA	H	1,00	17,87	17,87
Total				17,87
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1450 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,48	0,48
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9239 - EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,91	0,91
IM9263 - FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,62	0,62
Total				4,35
Preço de Custo				22,22
Composição: CU1223				
Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0097 - PEDREIRO	H	1,00	17,87	17,87
Total				17,87
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1489 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,27	0,27
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06

IM9249 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,95	0,95
IM9273 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,58	0,58
Total				4,14
Preço de Custo				22,01
Composição: CU1243				
Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0109 - SERVENTE DE OBRAS	H	1,00	11,69	11,69
Total				11,69
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1496 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,18	0,18
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9253 - EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,97	0,97
IM9277 - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,39	0,39
Total				3,88
Preço de Custo				15,57
Composição: CU1248				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	15,57	133,43
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	67,25	71,96
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	0,57	275,29
Total				480,68
Preço de Custo				480,68
Composição: CW0248				
Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA				
Unid: M³				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE9081 - LOCAÇÃO DE CAÇAMBA	UN	0,20	106,45	21,29
Total				21,29

Preço de Custo				21,29
Composição: CH0766				
Serviço: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
CH0486 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,90	17,70	493,81
CH0576 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,20	370,10	444,12
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	17,99	21,44
CU1179 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96	19,63	116,99
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,55	22,01	694,33
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,55	15,57	491,17
CY0245 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,64	1,47	9,75
CY0246 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,25	0,42	7,66
CY0420 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,49	25,79	12,58
CY0421 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,70	23,83	16,78
IM1044 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,94	33,87	65,72
IM1911 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,08	5,69	0,47
IM3745 - SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,63	2,01	11,31
IM4242 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,44	18,58	8,11
Total				2.394,26
Preço de Custo				2.394,26
Composição: CO0594				
Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,49	22,01	54,89
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,74	15,57	58,24
CY0404 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07	31,19	2,24

CY0405 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07	24,53	1,63
IM3908 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10	90,00	99,00
Total				216,00
Preço de Custo				216,00
Composição: CU0350				
Serviço: 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				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU0236 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	28,62	28,62
CU0560 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	140,54	140,54
CU1199 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,89	22,89
CY0389 - 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	1,00	15,27	15,27
CY0390 - 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	1,00	3,20	3,20
CY0391 - 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	1,00	1,25	1,25
Total				211,77
Preço de Custo				211,77
Composição: CU0352				
Serviço: 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				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1199 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,89	22,89
CY0389 - 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	1,00	15,27	15,27

CY0390 - 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	1,00	3,20	3,20
CY0391 - 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	1,00	1,25	1,25
Total				42,61
Preço de Custo				42,61
Composição: CU1032				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64	20,35	94,42
CY0098 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,08	1,32	1,43
CY0099 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,56	0,31	1,10
IM0264 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02	67,25	68,60
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,52	0,57	195,81
Total				361,35
Preço de Custo				361,35
Composição: CU1166				
Serviço: AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IH0027 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00	12,65	12,65
Total				12,65
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
CU1435 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,16	0,16
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9241 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,80	0,80

IM9265 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,28	0,28
Total				3,58
Preço de Custo				16,23
Composição: CU1185				
Serviço: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0049 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00	17,87	17,87
Total				17,87
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1453 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,23	0,23
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9241 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,80	0,80
IM9265 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,28	0,28
Total				3,65
Preço de Custo				21,52
Composição: CU1240				
Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH8027 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,00	17,27	17,27
Total				17,27
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1507 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,10	0,10
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06

IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,63	0,63
IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
Total				3,08
Preço de Custo				20,35
Composição: CU1247				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,42	20,35	69,60
CY0098 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,80	1,32	1,06
CY0099 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,62	0,31	0,81
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	67,25	71,96
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,70	0,57	275,71
Total				419,13
Preço de Custo				419,13
Composição: CU1434				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IH0026 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03	12,55	0,33
Total				0,33
Preço de Custo				0,33
Composição: CU1450				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IH0047 - ELETRICISTA	H	0,03	17,87	0,48
Total				0,48
Preço de Custo				0,48
Composição: CU1489				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0097 - PEDREIRO	H	0,02	17,87	0,27
Total				0,27
Preço de Custo				0,27
Composição: CU1496				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0109 - SERVENTE DE OBRAS	H	0,02	11,69	0,18
Total				0,18
Preço de Custo				0,18
Composição: CY0156				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0185 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00	1,12	1,12
CY0186 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00	0,13	0,13
CY0187 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,00	1,05	1,05
CY0188 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00	1,50	1,50
Total				3,80
Preço de Custo				3,80
Composição: CY0165				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0185 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00	1,12	1,12
CY0186 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00	0,13	0,13
Total				1,25
Preço de Custo				1,25

