

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				
Infraestrutura - Conj Cia Cmdo 1ª DE				
Item: 79473				
Serviço: CORTE E ATERRO COMPENSADO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0304	R\$ 228,39	R\$ 6,94
Total				R\$ 6,94
Preço de Custo				R\$ 6,94
Bonificação			29,30%	R\$ 2,01
Preço de Venda				R\$ 8,95
Item: 83338				
Serviço: ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAFADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R\$ 24,01	R\$ 0,46
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	R\$ 57,02	R\$ 0,33
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	R\$ 135,20	R\$ 1,81
Total				R\$ 2,60
Preço de Custo				R\$ 2,60
Bonificação			29,30%	R\$ 0,75
Preço de Venda				R\$ 3,35
Item: 94272				
Serviço: GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 24,95	R\$ 6,24
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,341	R\$ 28,54	R\$ 9,73
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650	R\$ 24,01	R\$ 15,61
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,005	R\$ 442,97	R\$ 2,21
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,048	R\$ 14,92	R\$ 0,72
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,242	R\$ 4,89	R\$ 1,18
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,020	R\$ 56,79	R\$ 1,14
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,120	R\$ 278,25	R\$ 33,39
Total				R\$ 70,21
Preço de Custo				R\$ 70,21
Bonificação			29,30%	R\$ 20,57
Preço de Venda				R\$ 90,78
Item: ADAP DNIT 2S0496053				
Serviço: BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCR. BLS 03 AC/BC				
Unid: UND				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,07	R\$ 36,66	R\$ 149,21
ALVENARIA DE TIJOLOS AC	M2	7,55	R\$ 63,59	R\$ 480,10
FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	1,24	R\$ 71,72	R\$ 88,93
CONCR ESTR FCK=15MPA C.RAZ USO GER CONF/LANÇ AC/BC	M3	0,25	R\$ 356,49	R\$ 89,12
CONCR. ESTR.FCK=25MPA C.RAZ USO GER CONF/LANÇ AC/BC	M3	0,06	R\$ 370,57	R\$ 22,23
FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	KG	4,1	R\$ 7,28	R\$ 29,85
ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:3 AC	M3	0,12	R\$ 376,06	R\$ 45,13
Total				R\$ 904,57
Preço de Custo				R\$ 904,57
Bonificação			29,30%	R\$ 262,33
Preço de Venda				R\$ 1.166,90
Item: 83677				
Serviço: TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,212	R\$ 28,54	R\$ 6,05

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,950	R\$	24,01	R\$	118,85
AREIA MEDIANA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	R\$	55,74	R\$	0,11
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,9	R\$	0,47	R\$	0,42
TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1	R\$	33,30	R\$	33,30
Total					R\$	158,73
Preço de Custo					R\$	158,73
Bonificação				29,30%	R\$	46,03
Preço de Venda					R\$	204,76
Item: 90084						
Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRAHIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015						
Unid: M3						
Materiais	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0515	R\$	143,76	R\$	7,40
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0390	R\$	58,39	R\$	2,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$	24,01	R\$	2,40
Total					R\$	12,08
Preço de Custo					R\$	12,08
Bonificação				29,30%	R\$	3,50
Preço de Venda					R\$	15,58
Item: 73964/006						
Serviço: REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL						
Unid: M3						
Materiais	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,339	R\$	24,01	R\$	56,16
Total					R\$	56,16
Preço de Custo					R\$	56,16
Bonificação				29,30%	R\$	16,29
Preço de Venda					R\$	72,45
Item: 94042						
Serviço: ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016						
Unid: M2						
Materiais	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	R\$	28,41	R\$	7,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	R\$	24,01	R\$	4,44
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	0,145	R\$	10,41	R\$	1,51
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,013	R\$	8,25	R\$	0,11
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,181	R\$	11,70	R\$	2,12
Total					R\$	15,42
Preço de Custo					R\$	15,42
Bonificação				29,30%	R\$	4,47
Preço de Venda					R\$	19,89
Item: 83644						
Serviço: BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP						
Unid: UN						
Equipamentos	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	1	R\$	3.930,79	R\$	3.930,79
Total					R\$	3.930,79
Materiais	Unid	Qtde		Custo Unitário		Custo Total
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1	R\$	24,95	R\$	152,20
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1	R\$	35,94	R\$	219,23
Total					R\$	371,43
Preço de Custo					R\$	4.302,22
Bonificação				29,30%	R\$	1.247,64
Preço de Venda					R\$	5.549,86
Item: 90084						

Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,050	R\$ 143,76	R\$ 7,19
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,038	R\$ 58,39	R\$ 2,22
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 24,01	R\$ 2,64
Total				R\$ 12,05
Preço de Custo				R\$ 12,05
Bonificação			29,30%	R\$ 3,53
Preço de Venda				R\$ 15,58
Item: 93376				
Serviço: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,029	R\$ 102,40	R\$ 2,95
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,038	R\$ 45,17	R\$ 1,72
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	0,006	R\$ 138,97	R\$ 0,83
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	0,003	R\$ 42,67	R\$ 0,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,229	R\$ 24,01	R\$ 29,52
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,122	R\$ 8,02	R\$ 0,98
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,113	R\$ 2,52	R\$ 0,28
Total				R\$ 36,41
Preço de Custo				R\$ 36,41
Bonificação			29,30%	R\$ 10,67
Preço de Venda				R\$ 47,07
Item: 89356				
Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 24,44	R\$ 7,33
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 28,49	R\$ 8,55
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,123	R\$ 0,65	R\$ 0,08
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1	R\$ 2,35	R\$ 2,35
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12	R\$ 1,52	R\$ 0,18
Total				R\$ 18,49
Preço de Custo				R\$ 18,49
Bonificação			29,30%	R\$ 5,36
Preço de Venda				R\$ 23,85
Item: 89449				
Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 24,44	R\$ 0,71
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 28,49	R\$ 0,83
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,01	R\$ 0,65	R\$ 0,01

TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,064	R\$ 9,11	R\$ 9,69
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$ 1,52	R\$ 0,02
Total				R\$ 11,26
Preço de Custo				R\$ 11,26
Bonificação			29,30%	R\$ 3,27
Preço de Venda				R\$ 14,53
Item: 74218/001				
Serviço: KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,02	R\$ 45,45	R\$ 0,91
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	R\$ 283,31	R\$ 2,83
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 28,49	R\$ 8,55
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 24,01	R\$ 7,20
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	R\$ 3,95	R\$ 0,20
KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UN	1	R\$ 33,05	R\$ 33,05
Total				R\$ 52,74
Preço de Custo				R\$ 52,74
Bonificação			29,30%	R\$ 15,29
Preço de Venda				R\$ 68,03
Item: 74217/002				
Serviço: HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 28,49	R\$ 8,55
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	R\$ 2,85	R\$ 0,09
HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	1	R\$ 177,16	R\$ 177,16
Total				R\$ 185,80
Preço de Custo				R\$ 185,80
Bonificação			29,30%	R\$ 53,88
Preço de Venda				R\$ 239,68
Item: ADAP SCOIT10300065/				
Serviço: REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 2 . FORNECIMENTO E INSTALACAO.				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	R\$ 28,49	R\$ 19,94
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	R\$ 24,01	R\$ 16,81
ESTOPA	KG	0,050	R\$ 5,80	R\$ 0,29
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, EM BRONZE, DIAMETRO NOMINAL DE 2	UN	1	R\$ 72,94	R\$ 72,94
Total				R\$ 109,98
Preço de Custo				R\$ 109,98
Bonificação			29,30%	R\$ 31,89
Preço de Venda				R\$ 141,87
Item: 74166/002				
Serviço: CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,01	R\$ 320,00	R\$ 3,20
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 28,54	R\$ 57,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 24,01	R\$ 24,01
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M	UN	2	R\$ 24,40	R\$ 48,80
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M	UN	1	R\$ 35,00	R\$ 35,00
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	2	R\$ 41,00	R\$ 82,00
Total				R\$ 250,09
Preço de Custo				R\$ 250,09
Bonificação			29,30%	R\$ 72,53
Preço de Venda				R\$ 322,62
Item: 73963/007				
Serviço: POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.				
Unid: UN				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,76	R\$ 283,31	R\$ 215,32
CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COMCOM DUAS DEMAOS	M2	4,87	R\$ 38,16	R\$ 185,84
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0120	R\$ 338,70	R\$ 4,06
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5	R\$ 28,54	R\$ 299,67
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9	R\$ 24,01	R\$ 216,09
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M	UN	1	R\$ 24,40	R\$ 24,40
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M	UN	4	R\$ 71,08	R\$ 284,32
Total				R\$ 1.229,70
Preço de Custo				R\$ 1.229,70
Bonificação			29,30%	R\$ 356,61
Preço de Venda				R\$ 1.586,31
Item: 73963/010				
Serviço: POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,760	R\$ 283,31	R\$ 215,32
CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COMCOM DUAS DEMAOS	M2	4,935	R\$ 38,16	R\$ 188,32
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,015	R\$ 338,70	R\$ 5,10
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,50	R\$ 28,54	R\$ 328,21
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 24,01	R\$ 240,10
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M	UN	1	R\$ 24,40	R\$ 24,40
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M	UN	1	R\$ 35,00	R\$ 35,00
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M	UN	5	R\$ 71,08	R\$ 355,40
Total				R\$ 1.391,84
Preço de Custo				R\$ 1.391,84
Bonificação			29,30%	R\$ 403,62
Preço de Venda				R\$ 1.795,46
Item: 73963/011				
Serviço: POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,81	R\$ 283,31	R\$ 229,48
CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COMCOM DUAS DEMAOS	M2	4,931	R\$ 38,16	R\$ 188,17
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,015	R\$ 338,70	R\$ 5,08
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0	R\$ 28,54	R\$ 342,48
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5	R\$ 24,01	R\$ 252,11
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	2	R\$ 41,00	R\$ 82,00
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M	UN	5	R\$ 71,08	R\$ 355,40
Total				R\$ 1.454,71
Preço de Custo				R\$ 1.454,71
Bonificação			29,30%	R\$ 421,88
Preço de Venda				R\$ 1.876,59
Item: 83627				
Serviço: TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE CX AREIA/POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,005	R\$ 338,70	R\$ 1,69
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 28,54	R\$ 57,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 24,01	R\$ 48,02
TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO	UN	1	R\$ 439,40	R\$ 439,40
Total				R\$ 546,19
Preço de Custo				R\$ 546,19
Bonificação			29,30%	R\$ 158,40
Preço de Venda				R\$ 704,59
Item: 90695				
Serviço: TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM,JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015				
Unid: M				

Matérias	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	R\$ 42,25	R\$ 3,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	R\$ 24,01	R\$ 1,75
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	0,1667	R\$ 5,04	R\$ 0,84
PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	UN	0,0146	R\$ 15,21	R\$ 0,22
TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	M	1,05	R\$ 25,91	R\$ 27,21
PARAFUSO DE ROSCA DUPLA 16X500MM	M	1,05	R\$ 7,72	R\$ 8,11
Total				R\$ 41,21
Preço de Custo				R\$ 41,21
Bonificação			29,30%	R\$ 11,95
Preço de Venda				R\$ 53,16
Item: 90709				
Serviço: TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015				
Unid: M				
Matérias	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 42,25	R\$ 4,23
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 24,01	R\$ 2,40
TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	1,05	R\$ 13,49	R\$ 14,16
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,05	R\$ 16,33	R\$ 17,15
Total				R\$ 37,94
Preço de Custo				R\$ 37,94
Bonificação			29,30%	R\$ 11,00
Preço de Venda				R\$ 48,94
Item: 90084				
Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
Unid: M3				
Matérias	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05	R\$ 143,76	R\$ 7,19
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0385	R\$ 58,39	R\$ 2,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 24,01	R\$ 2,64
Total				R\$ 12,08
Preço de Custo				R\$ 12,08
Bonificação			29,30%	R\$ 3,50
Preço de Venda				R\$ 15,58
Item: 94042				
Serviço: ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016				
Unid: M2				
Matérias	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,476	R\$ 28,41	R\$ 13,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,204	R\$ 24,01	R\$ 4,90
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	0,145	R\$ 10,41	R\$ 1,51
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,013	R\$ 8,25	R\$ 0,11
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,181	R\$ 11,70	R\$ 2,12
Total				R\$ 22,16
Preço de Custo				R\$ 22,16
Bonificação			29,30%	R\$ 6,43
Preço de Venda				R\$ 28,59
Item: 73964/006				
Serviço: REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL				
Unid: M3				
Matérias	Unid	Qtde	Cust	Cust
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,339	R\$ 24,01	R\$ 56,16
Total				R\$ 56,16
Preço de Custo				R\$ 56,16
Bonificação			29,30%	R\$ 16,29
Preço de Venda				R\$ 72,45
Item: ADAP - SBC 065155				
Serviço: SUBESTACAO 15KV 225,0 KVA FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO				

Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
CINTA CIRCULAR PARA POSTE	UN	4	R\$ 67,51	R\$ 270,04
POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL	UN	1	R\$ 1.639,40	R\$ 1.639,40
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	CHP	4	R\$ 122,52	R\$ 490,08
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	173,768	R\$ 28,07	R\$ 4.877,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	173,768	R\$ 28,75	R\$ 4.995,83
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	25	R\$ 11,73	R\$ 293,25
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	15	R\$ 23,04	R\$ 345,60
CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	20	R\$ 3,89	R\$ 77,80
CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	40	R\$ 9,57	R\$ 382,80
CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	UN	2	R\$ 32,18	R\$ 64,36
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4, SEM LUVA	M	2	R\$ 32,33	R\$ 64,66
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	M	9	R\$ 3,00	R\$ 27,00
HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 3/8" X 3000MM	UN	6	R\$ 26,20	R\$ 157,20
LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4"	UN	2	R\$ 18,29	R\$ 36,58
TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	R\$ 11.404,86	R\$ 11.404,86
CONECTOR CUN ET CB AL 053-067 INTL	UN	3	R\$ 53,11	R\$ 159,33
ARRUELA QUADRADA 38 X 18 X 3MM	UN	12	R\$ 1,40	R\$ 16,80
CHAVE FUSÍVEL 15KV, 100A, 10KA, SUPORTE L	UN	3	R\$ 0,21	R\$ 0,63
PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM	UN	4	R\$ 1,46	R\$ 5,84
PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA M16 X 70MM	JG	12	R\$ 92,91	R\$ 1.114,92
SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	M2	3	R\$ 480,94	R\$ 1.442,82
MÃO FRANCESA PLANA TIPO 1 (PADRÃO LIGTH)	M	8	R\$ 186,81	R\$ 1.494,48
SELA CRUZETA (PADRÃO LIGTH)	M	4	R\$ 243,13	R\$ 972,52
PARAFUSO DE ROSCA DUPLA 16X500MM	M	4	R\$ 35,13	R\$ 140,52
PARA RAO POLIMÉTRICO, 15KV, MCOV 12,7KV, COM SUPORTE L	M3	3	R\$ 32,50	R\$ 97,50
ELO FISÍVEL 6K	UN	3	R\$ 15,35	R\$ 46,05
SUPORTE PARA TRANSFORMADOR (PADRÃO LIGTH)	UN	2	R\$ 29,65	R\$ 59,30
CONEXÃO EXOTÉRMICA CALDWELD	UN	6	R\$ 56,66	R\$ 339,96
POÇO DE INSPEÇÃO PARA HASTE DE TERRA	UN	2	R\$ 156,42	R\$ 312,84
Total				R\$ 31.330,64
Preço de Custo				R\$ 31.330,64
Bonificação			29,30%	R\$ 9.085,89
Preço de Venda				R\$ 40.416,53
Item: ADAP - SBC 066803				
Serviço: ESTRUTURA PRIMÁRIA PARA REDE COMPACTA TIPO CE-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63	R\$ 24,95	R\$ 65,62
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63	R\$ 28,75	R\$ 75,61
CONECTOR CUN ET CB AL 053-067 INTL	UN	3	R\$ 52,05	R\$ 156,15
GRAMPO LINHA VIVA 010-120 10-070 MGNT	UN	3	R\$ 30,94	R\$ 92,82
CABO AL COBERTO XLPE 15KV 050MM PT	UN	4,5	R\$ 36,97	R\$ 166,37
GRAMPO ANCOR REDE COMPAC 15KV 035-070MM	UN	3	R\$ 34,38	R\$ 103,14
ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	UN	3	R\$ 12,76	R\$ 38,28
MANILHA SAPATILHA GAL SUSP 50KN ELTS	JG	3	R\$ 135,11	R\$ 405,33
BRAÇO SUSP TIPO C 15KV ELTS	M2	1	R\$ 44,21	R\$ 44,21
ALÇA PRÉ-FORMADA P/ CABO DE AÇO 9,5MM	M2	1	R\$ 47,37	R\$ 47,37
CINTA DE AÇO PARA POSTE CIRCULAR	UN	3	R\$ 0,33	R\$ 0,99
GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	R\$ 1,65	R\$ 4,95
PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM	UN	1	R\$ 1,46	R\$ 1,46
PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA M16 X 70MM	JG	11	R\$ 92,91	R\$ 1.022,01
PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA M12 X 40MM	JG	4	R\$ 104,00	R\$ 416,00
PARA RAO POLIMÉRICO, 15KV, 10KA, MCOV 12,7KV, COM SUPORTE L	JG	3	R\$ 105,74	R\$ 317,22
SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	M2	3	R\$ 480,94	R\$ 1.442,82
Total				R\$ 4.400,35
Preço de Custo				R\$ 4.400,35
Bonificação			29,30%	R\$ 1.276,10
Preço de Venda				R\$ 5.676,45
Item: ADAP - SBC 066803				
Serviço: ESTRUTURA PRIMÁRIA PARA REDE COMPACTA TIPO CE-2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,637	R\$ 24,95	R\$ 65,79
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,637	R\$ 28,75	R\$ 75,81
SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO	UN	3	R\$ 47,08	R\$ 141,24
ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	UN	3	R\$ 12,76	R\$ 38,28
BRAÇO SUSP TIPO C 15KV ELTS	M2	1	R\$ 44,21	R\$ 44,21

ALÇA PRÉ-FORMADA P/ CABO DE AÇO 9,5MM	M2	1	R\$ 47,37	R\$ 47,37
CINTA DE AÇO PARA POSTE CIRCULAR	UN	3	R\$ 0,33	R\$ 0,99
GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1	R\$ 1,65	R\$ 1,65
PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM	UN	1	R\$ 1,48	R\$ 1,48
PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA M16 X 70MM	JG	8	R\$ 92,91	R\$ 743,28
SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	M2	2	R\$ 480,94	R\$ 961,88
PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV	M2	3	R\$ 34,60	R\$ 103,80
Total				R\$ 2.225,78
Preço de Custo				R\$ 2.225,78
Bonificação			29,30%	R\$ 645,48
Preço de Venda				R\$ 2.871,26
Item: ADAP - SBC 066803				
Serviço: ESTRUTURA PRIMÁRIA PARA REDE COMPACTA TIPO CE-1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,637	R\$ 24,95	R\$ 65,79
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,637	R\$ 28,75	R\$ 75,81
CO SUSP TIPO L 15KV SOLD ELTS	M2	1	R\$ 46,31	R\$ 46,31
BRAÇO SUSP ANT BALANC 15KV	M2	1	R\$ 55,91	R\$ 55,91
ESPAÇADOR LOSANG CB AL REDE 15KV ANCR	M2	1	R\$ 66,59	R\$ 66,59
ESTRIBO P/ BRACO L REDE COMPAC 15KV PLP	M2	1	R\$ 47,37	R\$ 47,37
CINTA DE AÇO PARA POSTE CIRCULAR	UN	3	R\$ 0,33	R\$ 0,99
PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM	UN	3	R\$ 1,46	R\$ 4,38
PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA M16 X 70MM	JG	7	R\$ 89,33	R\$ 625,31
Total				R\$ 988,46
Preço de Custo				R\$ 988,46
Bonificação			29,30%	R\$ 286,65
Preço de Venda				R\$ 1.275,11
Item: COTAÇÃO				
Serviço: ESPAÇADOR LOSANGULAR POLIMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 24,95	R\$ 7,49
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 28,75	R\$ 8,63
ESPAÇADOR LOSANG CB AL REDE 15KV ANCR	M2	1	R\$ 63,64	R\$ 63,64
Total				R\$ 79,76
Preço de Custo				R\$ 79,76
Bonificação			29,30%	R\$ 23,13
Preço de Venda				R\$ 102,89
Item: ADAP - SBC 063469				
Serviço: CABO DE AÇO ALTA RESISTÊNCIA 9,5MM2, CABO MENSAGEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,766	R\$ 24,95	R\$ 19,11
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,765	R\$ 28,75	R\$ 21,99
CABO DE AÇO ALTA RESISTÊNCIA 9,5MM2, CABO MENSAGEIRO	L	1	R\$ 5,89	R\$ 5,89
Total				R\$ 46,99
Preço de Custo				R\$ 46,99
Bonificação			29,30%	R\$ 13,63
Preço de Venda				R\$ 60,62
Item: ADAP - SBC 063215				
Serviço: CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO - CA/CAL - ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1KV (3x1x70MM²+70MM²)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 28,75	R\$ 17,25
CABO DE AÇO ALTA RESISTÊNCIA 9,5MM2, CABO MENSAGEIRO	L	1	R\$ 5,09	R\$ 5,09
Total				R\$ 22,34
Preço de Custo				R\$ 22,34
Bonificação			29,30%	R\$ 6,48
Preço de Venda				R\$ 28,82
Item: ADAP - SBC 061484				
Serviço: PAINEL DE PROTEÇÃO GERAL E PARCIAL C/ BARRAMENTO P/800A, 8 CIRCUITOS TRIFÁSICOS, DIMENSÕES 1300 X 1000 X 300MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				

Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	R\$ 24,95	R\$ 623,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	R\$ 28,75	R\$ 316,25
PAINEL ESPECIAL LIGHT > PPGP EM 2 MODULOS MEDINDO 2100X800X500MM, GERAL + 8 SAIDAS TRIFASICAS C/ BARRAMENTO 3F+N 1000A 1850X1140X270MM	M2	1	R\$ 65,33	R\$ 65,33
Total				R\$ 1.005,33
Preço de Custo				R\$ 1.005,33
Bonificação			29,30%	R\$ 291,55
Preço de Venda				R\$ 1.296,88
Item: 72183				
Serviço: PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05	R\$ 326,72	R\$ 16,34
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 28,41	R\$ 0,57
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 28,54	R\$ 7,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54	R\$ 24,01	R\$ 36,98
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,05	R\$ 17,88	R\$ 18,77
Total				R\$ 80,08
Preço de Custo				R\$ 80,08
Bonificação			29,30%	R\$ 23,22
Preço de Venda				R\$ 103,30
Item: 89313				
Serviço: ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,02	R\$ 539,51	R\$ 10,79
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 28,54	R\$ 34,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$ 24,01	R\$ 13,93
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,3	R\$ 1,85	R\$ 0,56
BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	12,5	R\$ 1,05	R\$ 13,13
CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,5	R\$ 1,49	R\$ 3,73
MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,4	R\$ 0,68	R\$ 0,95
Total				R\$ 77,34
Preço de Custo				R\$ 77,34
Bonificação			29,30%	R\$ 22,43
Preço de Venda				R\$ 99,77
Item: 74141/001				
Serviço: LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,035	R\$ 40,31	R\$ 1,41
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,035	R\$ 326,72	R\$ 11,44
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 28,41	R\$ 4,55
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 28,54	R\$ 8,56
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 24,01	R\$ 19,21
LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 4,50M	M2	1	R\$ 31,27	R\$ 31,27
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,02	R\$ 8,39	R\$ 0,17
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,3	R\$ 13,46	R\$ 4,04
Total				R\$ 80,65
Preço de Custo				R\$ 80,65
Bonificação			29,30%	R\$ 23,39
Preço de Venda				R\$ 104,04
Item: 87878				
Serviço: CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
Unid: M2				

Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CO	M3	0,0042	R\$ 518,23	R\$ 2,18
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 28,54	R\$ 1,43
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057	R\$ 24,01	R\$ 0,14
Total				R\$ 3,75
Preço de Custo				R\$ 3,75
Bonificação			29,30%	R\$ 1,09
Preço de Venda				R\$ 4,84
Item: 87799				
Serviço: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,032	R\$ 536,47	R\$ 17,17
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	R\$ 28,54	R\$ 11,99
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	R\$ 24,01	R\$ 10,08
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	R\$ 10,89	R\$ 1,72
Total				R\$ 40,96
Preço de Custo				R\$ 40,96
Bonificação			29,30%	R\$ 11,88
Preço de Venda				R\$ 52,84
Item: 88495				
Serviço: APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 28,45	R\$ 5,69
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 24,01	R\$ 1,80
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,03	R\$ 0,65	R\$ 0,02
MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0328	R\$ 58,39	R\$ 1,92
Total				R\$ 9,43
Preço de Custo				R\$ 9,43
Bonificação			29,30%	R\$ 2,73
Preço de Venda				R\$ 12,16
Item: 88488				
Serviço: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 28,45	R\$ 6,83
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 24,01	R\$ 1,92
TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$ 11,78	R\$ 3,89
Total				R\$ 12,64
Preço de Custo				R\$ 12,64
Bonificação			29,30%	R\$ 3,67
Preço de Venda				R\$ 16,31
Item: 87622				
Serviço: CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,031	R\$ 447,56	R\$ 13,87
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$ 28,54	R\$ 8,28
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$ 24,01	R\$ 3,48
ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	L	0,4	R\$ 8,05	R\$ 3,22
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R\$ 0,47	R\$ 0,24
Total				R\$ 29,09
Preço de Custo				R\$ 29,09
Bonificação			29,30%	R\$ 8,44
Preço de Venda				R\$ 37,53
Item: 91341				
Serviço: PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R\$ 28,54	R\$ 10,92
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	R\$ 24,01	R\$ 4,59
BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	4,8166	R\$ 0,92	R\$ 4,43
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$ 25,40	R\$ 22,43
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE *COLETADO CAIXA*	M	6,8504	R\$ 18,04	R\$ 123,58
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO	UN	0,5473	R\$ 973,24	R\$ 532,65
Total				R\$ 698,60
Preço de Custo				R\$ 698,60
Bonificação			29,30%	R\$ 202,59
Preço de Venda				R\$ 901,19
Item: 73938/002				
Serviço: COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$ 26,22	R\$ 19,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 24,01	R\$ 36,02
TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	26	R\$ 1,25	R\$ 32,50
Total				R\$ 87,92
Preço de Custo				R\$ 87,92
Bonificação			29,30%	R\$ 25,50
Preço de Venda				R\$ 113,42
Item: 83450				
Serviço: CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,695	R\$ 28,54	R\$ 162,54
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,695	R\$ 24,01	R\$ 136,74
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,24	R\$ 4,04	R\$ 9,05
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,17	R\$ 56,79	R\$ 9,65
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,4	R\$ 0,65	R\$ 8,06
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,16	R\$ 21,87	R\$ 3,50
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,5	R\$ 0,47	R\$ 20,45
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02336	R\$ 65,00	R\$ 1,52
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02	R\$ 65,00	R\$ 1,30
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	230	R\$ 0,43	R\$ 98,90
Total				R\$ 451,71
Preço de Custo				R\$ 451,71
Bonificação			29,30%	R\$ 131,00
Preço de Venda				R\$ 582,71
Item: 72267				
Serviço: TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 28,07	R\$ 11,23
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 28,75	R\$ 11,50
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1	UN	1	R\$ 9,03	R\$ 9,03
Total				R\$ 31,76
Preço de Custo				R\$ 31,76
Bonificação			29,30%	R\$ 9,21
Preço de Venda				R\$ 40,97
Item: 83415				
Serviço: ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 3" (75MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 28,07	R\$ 4,21
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 28,75	R\$ 4,31
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 3"	M	1,05	R\$ 49,21	R\$ 51,67
Total				R\$ 60,19
Preço de Custo				R\$ 60,19
Bonificação			29,30%	R\$ 17,46
Preço de Venda				R\$ 77,65

