

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ESTRUTURA				
Item: 6. 1. 1. 1.				
Serviço: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	UN	1,000	R\$ 8.709,30	R\$ 8.709,30
Total				R\$ 8.709,30
Preço de Custo				R\$ 8.709,30
Bonificação			23,54%	R\$ 2.050,17
Preço de Venda				R\$ 10.759,47
Item: 6. 1. 1. 2.				
Serviço: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	UN	1,000	R\$ 967,70	R\$ 967,70
Total				R\$ 967,70
Preço de Custo				R\$ 967,70
Bonificação			23,54%	R\$ 227,80
Preço de Venda				R\$ 1.195,50
Item: 6. 1. 1. 3.				
Serviço: EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 300 MM, EXCETO CONCRETO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	0,219	R\$ 14,42	R\$ 3,15
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,029	R\$ 2,22	R\$ 0,06
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,063	R\$ 15,57	R\$ 16,55
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,097	R\$ 6,24	R\$ 0,60
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,024	R\$ 419,49	R\$ 10,15
Total				R\$ 30,52
Preço de Custo				R\$ 30,52
Bonificação			23,54%	R\$ 7,18

Preço de Venda				R\$ 37,70
Item: 6. 1. 1. 4.				
Serviço: EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 400 MM, EXCETO CONCRETO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	0,250	R\$ 14,42	R\$ 3,61
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,163	R\$ 2,22	R\$ 0,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,243	R\$ 15,57	R\$ 19,36
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,163	R\$ 6,24	R\$ 1,02
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,034	R\$ 419,49	R\$ 14,36
Total				R\$ 38,71
Preço de Custo				R\$ 38,71
Bonificação			23,54%	R\$ 9,11
Preço de Venda				R\$ 47,82
Item: 6. 1. 1. 5.				
Serviço: PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,432	R\$ 22,01	R\$ 9,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,854	R\$ 15,57	R\$ 13,29
Total				R\$ 22,81
Preço de Custo				R\$ 22,81
Bonificação			23,54%	R\$ 5,37
Preço de Venda				R\$ 28,17
Item: 6. 1. 1. 6.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM - ARMAÇÃO ESTACAS HÉLICE				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52

Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 1. 1. 7.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM - ARMAÇÃO ESTACA BROCA				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 1. 1. 8.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,110	R\$ 22,01	R\$ 46,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,122	R\$ 15,57	R\$ 64,17
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 221,90	R\$ 233,00
Total				R\$ 344,74
Preço de Custo				R\$ 344,74
Bonificação			23,54%	R\$ 81,15
Preço de Venda				R\$ 425,90
Item: 6. 1. 1. 9.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)				
Unid: M3				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,110	R\$ 22,01	R\$ 46,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,122	R\$ 15,57	R\$ 64,19
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,054	R\$ 238,38	R\$ 251,28
Total				R\$ 363,04
Preço de Custo				R\$ 363,04
Bonificação			23,54%	R\$ 85,46
Preço de Venda				R\$ 448,50
Item: 6. 1. 1. 10.				
Serviço: CORTE E PREPARO DA CABEÇA DAS ESTACAS				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,305	R\$ 22,01	R\$ 6,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,353	R\$ 15,57	R\$ 36,63
Total				R\$ 43,34
Preço de Custo				R\$ 43,34
Bonificação			23,54%	R\$ 10,20
Preço de Venda				R\$ 53,54
Item: 6. 1. 1. 11.				
Serviço: CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,953	R\$ 15,57	R\$ 30,41
Total				R\$ 30,41
Preço de Custo				R\$ 30,41
Bonificação			23,54%	R\$ 7,16
Preço de Venda				R\$ 37,57
Item: 6. 1. 1. 12.				
Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)				
Unid: M³KM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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	0,024	R\$ 128,71	R\$ 3,09

Total				R\$ 3,09
Preço de Custo				R\$ 3,09
Bonificação			23,54%	R\$ 0,73
Preço de Venda				R\$ 3,82
Item: 6. 1. 2. 1.				
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,320	R\$ 15,57	R\$ 51,69
Total				R\$ 51,69
Preço de Custo				R\$ 51,69
Bonificação			23,54%	R\$ 12,17
Preço de Venda				R\$ 63,85
Item: 6. 1. 2. 2.				
Serviço: APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACAS				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000	R\$ 13.240,10	R\$ 0,10
Total				R\$ 0,10
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,579	R\$ 15,57	R\$ 9,01
Total				R\$ 9,01
Preço de Custo				R\$ 9,11
Bonificação			23,54%	R\$ 2,14
Preço de Venda				R\$ 11,25
Item: 6. 1. 2. 3.				
Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				
Unid: M3				
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 600 L. AF_07/2016	M3	1,050	R\$ 274,47	R\$ 288,20
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	R\$ 22,01	R\$ 19,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,196	R\$ 15,57	R\$ 49,76
Total				R\$ 357,77
Preço de Custo				R\$ 357,77
Bonificação			23,54%	R\$ 84,22
Preço de Venda				R\$ 441,98
Item: 6. 1. 2. 4.				

Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 1. 2. 5.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 1. 2. 6.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 16,43	R\$ 0,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 21,86	R\$ 0,13
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34

ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,055	R\$ 10,47	R\$ 11,05
Total				R\$ 11,54
Preço de Custo				R\$ 11,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,72
Preço de Venda				R\$ 14,25
Item: 6. 1. 2. 7.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,110	R\$ 22,01	R\$ 46,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,122	R\$ 15,57	R\$ 64,19
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,054	R\$ 238,38	R\$ 251,28
Total				R\$ 363,04
Preço de Custo				R\$ 363,04
Bonificação			23,54%	R\$ 85,46
Preço de Venda				R\$ 448,50
Item: 6. 1. 2. 8.				
Serviço: REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,258	R\$ 15,57	R\$ 19,58
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,400	R\$ 31,87	R\$ 12,75
Total				R\$ 32,33
Preço de Custo				R\$ 32,33
Bonificação			23,54%	R\$ 7,61
Preço de Venda				R\$ 39,94
Item: 6. 1. 2. 9.				
Serviço: CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,953	R\$ 15,57	R\$ 30,41

Total				R\$ 30,41
Preço de Custo				R\$ 30,41
Bonificação			23,54%	R\$ 7,16
Preço de Venda				R\$ 37,57
Item: 6. 1. 2. 10.				
Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)				
Unid: M³KM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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	0,024	R\$ 128,71	R\$ 3,09
Total				R\$ 3,09
Preço de Custo				R\$ 3,09
Bonificação			23,54%	R\$ 0,73
Preço de Venda				R\$ 3,82
Item: 6. 1. 3. 1.				
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,320	R\$ 15,57	R\$ 51,69
Total				R\$ 51,69
Preço de Custo				R\$ 51,69
Bonificação			23,54%	R\$ 12,17
Preço de Venda				R\$ 63,85
Item: 6. 1. 3. 2.				
Serviço: APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACAS				
Unid: M2				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000	R\$ 13.240,10	R\$ 0,10
Total				R\$ 0,10
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,579	R\$ 15,57	R\$ 9,01
Total				R\$ 9,01
Preço de Custo				R\$ 9,11
Bonificação			23,54%	R\$ 2,14
Preço de Venda				R\$ 11,25
Item: 6. 1. 3. 3.				
Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				

Unid: M3				
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 600 L. AF_07/2016	M3	1,050	R\$ 274,47	R\$ 288,20
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	R\$ 22,01	R\$ 19,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,196	R\$ 15,57	R\$ 49,76
Total				R\$ 357,77
Preço de Custo				R\$ 357,77
Bonificação				23,54% R\$ 84,22
Preço de Venda				R\$ 441,98
Item: 6. 1. 3. 4.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação				23,54% R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 1. 3. 5.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35

Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 1. 3. 6.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 1. 3. 7.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,110	R\$ 22,01	R\$ 46,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,122	R\$ 15,57	R\$ 64,19
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,054	R\$ 238,38	R\$ 251,28
Total				R\$ 363,04
Preço de Custo				R\$ 363,04
Bonificação			23,54%	R\$ 85,46
Preço de Venda				R\$ 448,50
Item: 6. 1. 3. 8.				
Serviço: REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,258	R\$ 15,57	R\$ 19,58

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,400	R\$ 31,87	R\$ 12,75
Total				R\$ 32,33
Preço de Custo				R\$ 32,33
Bonificação			23,54%	R\$ 7,61
Preço de Venda				R\$ 39,94
Item: 6. 1. 3. 9.				
Serviço: CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,953	R\$ 15,57	R\$ 30,41
Total				R\$ 30,41
Preço de Custo				R\$ 30,41
Bonificação			23,54%	R\$ 7,16
Preço de Venda				R\$ 37,57
Item: 6. 1. 3. 10.				
Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)				
Unid: M³KM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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	0,024	R\$ 128,71	R\$ 3,09
Total				R\$ 3,09
Preço de Custo				R\$ 3,09
Bonificação			23,54%	R\$ 0,73
Preço de Venda				R\$ 3,82
Item: 6. 1. 4. 1.				
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,320	R\$ 15,57	R\$ 51,69
Total				R\$ 51,69
Preço de Custo				R\$ 51,69
Bonificação			23,54%	R\$ 12,17
Preço de Venda				R\$ 63,85
Item: 6. 1. 4. 2.				
Serviço: APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE				
Unid: M2				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,123	R\$ 15,57	R\$ 17,48
Total				R\$ 17,48
Preço de Custo				R\$ 17,48
Bonificação			23,54%	R\$ 4,11
Preço de Venda				R\$ 21,59
Item: 6. 1. 4. 3.				
Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				
Unid: M3				
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 600 L. AF_07/2016	M3	1,050	R\$ 274,47	R\$ 288,20
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	R\$ 22,01	R\$ 19,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,196	R\$ 15,57	R\$ 49,76
Total				R\$ 357,77
Preço de Custo				R\$ 357,77
Bonificação			23,54%	R\$ 84,22
Preço de Venda				R\$ 441,98
Item: 6. 1. 4. 4.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 1. 4. 5.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 1. 4. 6.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 16,43	R\$ 0,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 21,86	R\$ 0,13
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,055	R\$ 10,47	R\$ 11,05
Total				R\$ 11,54
Preço de Custo				R\$ 11,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,72
Preço de Venda				R\$ 14,25
Item: 6. 1. 4. 7.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 1. 4. 8.				

Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,110	R\$ 22,01	R\$ 46,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,122	R\$ 15,57	R\$ 64,19
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,054	R\$ 238,38	R\$ 251,28
Total				R\$ 363,04
Preço de Custo				R\$ 363,04
Bonificação			23,54%	R\$ 85,46
Preço de Venda				R\$ 448,50
Item: 6. 1. 4. 9.				
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,320	R\$ 15,57	R\$ 51,69
Total				R\$ 51,69
Preço de Custo				R\$ 51,69
Bonificação			23,54%	R\$ 12,17
Preço de Venda				R\$ 63,85
Item: 6. 1. 4. 10.				
Serviço: CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,953	R\$ 15,57	R\$ 30,41
Total				R\$ 30,41
Preço de Custo				R\$ 30,41
Bonificação			23,54%	R\$ 7,16
Preço de Venda				R\$ 37,57
Item: 6. 1. 4. 11.				
Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)				
Unid: M³KM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

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	0,024	R\$ 128,71	R\$ 3,09
Total				R\$ 3,09
Preço de Custo				R\$ 3,09
Bonificação			23,54%	R\$ 0,73
Preço de Venda				R\$ 3,82
Item: 6. 1. 4. 12.				
Serviço: ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,247	R\$ 22,01	R\$ 27,45
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,247	R\$ 15,57	R\$ 19,42
ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,018	R\$ 421,20	R\$ 7,67
TELA DE AÇO 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	0,870	R\$ 5,37	R\$ 4,67
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	13,993	R\$ 3,63	R\$ 50,80
CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,260	R\$ 4,23	R\$ 5,33
MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,510	R\$ 2,14	R\$ 3,23
Total				R\$ 118,56
Preço de Custo				R\$ 118,56
Bonificação			23,54%	R\$ 27,91
Preço de Venda				R\$ 146,47
Item: 6. 1. 4. 13.				
Serviço: ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,841	R\$ 22,01	R\$ 18,50
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,840	R\$ 15,57	R\$ 13,08
ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,010	R\$ 421,20	R\$ 4,38
TELA DE AÇO 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	0,870	R\$ 5,37	R\$ 4,67
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	9,281	R\$ 4,17	R\$ 38,70

CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,950	R\$ 4,48	R\$ 4,26
MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,420	R\$ 2,36	R\$ 3,35
MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,420	R\$ 3,72	R\$ 5,28
Total				R\$ 92,22
Preço de Custo				R\$ 92,22
Bonificação			23,54%	R\$ 21,71
Preço de Venda				R\$ 113,93
Item: 6. 1. 5. 1.				
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,320	R\$ 15,57	R\$ 51,69
Total				R\$ 51,69
Preço de Custo				R\$ 51,69
Bonificação			23,54%	R\$ 12,17
Preço de Venda				R\$ 63,85
Item: 6. 1. 5. 2.				
Serviço: APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,123	R\$ 15,57	R\$ 17,48
Total				R\$ 17,48
Preço de Custo				R\$ 17,48
Bonificação			23,54%	R\$ 4,11
Preço de Venda				R\$ 21,59
Item: 6. 1. 5. 3.				
Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				
Unid: M3				
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 600 L. AF_07/2016	M3	1,050	R\$ 274,47	R\$ 288,20
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	R\$ 22,01	R\$ 19,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,196	R\$ 15,57	R\$ 49,76
Total				R\$ 357,77
Preço de Custo				R\$ 357,77
Bonificação			23,54%	R\$ 84,22
Preço de Venda				R\$ 441,98
Item: 6. 1. 5. 4.				

Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 1. 5. 5.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 1. 5. 6.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34

ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 1. 5. 7.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,110	R\$ 22,01	R\$ 46,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,122	R\$ 15,57	R\$ 64,19
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,054	R\$ 238,38	R\$ 251,28
Total				R\$ 363,04
Preço de Custo				R\$ 363,04
Bonificação			23,54%	R\$ 85,46
Preço de Venda				R\$ 448,50
Item: 6. 1. 5. 8.				
Serviço: REATERRO MANUAL DE VALA				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,320	R\$ 15,57	R\$ 51,69
Total				R\$ 51,69
Preço de Custo				R\$ 51,69
Bonificação			23,54%	R\$ 12,17
Preço de Venda				R\$ 63,85
Item: 6. 1. 5. 9.				
Serviço: CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,953	R\$ 15,57	R\$ 30,41
Total				R\$ 30,41
Preço de Custo				R\$ 30,41
Bonificação			23,54%	R\$ 7,16

Preço de Venda				R\$ 37,57
Item: 6. 1. 5. 10.				
Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)				
Unid: M³KM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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	0,024	R\$ 128,71	R\$ 3,09
Total				R\$ 3,09
Preço de Custo				R\$ 3,09
Bonificação			23,54%	R\$ 0,73
Preço de Venda				R\$ 3,82
Item: 6. 1. 6. 1.				
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,320	R\$ 15,57	R\$ 51,69
Total				R\$ 51,69
Preço de Custo				R\$ 51,69
Bonificação			23,54%	R\$ 12,17
Preço de Venda				R\$ 63,85
Item: 6. 1. 6. 2.				
Serviço: APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,123	R\$ 15,57	R\$ 17,48
Total				R\$ 17,48
Preço de Custo				R\$ 17,48
Bonificação			23,54%	R\$ 4,11
Preço de Venda				R\$ 21,59
Item: 6. 1. 6. 3.				
Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				
Unid: M3				
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 600 L. AF_07/2016	M3	1,050	R\$ 274,47	R\$ 288,20
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	R\$ 22,01	R\$ 19,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,196	R\$ 15,57	R\$ 49,76
Total				R\$ 357,77