Composição: CY0404				
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.				
AF_08/2015				
Unid: CHP				
Materiais				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1212 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,72	23,72
CY0400 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO.	H	1,00	0,71	0,71
AF_08/2015				
CY0401 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,10	0,10
CY0402 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.	H	1,00	0,88	0,88
AF_08/2015				
CY0403 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	5,78	5,78
Total				31,19
Preço de Custo				
				31,19
Composição: CY0405				
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
Unid: CHI				
Materiais				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1212 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,72	23,72
CY0400 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO.	H	1,00	0,71	0,71
AF_08/2015				
CY0401 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,10	0,10
Total				24,53
Preço de Custo				
				24,53
Composição: CH0486				
Serviço: ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
Unid: KG				
Materiais				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CH0502 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00	12,11	12,11
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,43	0,51
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	21,86	4,14

IM8525 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,82	0,18	0,51
IM9319 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	17,16	0,43
Total				17,70
Preço de Custo				17,70
Composição: CH0576				
Serviço: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1240 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	20,35	25,44
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	15,57	30,83
CY0156 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,64	3,80	2,43
CY0165 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61	1,25	0,76
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,73	67,25	48,89
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94	0,57	208,02
IM3910 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,60	90,00	53,73
Total				370,10
Preço de Custo				370,10
Composição: CU0236				
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8985 - TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	63.000,00	4,05
IE8995 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	382.124,32	24,57
Total				28,62
Preço de Custo				28,62
Composição: CU0560				

Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,16	4,37	140,54
Total				140,54
Preço de Custo				140,54
Composição: CU1158				
Serviço: AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IH0003 - CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,00	14,07	14,07
Total				14,07
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
CU1427 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,15	0,15
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9237 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,05	1,05
IM9261 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,38	0,38
Total				3,92
Preço de Custo				17,99
Composição: CU1179				
Serviço: CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IH0040 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,00	15,70	15,70
Total				15,70
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
CU1447 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,16	0,16
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76

IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9237 - EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,05	1,05
IM9261 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,38	0,38
Total				3,93
Preço de Custo				19,63
Composição: CU1199				
Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0070 - MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,00	19,84	19,84
Total				19,84
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1465 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,07	0,07
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,63	0,63
IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
Total				3,05
Preço de Custo				22,89
Composição: CU1212				
Serviço: OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0085 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00	20,57	20,57
Total				20,57
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1478 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,17	0,17
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76

IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		1,00	0,06	0,06
IM9247 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,00	0,63	0,63
IM9271 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,00	0,01	0,01
Total					3,15
Preço de Custo					23,72
Composição: CU1435					
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Unid: H					
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IH0027 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01	12,65	0,16	
Total				0,16	
Preço de Custo				0,16	
Composição: CU1453					
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Unid: H					
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IH0049 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01	17,87	0,23	
Total				0,23	
Preço de Custo				0,23	
Composição: CU1507					
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Unid: H					
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IH8027 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,01	17,27	0,10	
Total				0,10	
Preço de Custo				0,10	
Composição: CY0098					
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014					
Unid: CHP					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	

CY0094 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H		1,00	0,28	0,28
CY0095 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H		1,00	0,03	0,03
CY0096 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H		1,00	0,26	0,26
CY0097 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H		1,00	0,75	0,75
Total					1,32
Preço de Custo					1,32
Composição: CY0099					
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014					
Unid: CHI					
Materiais					
	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total	
CY0094 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H		1,00	0,28	0,28
CY0095 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H		1,00	0,03	0,03
Total					0,31
Preço de Custo					0,31
Composição: CY0185					
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014					
Unid: H					
Equipamentos					
	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total	
IE8937 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,00	17.491,52	1,12
Total					1,12
Preço de Custo					1,12
Composição: CY0186					
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014					
Unid: H					
Equipamentos					
	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total	
IE8937 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,00	17.491,52	0,13

Total				0,13
Preço de Custo				0,13
Composição: CY0187				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
Unid: H				
Equipamentos				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8937 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00	17.491,52	1,05
Total				1,05
Preço de Custo				1,05
Composição: CY0188				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
Unid: H				
Materiais				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS0024 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,50	0,60	1,50
Total				1,50
Preço de Custo				1,50
Composição: CY0245				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
Unid: CHP				
Materiais				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CY0241 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,00	0,38	0,38
CY0242 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00	0,04	0,04
CY0243 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00	0,30	0,30
CY0244 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00	0,75	0,75
Total				1,47
Preço de Custo				1,47
Composição: CY0246				

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
CY0241 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,00	0,38	0,38
CY0242 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00	0,04	0,04
Total				0,42
Preço de Custo				0,42
Composição: CY0389				
Serviço: 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IE8985 - 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	0,00	63.000,00	2,16
IE8995 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	382.124,32	13,11
Total				15,27
Preço de Custo				15,27
Composição: CY0390				
Serviço: 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				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IE8985 - 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	0,00	63.000,00	0,45
IE8995 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	382.124,32	2,75
Total				3,20
Preço de Custo				3,20
Composição: CY0391				