Item: 74130/008				
Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A				
600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 28,07	R\$ 11,23
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 28,75	R\$ 11,50
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1	R\$ 1.191,01	R\$ 1.191,01
Total				R\$ 1.213,74
Preço de Custo				R\$ 1.213,74
Bonificação			29,30%	R\$ 351,98
Preço de Venda				R\$ 1.565,72
Item: 74130/009				
Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A				
600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 28,07	R\$ 11,23
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 28,75	R\$ 11,50
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	1	R\$ 1.965,14	R\$ 1.965,14
Total				R\$ 1.987,87
Preço de Custo				R\$ 1.987,87
Bonificação			29,30%	R\$ 576,48
Preço de Venda				R\$ 2.564,35
Item: 74130/006				
Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125				
A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 28,07	R\$ 11,23
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 28,75	R\$ 11,50
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1	R\$ 321,20	R\$ 321,20
Total				R\$ 343,93
Preço de Custo				R\$ 343,93
Bonificação			29,30%	R\$ 99,74
Preço de Venda				R\$ 443,67
Item: 93012				
Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E				
INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	R\$ 28,07	R\$ 5,98
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	R\$ 28,75	R\$ 6,12
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4, SEM LUVA	M	1,1	R\$ 29,74	R\$ 32,71
Total				R\$ 44,81
Preço de Custo				R\$ 44,81
Bonificação			29,30%	R\$ 12,99
Preço de Venda				R\$ 57,80
Item: 93017				
Serviço: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO				
E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426	R\$ 28,07	R\$ 11,96
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426	R\$ 28,75	R\$ 12,25
LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4"	UN	1	R\$ 12,47	R\$ 12,47
Total				R\$ 36,68
Preço de Custo				R\$ 36,68
Bonificação			29,30%	R\$ 10,64
Preço de Venda				R\$ 47,32
Item: 93026				
Serviço: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") -				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 28,07	R\$ 16,84
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 28,75	R\$ 17,25

CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	UN	1	R\$ 25,68	R\$ 25,68
Total				R\$ 59,77
Preço de Custo				R\$ 59,77
Bonificação			29,30%	R\$ 17,33
Preço de Venda				R\$ 77,10
Item: 83415				
Serviço: ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 3" (75MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 28,07	R\$ 4,21
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 28,75	R\$ 4,31
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 3"	M	1,05	R\$ 49,21	R\$ 51,67
Total				R\$ 60,19
Preço de Custo				R\$ 60,19
Bonificação			29,30%	R\$ 17,46
Preço de Venda				R\$ 77,65
Item: 73481				
Serviço: ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,988	R\$ 24,01	R\$ 47,73
Total				R\$ 47,73
Preço de Custo				R\$ 47,73
Bonificação			29,30%	R\$ 13,84
Preço de Venda				R\$ 61,57
Item: 72920				
Serviço: REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M- CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0325	R\$ 94,83	R\$ 3,08
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG,	CHP	0,0325	R\$ 116,84	R\$ 3,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,521	R\$ 24,01	R\$ 12,51
Total				R\$ 19,39
Preço de Custo				R\$ 19,39
Bonificação			29,30%	R\$ 5,62
Preço de Venda				R\$ 25,01
Item: 73849/002				
Serviço: AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Custo Total
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	CHP	0,0267	R\$ 191,20	R\$ 5,11
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	CHI	0,04	R\$ 86,15	R\$ 3,45
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58	CHP	0,04	R\$ 98,72	R\$ 3,95
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58	CHI	0,0267	R\$ 49,84	R\$ 1,33
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	0,0333	R\$ 138,46	R\$ 4,61
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	0,0333	R\$ 54,94	R\$ 1,83
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5067	R\$ 126,98	R\$ 64,34
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0267	R\$ 43,87	R\$ 1,17
USINA MIST A FRIO CAPAC 50T/H (CP) INCL EQUIPE DE OPERACAO	H	0,0667	R\$ 416,66	R\$ 27,79
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	R\$ 24,01	R\$ 16,09
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,535	R\$ 65,00	R\$ 99,78
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,7501	R\$ 0,47	R\$ 5,05
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	154	R\$ 1,56	R\$ 240,24
Total				R\$ 474,74
Preço de Custo				R\$ 474,74
Bonificação			29,30%	R\$ 137,67

Preço de Venda				R\$ 612,41
Item: 92996				
Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 EPR				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 28,07	R\$ 4,77
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 28,75	R\$ 4,89
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 150MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,015	R\$ 66,62	R\$ 67,62
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 5,48	R\$ 0,05
Total				R\$ 77,33
Preço de Custo				R\$ 77,33
Bonificação			29,30%	R\$ 22,43
Preço de Venda				R\$ 99,76
Item: 73783/010				
Serviço: POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Custo Total
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,2	R\$ 241,46	R\$ 48,29
CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,2	R\$ 296,59	R\$ 59,32
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 24,01	R\$ 144,06
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	CHP	1,5	R\$ 110,18	R\$ 165,27
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1	R\$ 1.171,23	R\$ 1.171,23
Total				R\$ 1.588,17
Preço de Custo				R\$ 1.588,17
Bonificação			29,30%	R\$ 460,57
Preço de Venda				R\$ 2.048,74
Item: ADAP - SBC 022732				
Serviço: RETIRADA POSTE CIRCULAR CONCRETO 9m,COM REMOCAO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Custo Total
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,973	R\$ 24,01	R\$ 359,50
Total				R\$ 359,50
Preço de Custo				R\$ 359,50
Bonificação			29,30%	R\$ 104,26
Preço de Venda				R\$ 463,76
Item: ADAP - SBC 069020				
Serviço: MÃO DE OBRA PARA REMANEJAMENTO DE REDE DE ILUMINAÇÃO, COM LUMINÁRIAS.				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,222	R\$ 28,07	R\$ 90,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,221	R\$ 28,75	R\$ 92,60
Total				R\$ 183,04
Preço de Custo				R\$ 183,04
Bonificação			29,30%	R\$ 53,08
Preço de Venda				R\$ 236,12
Item: ADAP - SBC 063428				
Serviço: CABO DE COBRE SINGELO 50MM2 ISOLADO - CLASSE 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 28,07	R\$ 19,65
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 28,75	R\$ 20,13
CABO DE COBRE SINGELO 50MM2 ISOLADO - CLASSE 15KV	M	1	R\$ 20,95	R\$ 20,95
Total				R\$ 60,73
Preço de Custo				R\$ 60,73
Bonificação			29,30%	R\$ 17,61
Preço de Venda				R\$ 78,34
Item: ADAPSINAPI74130/004				
Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: UN				