Preço de Custo				R\$ 357,77
Bonificação			23,54%	R\$ 84,22
Preço de Venda				R\$ 441,98
Item: 6. 1. 6. 4.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 1. 6. 5.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 1. 6. 6.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)				

Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,110	R\$ 22,01	R\$ 46,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,122	R\$ 15,57	R\$ 64,19
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,054	R\$ 238,38	R\$ 251,28
Total				R\$ 363,04
Preço de Custo				R\$ 363,04
Bonificação			23,54%	R\$ 85,46
Preço de Venda				R\$ 448,50
Item: 6. 1. 6. 7.				
Serviço: REATERRO MANUAL DE VALA				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,320	R\$ 15,57	R\$ 51,69
Total				R\$ 51,69
Preço de Custo				R\$ 51,69
Bonificação			23,54%	R\$ 12,17
Preço de Venda				R\$ 63,85
Item: 6. 1. 6. 8.				
Serviço: CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,953	R\$ 15,57	R\$ 30,41
Total				R\$ 30,41
Preço de Custo				R\$ 30,41
Bonificação			23,54%	R\$ 7,16
Preço de Venda				R\$ 37,57
Item: 6. 1. 6. 9.				
Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)				
Unid: M³KM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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	0,024	R\$ 128,71	R\$ 3,09

Total				R\$ 3,09
Preço de Custo				R\$ 3,09
Bonificação			23,54%	R\$ 0,73
Preço de Venda				R\$ 3,82
Item: 6. 2. 1. 1.				
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,320	R\$ 15,57	R\$ 51,69
Total				R\$ 51,69
Preço de Custo				R\$ 51,69
Bonificação			23,54%	R\$ 12,17
Preço de Venda				R\$ 63,85
Item: 6. 2. 1. 2.				
Serviço: APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,123	R\$ 15,57	R\$ 17,48
Total				R\$ 17,48
Preço de Custo				R\$ 17,48
Bonificação			23,54%	R\$ 4,11
Preço de Venda				R\$ 21,59
Item: 6. 2. 1. 3.				
Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				
Unid: M3				
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 600 L. AF_07/2016	M3	1,050	R\$ 274,47	R\$ 288,20
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	R\$ 22,01	R\$ 19,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,196	R\$ 15,57	R\$ 49,76
Total				R\$ 357,77
Preço de Custo				R\$ 357,77
Bonificação			23,54%	R\$ 84,22
Preço de Venda				R\$ 441,98
Item: 6. 2. 1. 4.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 2. 1. 5.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 2. 1. 6.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,110	R\$ 22,01	R\$ 46,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,122	R\$ 15,57	R\$ 64,19
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51

CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,054	R\$ 238,38	R\$ 251,28
Total				R\$ 363,04
Preço de Custo				R\$ 363,04
Bonificação			23,54%	R\$ 85,46
Preço de Venda				R\$ 448,50
Item: 6. 2. 1. 7.				
Serviço: REATERRO MANUAL DE VALA				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,320	R\$ 15,57	R\$ 51,69
Total				R\$ 51,69
Preço de Custo				R\$ 51,69
Bonificação			23,54%	R\$ 12,17
Preço de Venda				R\$ 63,85
Item: 6. 2. 1. 8.				
Serviço: CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,953	R\$ 15,57	R\$ 30,41
Total				R\$ 30,41
Preço de Custo				R\$ 30,41
Bonificação			23,54%	R\$ 7,16
Preço de Venda				R\$ 37,57
Item: 6. 2. 1. 9.				
Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)				
Unid: M³KM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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	0,024	R\$ 128,71	R\$ 3,09
Total				R\$ 3,09
Preço de Custo				R\$ 3,09
Bonificação			23,54%	R\$ 0,73
Preço de Venda				R\$ 3,82
Item: 6. 2. 2. 1.				
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,320	R\$ 15,57	R\$ 51,69
Total				R\$ 51,69
Preço de Custo				R\$ 51,69
Bonificação			23,54%	R\$ 12,17
Preço de Venda				R\$ 63,85
Item: 6. 2. 2. 2.				
Serviço: APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,123	R\$ 15,57	R\$ 17,48
Total				R\$ 17,48
Preço de Custo				R\$ 17,48
Bonificação			23,54%	R\$ 4,11
Preço de Venda				R\$ 21,59
Item: 6. 2. 2. 3.				
Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				
Unid: M3				
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 600 L. AF_07/2016	M3	1,050	R\$ 274,47	R\$ 288,20
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	R\$ 22,01	R\$ 19,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,196	R\$ 15,57	R\$ 49,76
Total				R\$ 357,77
Preço de Custo				R\$ 357,77
Bonificação			23,54%	R\$ 84,22
Preço de Venda				R\$ 441,98
Item: 6. 2. 2. 4.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02

CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 2. 2. 5.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 2. 2. 6.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,110	R\$ 22,01	R\$ 46,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,122	R\$ 15,57	R\$ 64,19
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,054	R\$ 238,38	R\$ 251,28
Total				R\$ 363,04
Preço de Custo				R\$ 363,04
Bonificação			23,54%	R\$ 85,46
Preço de Venda				R\$ 448,50
Item: 6. 2. 2. 7.				
Serviço: REATERRO MANUAL DE VALA				
Unid: M3				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,320	R\$ 15,57	R\$ 51,69
Total				R\$ 51,69
Preço de Custo				R\$ 51,69
Bonificação			23,54%	R\$ 12,17
Preço de Venda				R\$ 63,85
Item: 6. 2. 2. 8.				
Serviço: CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,953	R\$ 15,57	R\$ 30,41
Total				R\$ 30,41
Preço de Custo				R\$ 30,41
Bonificação			23,54%	R\$ 7,16
Preço de Venda				R\$ 37,57
Item: 6. 2. 2. 9.				
Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)				
Unid: M³KM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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	0,024	R\$ 128,71	R\$ 3,09
Total				R\$ 3,09
Preço de Custo				R\$ 3,09
Bonificação			23,54%	R\$ 0,73
Preço de Venda				R\$ 3,82
Item: 6. 2. 3. 1.				
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,320	R\$ 15,57	R\$ 51,69
Total				R\$ 51,69
Preço de Custo				R\$ 51,69
Bonificação			23,54%	R\$ 12,17
Preço de Venda				R\$ 63,85
Item: 6. 2. 3. 2.				
Serviço: APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,123	R\$ 15,57	R\$ 17,48
Total				R\$ 17,48
Preço de Custo				R\$ 17,48
Bonificação			23,54%	R\$ 4,11
Preço de Venda				R\$ 21,59
Item: 6. 2. 3. 3.				
Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				
Unid: M3				
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 600 L. AF_07/2016	M3	1,050	R\$ 274,47	R\$ 288,20
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	R\$ 22,01	R\$ 19,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,196	R\$ 15,57	R\$ 49,76
Total				R\$ 357,77
Preço de Custo				R\$ 357,77
Bonificação			23,54%	R\$ 84,22
Preço de Venda				R\$ 441,98
Item: 6. 2. 3. 4.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 2. 3. 5.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 2. 3. 6.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,110	R\$ 22,01	R\$ 46,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,122	R\$ 15,57	R\$ 64,19
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,054	R\$ 238,38	R\$ 251,28
Total				R\$ 363,04
Preço de Custo				R\$ 363,04
Bonificação			23,54%	R\$ 85,46
Preço de Venda				R\$ 448,50
Item: 6. 2. 3. 7.				
Serviço: REATERRO MANUAL DE VALA				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,320	R\$ 15,57	R\$ 51,69
Total				R\$ 51,69
Preço de Custo				R\$ 51,69
Bonificação			23,54%	R\$ 12,17
Preço de Venda				R\$ 63,85
Item: 6. 2. 3. 8.				
Serviço: CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL				
Unid: M3				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,953	R\$ 15,57	R\$ 30,41
Total				R\$ 30,41
Preço de Custo				R\$ 30,41
Bonificação			23,54%	R\$ 7,16
Preço de Venda				R\$ 37,57
Item: 6. 2. 3. 9.				
Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)				
Unid: M³KM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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	0,024	R\$ 128,71	R\$ 3,09
Total				R\$ 3,09
Preço de Custo				R\$ 3,09
Bonificação			23,54%	R\$ 0,73
Preço de Venda				R\$ 3,82
Item: 6. 3. 1. 1. 1.				
Serviço: COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 98% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000	R\$ 13.240,10	R\$ 1,36
Total				R\$ 1,36
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,413	R\$ 15,57	R\$ 37,56
Total				R\$ 37,56
Preço de Custo				R\$ 38,93
Bonificação			23,54%	R\$ 9,16
Preço de Venda				R\$ 48,09
Item: 6. 3. 1. 1. 2.				
Serviço: LASTRO DE BRITA, CAMADA 5CM, APILOADO MANUALMENTE				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 22,01	R\$ 1,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335	R\$ 15,57	R\$ 5,22
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	0,032	R\$ 9,12	R\$ 0,29

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	0,030	R\$ 0,55	R\$ 0,02
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,050	R\$ 90,00	R\$ 94,50
Total				R\$ 101,12
Preço de Custo				R\$ 101,12
Bonificação			23,54%	R\$ 23,80
Preço de Venda				R\$ 124,93
Item: 6. 3. 1. 1. 3.				
Serviço: APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	R\$ 15,57	R\$ 1,53
LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,050	R\$ 0,79	R\$ 0,83
Total				R\$ 2,36
Preço de Custo				R\$ 2,36
Bonificação			23,54%	R\$ 0,55
Preço de Venda				R\$ 2,91
Item: 6. 3. 1. 1. 4.				
Serviço: ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA TELA SOLDADA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 21,86	R\$ 0,11
ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA TELA SOLDADA	UN	1,000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
Total				R\$ 0,77
Preço de Custo				R\$ 0,77
Bonificação			23,54%	R\$ 0,18
Preço de Venda				R\$ 0,95
Item: 6. 3. 1. 1. 5.				
Serviço: ARMADURA DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-138				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 16,43	R\$ 1,31
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	R\$ 21,86	R\$ 1,18
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,466	R\$ 26,76	R\$ 12,48
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,011	R\$ 17,16	R\$ 0,19
TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,080	R\$ 8,76	R\$ 0,70
Total				R\$ 15,86