Serviço: 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				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IE8985 - 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	0,00	63.000,00	0,18
IE8995 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	382.124,32	1,07
Total				1,25
Preço de Custo				1,25
Composição: CY0400				
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IE0133 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00	13.240,10	0,71
Total				0,71
Preço de Custo				0,71
Composição: CY0401				
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IE0133 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00	13.240,10	0,10
Total				0,10
Preço de Custo				0,10
Composição: CY0402				
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IE0133 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00	13.240,10	0,88
Total				0,88
Preço de Custo				0,88

Composição: CY0403				
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IM2634 - GASOLINA COMUM	L	1,03	5,61	5,78
Total				5,78
Preço de Custo				
Composição: CY0420				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
CU1212 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,72	23,72
CY0422 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,09	0,09
CY0423 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,02	0,02
CY0424 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,06	0,06
CY0425 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	1,90	1,90
Total				25,79
Preço de Custo				
Composição: CY0421				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
CU1212 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,72	23,72
CY0422 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,09	0,09
CY0423 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,02	0,02
Total				23,83
Preço de Custo				

Composição: CH0502				
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,43	0,16
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,86	1,64
IM9297 - ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	9,66	10,32
Total				12,11
Preço de Custo				12,11
Composição: CU1157				
Serviço: AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0002 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,00	12,46	12,46
Total				12,46
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1426 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,10	0,10
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99
IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9249 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,95	0,95
IM9273 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,58	0,58
Total				3,97
Preço de Custo				16,43
Composição: CU1164				
Serviço: ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0016 - ARMADOR	H	1,00	17,84	17,84
Total				17,84
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1432 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,15	0,15
IM7168 - ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,99	0,99

IM7169 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,76	0,76
IM7170 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,53	0,53
IM7171 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,06	0,06
IM9249 - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,95	0,95
IM9273 - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,58	0,58
Total				4,02
Preço de Custo				21,86
Composição: CU1427				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0003 - CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,01	14,07	0,15
Total				0,15
Preço de Custo				0,15
Composição: CU1447				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0040 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,01	15,70	0,16
Total				0,16
Preço de Custo				0,16
Composição: CU1465				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0070 - MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,00	19,84	0,07
Total				0,07
Preço de Custo				0,07
Composição: CU1478				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0085 - OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,01	20,57	0,17
Total				0,17

Preço de Custo				0,17
Composição: CY0094				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014				
Unid: H				
Equipamentos				
IE0016 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
	UN	0,00	4.300,00	0,28
Total				0,28
Preço de Custo				
				0,28
Composição: CY0095				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014				
Unid: H				
Equipamentos				
IE0016 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
	UN	0,00	4.300,00	0,03
Total				0,03
Preço de Custo				
				0,03
Composição: CY0096				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014				
Unid: H				
Equipamentos				
IE0016 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
	UN	0,00	4.300,00	0,26
Total				0,26
Preço de Custo				
				0,26
Composição: CY0097				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014				
Unid: H				
Materiais				
IS0024 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
	KW/H	1,25	0,60	0,75
Total				0,75

Preço de Custo				0,75
Composição: CY0241				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
Unid: H				
Equipamentos				
IE0458 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
	UN	0,00	2.955,90	0,38
Total				0,38
Preço de Custo				0,38
Composição: CY0242				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015				
Unid: H				
Equipamentos				
IE0458 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
	UN	0,00	2.955,90	0,04
Total				0,04
Preço de Custo				0,04
Composição: CY0243				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
Unid: H				
Equipamentos				
IE0458 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
	UN	0,00	2.955,90	0,30
Total				0,30
Preço de Custo				0,30
Composição: CY0244				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
Unid: H				
Materiais				
IS0024 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
	KW/H	1,25	0,60	0,75
Total				0,75
Preço de Custo				0,75
Composição: CY0422				

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IE0013 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00	1.186,02	0,09
Total				0,09
Preço de Custo				0,09
Composição: CY0423				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IE0013 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00	1.186,02	0,02
Total				0,02
Preço de Custo				0,02
Composição: CY0424				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IE0013 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00	1.186,02	0,06
Total				0,06
Preço de Custo				0,06
Composição: CY0425				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IS0024 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,17	0,60	1,90
Total				1,90
Preço de Custo				1,90
Composição: CU1426				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				

Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IH0002 - AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,01	12,46	0,10
Total				0,10
Preço de Custo				0,10
Composição: CU1432				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitári	Custo Total
IH0016 - ARMADOR	H	0,01	17,84	0,15
Total				0,15
Preço de Custo				0,15