Materialis	Unid	Qtde	Cust	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 28,07	R\$ 11,23
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 28,75	R\$ 11,50
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	R\$ 54,38	R\$ 54,38
Total				R\$ 77,11
Preço de Custo				R\$ 77,11
Bonificação			29,30%	R\$ 22,36
Preço de Venda				R\$ 99,47
Item: ADAPSINAPI74130/005				
Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: UN				
Materialis	Unid	Qtde	Cust	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 28,07	R\$ 11,23
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 28,75	R\$ 11,50
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 90A	UN	1	R\$ 69,69	R\$ 69,69
Total				R\$ 92,42
Preço de Custo				R\$ 92,42
Bonificação			29,30%	R\$ 26,80
Preço de Venda				R\$ 119,22
Item: 83463				
Serviço: QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: UN				
Materialis	Unid	Qtde	Cust	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 28,07	R\$ 56,14
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 28,75	R\$ 57,50
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1	R\$ 122,59	R\$ 122,59
Total				R\$ 236,23
Preço de Custo				R\$ 236,23
Bonificação			29,30%	R\$ 68,51
Preço de Venda				R\$ 304,74
Item: ADAPSINAPI74130/004				
Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: UN				
Materialis	Unid	Qtde	Cust	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 28,07	R\$ 11,23
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 28,75	R\$ 11,50
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	R\$ 54,38	R\$ 54,38
Total				R\$ 77,11
Preço de Custo				R\$ 77,11
Bonificação			29,30%	R\$ 22,36
Preço de Venda				R\$ 99,47
Item: ADAPSINAPI74130/005				
Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: UN				
Materialis	Unid	Qtde	Cust	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 28,07	R\$ 11,23
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 28,75	R\$ 11,50
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 90A	UN	1	R\$ 69,69	R\$ 69,69
Total				R\$ 92,42
Preço de Custo				R\$ 92,42
Bonificação			29,30%	R\$ 26,80
Preço de Venda				R\$ 119,22
Item: 92984				
Serviço: CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Unid: M				
Materialis	Unid	Qtde	Cust	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	R\$ 28,07	R\$ 1,80
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	R\$ 28,75	R\$ 1,84
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,01	R\$ 10,93	R\$ 11,04
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 5,48	R\$ 0,05
Total				R\$ 14,73

Preço de Custo				R\$ 14,73
Bonificação			29,30%	R\$ 4,27
Preço de Venda				R\$ 19,00
Item: 91933				
Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 28,07	R\$ 1,96
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 28,75	R\$ 2,01
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,19	R\$ 4,47	R\$ 5,32
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 5,48	R\$ 0,05
Total				R\$ 9,34
Preço de Custo				R\$ 9,34
Bonificação			29,30%	R\$ 2,71
Preço de Venda				R\$ 12,05
Item: 91926				
Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 28,07	R\$ 0,84
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 28,75	R\$ 0,86
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,19	R\$ 1,33	R\$ 1,58
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 5,48	R\$ 0,05
Total				R\$ 3,33
Preço de Custo				R\$ 3,33
Bonificação			29,30%	R\$ 0,97
Preço de Venda				R\$ 4,30
Item: COTAÇÃO				
Serviço: QUADRO DE ACIONAMENTO PARA 2 BOMBAS 10 CV, COM PARTIDA ESTRELA-TRIANGULO 220V- IP 54- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 28,07	R\$ 42,11
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 28,75	R\$ 43,13
QUADRO DE ACIONAMENTO PARA 2 BOMBAS 10 CV, COM PARTIDA ESTRELA-TRIANGULO 220V- IP 54- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 2.136,68	R\$ 2.136,68
Total				R\$ 2.221,92
Preço de Custo				R\$ 2.221,92
Bonificação			29,30%	R\$ 644,36
Preço de Venda				R\$ 2.866,28
Item: 73783/010				
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
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,2	R\$ 241,46	R\$ 48,29
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,2	R\$ 296,59	R\$ 59,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 24,01	R\$ 144,06
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	CHP	1,5	R\$ 110,18	R\$ 165,27
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1	R\$ 1.171,23	R\$ 1.171,23
Total				R\$ 1.588,17
Preço de Custo				R\$ 1.588,17
Bonificação			29,30%	R\$ 460,57
Preço de Venda				R\$ 2.048,74
Item: 72289				
Serviço: CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,505	R\$ 28,54	R\$ 100,03
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,52	R\$ 24,01	R\$ 180,56

ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	2,51	R\$ 3,88	R\$ 9,74
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,25	R\$ 56,79	R\$ 14,20
CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,78	R\$ 22,64	R\$ 40,30
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,13	R\$ 65,00	R\$ 8,45
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	75	R\$ 0,55	R\$ 41,25
Total				R\$ 394,53
Preço de Custo				R\$ 394,53
Bonificação			29,30%	R\$ 114,41
Preço de Venda				R\$ 508,94
Item: 68069				
Serviço: HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
Unid: UN				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 28,07	R\$ 11,23
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 28,75	R\$ 11,50
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	R\$ 30,09	R\$ 30,09
Total				R\$ 52,82
Preço de Custo				R\$ 52,82
Bonificação			29,30%	R\$ 15,32
Preço de Venda				R\$ 68,14
Item: 72254				
Serviço: CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: M				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 28,07	R\$ 8,42
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 28,75	R\$ 8,63
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	R\$ 14,66	R\$ 14,95
Total				R\$ 32,00
Preço de Custo				R\$ 32,00
Bonificação			29,30%	R\$ 9,28
Preço de Venda				R\$ 41,28
Item: 83377				
Serviço: CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: UN				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 28,75	R\$ 2,01
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS DE COBRE P/ CABO 50MM2	UN	1	R\$ 6,06	R\$ 6,06
Total				R\$ 8,07
Preço de Custo				R\$ 8,07
Bonificação			29,30%	R\$ 2,34
Preço de Venda				R\$ 10,41
Item: 73782/005				
Serviço: TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 16 E 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: UN				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 28,75	R\$ 10,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 24,01	R\$ 8,88
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1	UN	1	R\$ 3,81	R\$ 3,81
Total				R\$ 23,33
Preço de Custo				R\$ 23,33
Bonificação			29,30%	R\$ 6,77
Preço de Venda				R\$ 30,10
Item: 72263				
Serviço: TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: UN				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 28,07	R\$ 8,42
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 28,75	R\$ 8,63
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1	UN	1	R\$ 3,89	R\$ 3,89
Total				R\$ 20,94
Preço de Custo				R\$ 20,94
Bonificação			29,30%	R\$ 6,07

Preço de Venda				R\$ 27,01
Item: 73798/003				
Serviço: DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 28,07	R\$ 13,47
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 28,75	R\$ 13,80
ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	1	R\$ 12,27	R\$ 12,27
Total				R\$ 39,54
Preço de Custo				R\$ 39,54
Bonificação			29,30%	R\$ 11,47
Preço de Venda				R\$ 51,01
Item: 72316				
Serviço: ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	R\$ 28,07	R\$ 23,02
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	R\$ 28,75	R\$ 23,58
ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 3" NBR 13057	M	1	R\$ 62,69	R\$ 62,69
Total				R\$ 109,29
Preço de Custo				R\$ 109,29
Bonificação			29,30%	R\$ 31,69
Preço de Venda				R\$ 140,98
Item: 88545				
Serviço: ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 28,75	R\$ 43,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 24,01	R\$ 36,02
ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES"	UN	1	R\$ 75,28	R\$ 75,28
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	2	R\$ 6,41	R\$ 12,82
Total				R\$ 167,25
Preço de Custo				R\$ 167,25
Bonificação			29,30%	R\$ 48,50
Preço de Venda				R\$ 215,75
Item: 83448				
Serviço: CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,827	R\$ 28,54	R\$ 109,22
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,827	R\$ 24,01	R\$ 91,89
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,875	R\$ 4,04	R\$ 3,54
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,00819	R\$ 65,00	R\$ 0,53
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1	R\$ 56,79	R\$ 5,68
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,1	R\$ 21,87	R\$ 2,19
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	24,09	R\$ 0,47	R\$ 11,32
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00949	R\$ 65,00	R\$ 0,62
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,008	R\$ 65,00	R\$ 0,52
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	138	R\$ 0,32	R\$ 44,16
Total				R\$ 269,67
Preço de Custo				R\$ 269,67
Bonificação			29,30%	R\$ 78,20
Preço de Venda				R\$ 347,87
Item: 72961				
Serviço: REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001342	R\$ 6,01	R\$ 0,01

GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001342	R\$ 3,79	R\$ 0,01
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	0,001611	R\$ 130,17	R\$ 0,21
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	0,001074	R\$ 42,67	R\$ 0,05
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	0,001853	R\$ 162,46	R\$ 0,30
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	0,002685	R\$ 135,65	R\$ 0,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107	R\$ 24,01	R\$ 0,26
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0013	R\$ 79,36	R\$ 0,10
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0013	R\$ 35,53	R\$ 0,05
Total				R\$ 1,35
Preço de Custo				R\$ 1,35
Bonificação			29,30%	R\$ 0,39
Preço de Venda				R\$ 1,74
Item: 72911				
Serviço: BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO				
Unid: M3				
Materials	Unid	Qtde	Cust	Cust
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	0,0025	R\$ 100,21	R\$ 0,25
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	0,015357	R\$ 45,28	R\$ 0,70
GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006607	R\$ 6,01	R\$ 0,04
GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01125	R\$ 3,79	R\$ 0,04
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	0,009821	R\$ 138,97	R\$ 1,36
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	0,008036	R\$ 42,67	R\$ 0,34
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	0,012321	R\$ 162,46	R\$ 2,00
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	0,005536	R\$ 62,71	R\$ 0,35
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	0,017857	R\$ 135,65	R\$ 2,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1045	R\$ 24,01	R\$ 2,51
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006607	R\$ 79,36	R\$ 0,52
Total				R\$ 10,53
Preço de Custo				R\$ 10,53
Bonificação			29,30%	R\$ 3,05
Preço de Venda				R\$ 13,58
Item: 72948				
Serviço: COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS				
Unid: M3				
Materials	Unid	Qtde	Cust	Cust
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 24,01	R\$ 9,60
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15	R\$ 56,22	R\$ 64,65
Total				R\$ 74,25
Preço de Custo				R\$ 74,25
Bonificação			29,30%	R\$ 21,53
Preço de Venda				R\$ 95,78
Item: 92401				
Serviço: EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015				

Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3638	R\$ 28,98	R\$ 10,54
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3638	R\$ 24,01	R\$ 8,73
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	0,0069	R\$ 7,13	R\$ 0,05
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	0,1751	R\$ 1,58	R\$ 0,28
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	0,0135	R\$ 12,98	R\$ 0,18
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	0,1685	R\$ 0,85	R\$ 0,14
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$ 56,79	R\$ 3,23
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0109	R\$ 62,05	R\$ 0,68
PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOL ANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL (COLETADO CAIXA)	M2	1,0131	R\$ 43,84	R\$ 44,41
Total				R\$ 68,24
Preço de Custo				R\$ 68,24
Bonificação			29,30%	R\$ 19,79
Preço de Venda				R\$ 88,03
Item: 73576				
Serviço: ESCAV MEC VALA N ESCOR DE1,5 A 3M(ESCAV HIDRAUL 0,78M3)MAT 1A CAT EXCLESBOTAMENTO.				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 24,01	R\$ 0,74
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0047	R\$ 57,02	R\$ 0,27
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,026	R\$ 137,68	R\$ 3,58
Total				R\$ 4,59
Preço de Custo				R\$ 4,59
Bonificação			29,30%	R\$ 1,33
Preço de Venda				R\$ 5,92
Item: 73964/006				
Serviço: REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,339	R\$ 24,01	R\$ 56,16
Total				R\$ 56,16
Preço de Custo				R\$ 56,16
Bonificação			29,30%	R\$ 16,29
Preço de Venda				R\$ 72,45
Item: 94800				
Serviço: TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	R\$ 24,44	R\$ 19,99
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	R\$ 28,49	R\$ 23,30
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	R\$ 14,56	R\$ 0,55
TORNEIRA DE BOIA REAL 2" C/ BALAO PLASTICO	UN	1	R\$ 128,03	R\$ 128,03
Total				R\$ 171,87
Preço de Custo				R\$ 171,87
Bonificação			29,30%	R\$ 49,84
Preço de Venda				R\$ 221,71
Item: 88547				
Serviço: CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 28,07	R\$ 28,07

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 28,75	R\$ 28,75
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1	R\$ 25,13	R\$ 25,13
Total				R\$ 81,95
Preço de Custo				R\$ 81,95
Bonificação			29,30%	R\$ 23,77
Preço de Venda				R\$ 105,72
Item: 90815				
Serviço: ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KN.M. AF_02/2015				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA	H	0,051	R\$ 123,65	R\$ 6,31
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016	CHP	0,0232	R\$ 666,05	R\$ 15,45
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/2016	CHI	0,0282	R\$ 283,71	R\$ 8,00
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,7756	R\$ 412,44	R\$ 319,89
Total				R\$ 349,65
Preço de Custo				R\$ 349,65
Bonificação			29,30%	R\$ 101,40
Preço de Venda				R\$ 451,05
Item: 73990/001				
Serviço: ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
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 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,243	R\$ 13,46	R\$ 272,47
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 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,55	R\$ 6,26	R\$ 310,18
Total				R\$ 582,65
Preço de Custo				R\$ 582,65
Bonificação			29,30%	R\$ 168,97
Preço de Venda				R\$ 751,62
Item: 74076/001				
Serviço: FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 25,09	R\$ 6,77
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,635	R\$ 28,41	R\$ 18,04
PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,93	R\$ 4,73	R\$ 4,40
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,003	R\$ 8,25	R\$ 0,02
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,32	R\$ 11,70	R\$ 15,44
Total				R\$ 44,67
Preço de Custo				R\$ 44,67
Bonificação			29,30%	R\$ 12,95
Preço de Venda				R\$ 57,62
Item: 94965				
Serviço: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Cust	Cust
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	R\$ 24,09	R\$ 35,17
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	R\$ 24,01	R\$ 35,05
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	0,75	R\$ 0,93	R\$ 0,70
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	0,71	R\$ 0,33	R\$ 0,23
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,751	R\$ 56,79	R\$ 42,65
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66	R\$ 0,47	R\$ 170,45

PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593	R\$ 70,75	R\$ 41,95
Total				R\$ 326,20
Preço de Custo				R\$ 326,20
Bonificação			29,30%	R\$ 94,60
Preço de Venda				R\$ 420,80
Item: 74157/004				
Serviço: LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				
Unid: M3				
Materials	Unid	Qtde	Cust	Cust
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,31	R\$ 28,54	R\$ 37,39
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,55	R\$ 24,01	R\$ 85,24
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3	R\$ 2,16	R\$ 0,65
Total				R\$ 123,28
Preço de Custo				R\$ 123,28
Bonificação			29,30%	R\$ 35,75
Preço de Venda				R\$ 159,03
Item: MERCADO				
Serviço: RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR DE 100.000L-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Materials	Unid	Qtde	Cust	Cust
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$ 24,69	R\$ 123,45
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$ 28,49	R\$ 142,45
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$ 28,54	R\$ 142,70
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR DE 100.000L	UN	1	R\$ 100.432,98	R\$ 100432,98
Total				R\$ 100841,58
Preço de Custo				R\$ 100841,58
Bonificação			29,30%	R\$ 29.244,06
Preço de Venda				R\$ 130085,64
Item: 73576				
Serviço: ESCAV MEC VALA N ESCOR DE1,5 A 3M(ESCAV HIDRAUL 0,78M3)MAT 1A				
Unid: M3				
Materials	Unid	Qtde	Cust	Cust
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 24,01	R\$ 0,74
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0047	R\$ 57,02	R\$ 0,27
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,026	R\$ 137,68	R\$ 3,58
Total				R\$ 4,59
Preço de Custo				R\$ 4,59
Bonificação			29,30%	R\$ 1,33
Preço de Venda				R\$ 5,92
Item: 74015/001				
Serviço: REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO				
Unid: M3				
Materials	Unid	Qtde	Cust	Cust
COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,6667	R\$ 27,50	R\$ 18,33
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756	R\$ 24,01	R\$ 18,15
Total				R\$ 36,48
Preço de Custo				R\$ 36,48
Bonificação			29,30%	R\$ 10,58
Preço de Venda				R\$ 47,06
Item: 73990/001				
Serviço: ARMAçAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO				
Unid: UN				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20	R\$ 13,46	R\$ 269,20

ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
	KG	50	R\$ 6,27	R\$ 313,50
Total				R\$ 582,70
Preço de Custo				R\$ 582,70
Bonificação			29,30%	R\$ 168,98
Preço de Venda				R\$ 751,68
Item: 74076/001				
Serviço: FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 25,09	R\$ 6,77
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	R\$ 28,41	R\$ 21,79
PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,93	R\$ 4,73	R\$ 4,40
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,003	R\$ 8,25	R\$ 0,02
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1	R\$ 11,70	R\$ 11,70
Total				R\$ 44,68
Preço de Custo				R\$ 44,68
Bonificação			29,30%	R\$ 12,96
Preço de Venda				R\$ 57,64
Item: 73301				
Serviço: ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 28,41	R\$ 4,83
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 24,01	R\$ 4,08
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,32	R\$ 8,98	R\$ 2,87
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,033	R\$ 8,39	R\$ 0,28
Total				R\$ 12,06
Preço de Custo				R\$ 12,06
Bonificação			29,30%	R\$ 3,50
Preço de Venda				R\$ 15,56
Item: 94965				
Serviço: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42	R\$ 24,09	R\$ 34,21
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,82	R\$ 24,01	R\$ 43,70
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	0,7	R\$ 0,93	R\$ 0,65
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	0,7	R\$ 0,33	R\$ 0,23
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7	R\$ 56,79	R\$ 39,75
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66	R\$ 0,47	R\$ 170,45
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593	R\$ 62,75	R\$ 37,21
Total				R\$ 326,20
Preço de Custo				R\$ 326,20
Bonificação			29,30%	R\$ 94,60
Preço de Venda				R\$ 420,80
Item: 74157/004				
Serviço: LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64	R\$ 28,54	R\$ 46,81
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,159	R\$ 24,01	R\$ 75,85
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3	R\$ 2,16	R\$ 0,65
Total				R\$ 123,31
Preço de Custo				R\$ 123,31
Bonificação			29,30%	R\$ 35,76

Preço de Venda				R\$ 159,07
Item: 74066/002				
Serviço: IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASEACRILICA.				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	R\$ 29,38	R\$ 41,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 24,01	R\$ 16,81
IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	2,5	R\$ 10,53	R\$ 26,33
Total				R\$ 84,27
Preço de Custo				R\$ 84,27
Bonificação			29,30%	R\$ 24,44
Preço de Venda				R\$ 108,71
Item: 94800				
Serviço: TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	R\$ 24,44	R\$ 19,99
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	R\$ 28,49	R\$ 23,30
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	R\$ 14,56	R\$ 0,55
TORNEIRA DE BOIA REAL 2" C/ BALAO PLASTICO	UN	1	R\$ 128,03	R\$ 128,03
Total				R\$ 171,87
Preço de Custo				R\$ 171,87
Bonificação			29,30%	R\$ 49,84
Preço de Venda				R\$ 221,71
Item: 88547				
Serviço: CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 28,07	R\$ 28,07
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 28,75	R\$ 28,75
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	1	R\$ 25,13	R\$ 25,13
Total				R\$ 81,95
Preço de Custo				R\$ 81,95
Bonificação			29,30%	R\$ 23,77
Preço de Venda				R\$ 105,72
Item: 94995				
Serviço: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 28,41	R\$ 4,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 24,01	R\$ 3,60
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2	R\$ 0,93	R\$ 0,19
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,25	R\$ 10,04	R\$ 2,51
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,05	R\$ 16,97	R\$ 17,82
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,097	R\$ 278,25	R\$ 26,99
Total				R\$ 55,37
Preço de Custo				R\$ 55,37
Bonificação			29,30%	R\$ 16,06
Preço de Venda				R\$ 71,43