Preço de Custo				R\$ 15,86
Bonificação			23,54%	R\$ 3,73
Preço de Venda				R\$ 19,60
Item: 6. 3. 1. 1. 6.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,110	R\$ 22,01	R\$ 46,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,122	R\$ 15,57	R\$ 64,17
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 221,90	R\$ 233,00
Total				R\$ 344,74
Preço de Custo				R\$ 344,74
Bonificação			23,54%	R\$ 81,15
Preço de Venda				R\$ 425,90
Item: 6. 3. 1. 2. 1.				
Serviço: COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 98% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA				
Unid: M3				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000	R\$ 13.240,10	R\$ 1,36
Total				R\$ 1,36
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,413	R\$ 15,57	R\$ 37,56
Total				R\$ 37,56
Preço de Custo				R\$ 38,93
Bonificação			23,54%	R\$ 9,16
Preço de Venda				R\$ 48,09
Item: 6. 3. 1. 2. 2.				
Serviço: LASTRO DE BRITA, CAMADA 5CM, APILOADO MANUALMENTE				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 22,01	R\$ 1,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335	R\$ 15,57	R\$ 5,22

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	0,032	R\$ 9,12	R\$ 0,29
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	0,030	R\$ 0,55	R\$ 0,02
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,050	R\$ 90,00	R\$ 94,50
Total				R\$ 101,12
Preço de Custo				R\$ 101,12
Bonificação			23,54%	R\$ 23,80
Preço de Venda				R\$ 124,93
Item: 6. 3. 1. 2. 3.				
Serviço: APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	R\$ 15,57	R\$ 1,53
LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,050	R\$ 0,79	R\$ 0,83
Total				R\$ 2,36
Preço de Custo				R\$ 2,36
Bonificação			23,54%	R\$ 0,55
Preço de Venda				R\$ 2,91
Item: 6. 3. 1. 2. 4.				
Serviço: ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA TELA SOLDADA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 21,86	R\$ 0,11
ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA TELA SOLDADA	UN	1,000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
Total				R\$ 0,77
Preço de Custo				R\$ 0,77
Bonificação			23,54%	R\$ 0,18
Preço de Venda				R\$ 0,95
Item: 6. 3. 1. 2. 5.				
Serviço: ARMADURA DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-196				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 16,43	R\$ 0,83
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078	R\$ 21,86	R\$ 1,71
TELA DE AÇO 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	0,331	R\$ 38,40	R\$ 12,70
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,011	R\$ 17,16	R\$ 0,19

TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,080	R\$ 8,76	R\$ 0,70
Total				R\$ 16,13
Preço de Custo				R\$ 16,13
Bonificação			23,54%	R\$ 3,80
Preço de Venda				R\$ 19,92
Item: 6. 3. 1. 2. 6.				
Serviço: ESPAÇADOR SOLDADO TRELIÇA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 21,86	R\$ 0,11
ESPAÇADOR SOLDADO TRELIÇA	UN	1,000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
Total				R\$ 0,85
Preço de Custo				R\$ 0,85
Bonificação			23,54%	R\$ 0,20
Preço de Venda				R\$ 1,05
Item: 6. 3. 1. 2. 7.				
Serviço: ARMADURA DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-246				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	R\$ 16,43	R\$ 1,48
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	R\$ 21,86	R\$ 1,44
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,011	R\$ 17,16	R\$ 0,19
TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,080	R\$ 8,76	R\$ 0,70
TELA Q-246.	KG	0,264	R\$ 27,34	R\$ 7,23
Total				R\$ 11,03
Preço de Custo				R\$ 11,03
Bonificação			23,54%	R\$ 2,60
Preço de Venda				R\$ 13,63
Item: 6. 3. 1. 2. 8.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,110	R\$ 22,01	R\$ 46,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,122	R\$ 15,57	R\$ 64,17
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.				
AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 221,90	R\$ 233,00
Total				R\$ 344,74
Preço de Custo				R\$ 344,74
Bonificação			23,54%	R\$ 81,15
Preço de Venda				R\$ 425,90
Item: 6. 3. 1. 2. 9.				
Serviço: POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M²	1,008	R\$ 13,92	R\$ 14,03
Total				R\$ 14,03
Preço de Custo				R\$ 14,03
Bonificação			23,54%	R\$ 3,30
Preço de Venda				R\$ 17,33
Item: 6. 3. 1. 2. 10.				
Serviço: JUNTAS DE DILATAÇÃO COM SERRA CLIPER, TARUCEL 1X1CM E SELANTE POLIURETANO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,332	R\$ 22,01	R\$ 7,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142	R\$ 15,57	R\$ 2,20
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,293	R\$ 21,51	R\$ 6,30
LIMITADOR DE PROFUNDIDADE TARUCEL	M	1,050	R\$ 0,34	R\$ 0,36
TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE SELANTE	M	1,000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
Total				R\$ 17,03
Preço de Custo				R\$ 17,03
Bonificação			23,54%	R\$ 4,01
Preço de Venda				R\$ 21,03
Item: 6. 3. 1. 2. 11.				
Serviço: JUNTA PERIMETRAL COM COM EPS 20MM E SELANTE POLIURETANO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILATAÇÃO - DIMENSÃO 20X10mm	M	1,059	R\$ 20,07	R\$ 21,26

TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE SELANTE	M	1,000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
Total				R\$ 22,12
Preço de Custo				R\$ 22,12
Bonificação			23,54%	R\$ 5,21
Preço de Venda				R\$ 27,33
Item: 6. 3. 2. 1. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 2. 1. 2.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04

Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 2. 2. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				
Item: 6. 3. 2. 2. 2.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				
Item: 6. 3. 2. 3. 1.				

Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 2. 3. 2.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 2. 4. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 2. 4. 2.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 2. 5. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 2. 5. 2.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 2. 6. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 2. 6. 2.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 2. 7. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82

Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 2. 7. 2.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 2. 8. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35

Item: 6. 3. 2. 8. 2.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 2. 9. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 2. 9. 2.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				

Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 2. 10. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 2. 10. 2.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 2. 11. 1.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 21,86	R\$ 0,63
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110	R\$ 10,47	R\$ 11,62
Total				R\$ 12,34
Preço de Custo				R\$ 12,34
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 2. 11. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 16,43	R\$ 0,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 21,86	R\$ 0,13
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,055	R\$ 10,47	R\$ 11,05
Total				R\$ 11,54
Preço de Custo				R\$ 11,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,72
Preço de Venda				R\$ 14,25
Item: 6. 3. 2. 11. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$ 21,86	R\$ 0,31
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 11,79
Preço de Custo				R\$ 11,79
Bonificação			23,54%	R\$ 2,78
Preço de Venda				R\$ 14,57
Item: 6. 3. 3. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 3. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35

Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 3. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 3. 3. 4.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,110	R\$ 22,01	R\$ 46,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,122	R\$ 15,57	R\$ 64,17
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 221,90	R\$ 233,00
Total				R\$ 344,74
Preço de Custo				R\$ 344,74
Bonificação			23,54%	R\$ 81,15
Preço de Venda				R\$ 425,90
Item: 6. 3. 4. 1. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 4. 1. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 4. 1. 3.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51

CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 4. 2. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 4. 2. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 4. 2. 3.				

Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 16,43	R\$ 0,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 21,86	R\$ 0,13
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,055	R\$ 10,47	R\$ 11,05
Total				R\$ 11,54
Preço de Custo				R\$ 11,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,72
Preço de Venda				R\$ 14,25
Item: 6. 3. 4. 2. 4.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 3. 4. 2. 5.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04

Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 4. 2. 6.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				
Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M³	1,000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
Total				R\$ 6,67
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 9,86
Bonificação			23,54%	R\$ 2,32
Preço de Venda				R\$ 12,18
Item: 6. 3. 4. 2. 7.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				
Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³	1,030	R\$ 6,93	R\$ 7,14
Total				R\$ 7,14
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 10,33
Bonificação			23,54%	R\$ 2,43
Preço de Venda				R\$ 12,76
Item: 6. 3. 4. 2. 8.				

Serviço: DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R\$ 17,99	R\$ 5,58
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	R\$ 21,79	R\$ 3,97
Total				R\$ 9,54
Preço de Custo				R\$ 9,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,25
Preço de Venda				R\$ 11,79
Item: 6. 3. 4. 3. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 4. 3. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52

Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 4. 3. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 16,43	R\$ 0,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 21,86	R\$ 0,13
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,055	R\$ 10,47	R\$ 11,05
Total				R\$ 11,54
Preço de Custo				R\$ 11,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,72
Preço de Venda				R\$ 14,25
Item: 6. 3. 4. 3. 4.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 3. 4. 3. 5.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.				
AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 4. 3. 6.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M³	1,000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
Total				R\$ 6,67
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 9,86
Bonificação			23,54%	R\$ 2,32
Preço de Venda				R\$ 12,18
Item: 6. 3. 4. 3. 7.				
Serviço: DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R\$ 17,99	R\$ 5,58
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	R\$ 21,79	R\$ 3,97
Total				R\$ 9,54
Preço de Custo				R\$ 9,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,25
Preço de Venda				R\$ 11,79
Item: 6. 3. 4. 4. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				

Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 4. 4. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 4. 4. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 16,43	R\$ 0,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 21,86	R\$ 0,13
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,055	R\$ 10,47	R\$ 11,05
Total				R\$ 11,54

Preço de Custo				R\$ 11,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,72
Preço de Venda				R\$ 14,25
Item: 6. 3. 4. 4. 4.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 3. 4. 4. 5.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 4. 4. 6.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				
Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M³	1,000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
Total				R\$ 6,67
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 9,86
Bonificação			23,54%	R\$ 2,32
Preço de Venda				R\$ 12,18
Item: 6. 3. 4. 4. 7.				
Serviço: DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R\$ 17,99	R\$ 5,58
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	R\$ 21,79	R\$ 3,97
Total				R\$ 9,54
Preço de Custo				R\$ 9,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,25
Preço de Venda				R\$ 11,79
Item: 6. 3. 4. 5. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00

Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 4. 5. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 4. 5. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 16,43	R\$ 0,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 21,86	R\$ 0,13
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,055	R\$ 10,47	R\$ 11,05
Total				R\$ 11,54
Preço de Custo				R\$ 11,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,72
Preço de Venda				R\$ 14,25
Item: 6. 3. 4. 5. 4.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17

Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 3. 4. 5. 5.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 4. 5. 6.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				
Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M³	1,000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
Total				R\$ 6,67
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 9,86
Bonificação			23,54%	R\$ 2,32
Preço de Venda				R\$ 12,18
Item: 6. 3. 4. 5. 7.				
Serviço: DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES				
Unid: M3				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R\$ 17,99	R\$ 5,58
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	R\$ 21,79	R\$ 3,97
Total				R\$ 9,54
Preço de Custo				R\$ 9,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,25
Preço de Venda				R\$ 11,79
Item: 6. 3. 4. 6. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 4. 6. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91

Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 4. 6. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 16,43	R\$ 0,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 21,86	R\$ 0,13
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,055	R\$ 10,47	R\$ 11,05
Total				R\$ 11,54
Preço de Custo				R\$ 11,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,72
Preço de Venda				R\$ 14,25
Item: 6. 3. 4. 6. 4.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 3. 4. 6. 5.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51

CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 4. 6. 6.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				
Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M³	1,000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
Total				R\$ 6,67
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 9,86
Bonificação			23,54%	R\$ 2,32
Preço de Venda				R\$ 12,18
Item: 6. 3. 4. 6. 7.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				
Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³	1,030	R\$ 6,93	R\$ 7,14
Total				R\$ 7,14
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 10,33
Bonificação			23,54%	R\$ 2,43
Preço de Venda				R\$ 12,76

Item: 6. 3. 4. 6. 8.				
Serviço: DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R\$ 17,99	R\$ 5,58
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	R\$ 21,79	R\$ 3,97
Total				R\$ 9,54
Preço de Custo				R\$ 9,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,25
Preço de Venda				R\$ 11,79
Item: 6. 3. 4. 7. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 4. 7. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34

ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 4. 7. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 16,43	R\$ 0,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 21,86	R\$ 0,13
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,055	R\$ 10,47	R\$ 11,05
Total				R\$ 11,54
Preço de Custo				R\$ 11,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,72
Preço de Venda				R\$ 14,25
Item: 6. 3. 4. 7. 4.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 3. 4. 7. 5.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 4. 7. 6.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				
Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M³	1,000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
Total				R\$ 6,67
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 9,86
Bonificação			23,54%	R\$ 2,32
Preço de Venda				R\$ 12,18
Item: 6. 3. 4. 7. 7.				
Serviço: DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R\$ 17,99	R\$ 5,58
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	R\$ 21,79	R\$ 3,97
Total				R\$ 9,54
Preço de Custo				R\$ 9,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,25
Preço de Venda				R\$ 11,79
Item: 6. 3. 4. 8. 1.				

Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 4. 8. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 4. 8. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 16,43	R\$ 0,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 21,86	R\$ 0,13
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34

ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,055	R\$ 10,47	R\$ 11,05
Total				R\$ 11,54
Preço de Custo				R\$ 11,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,72
Preço de Venda				R\$ 14,25
Item: 6. 3. 4. 8. 4.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 3. 4. 8. 5.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 4. 8. 6.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				

Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M³	1,000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
Total				R\$ 6,67
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 9,86
Bonificação			23,54%	R\$ 2,32
Preço de Venda				R\$ 12,18
Item: 6. 3. 4. 8. 7.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				
Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³	1,030	R\$ 6,93	R\$ 7,14
Total				R\$ 7,14
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 10,33
Bonificação			23,54%	R\$ 2,43
Preço de Venda				R\$ 12,76
Item: 6. 3. 4. 8. 8.				
Serviço: DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R\$ 17,99	R\$ 5,58
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	R\$ 21,79	R\$ 3,97
Total				R\$ 9,54

Preço de Custo				R\$ 9,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,25
Preço de Venda				R\$ 11,79
Item: 6. 3. 4. 9. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 4. 9. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 21,86	R\$ 0,63
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110	R\$ 10,47	R\$ 11,62
Total				R\$ 12,34
Preço de Custo				R\$ 12,34
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 4. 9. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 16,43	R\$ 0,02

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 21,86	R\$ 0,13
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,055	R\$ 10,47	R\$ 11,05
Total				R\$ 11,54
Preço de Custo				R\$ 11,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,72
Preço de Venda				R\$ 14,25
Item: 6. 3. 4. 9. 4.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 3. 4. 9. 5.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 4. 9. 6.				

Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				
Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M³	1,000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
Total				R\$ 6,67
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 9,86
Bonificação			23,54%	R\$ 2,32
Preço de Venda				R\$ 12,18
Item: 6. 3. 4. 9. 7.				
Serviço: DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R\$ 17,99	R\$ 5,58
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	R\$ 21,79	R\$ 3,97
Total				R\$ 9,54
Preço de Custo				R\$ 9,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,25
Preço de Venda				R\$ 11,79
Item: 6. 3. 4. 10. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.				
AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 4. 10. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 21,86	R\$ 0,63
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110	R\$ 10,47	R\$ 11,62
Total				R\$ 12,34
Preço de Custo				R\$ 12,34
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 4. 10. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 3. 4. 10. 4.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 4. 11. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 4. 11. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 21,86	R\$ 0,63
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110	R\$ 10,47	R\$ 11,62
Total				R\$ 12,34
Preço de Custo				R\$ 12,34

Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 4. 11. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 3. 4. 11. 4.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 4. 11. 5.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				
Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M³	1,000	R\$ 6,67	R\$ 6,67

Total				R\$ 6,67
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 9,86
Bonificação			23,54%	R\$ 2,32
Preço de Venda				R\$ 12,18
Item: 6. 3. 4. 11. 6.				
Serviço: DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R\$ 17,99	R\$ 5,58
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	R\$ 21,79	R\$ 3,97
Total				R\$ 9,54
Preço de Custo				R\$ 9,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,25
Preço de Venda				R\$ 11,79
Item: 6. 3. 5. 1. 1.				
Serviço: APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	R\$ 15,57	R\$ 1,53
LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,050	R\$ 0,79	R\$ 0,83
Total				R\$ 2,36
Preço de Custo				R\$ 2,36
Bonificação			23,54%	R\$ 0,55
Preço de Venda				R\$ 2,91
Item: 6. 3. 5. 1. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 21,86	R\$ 0,63
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110	R\$ 10,47	R\$ 11,62
Total				R\$ 12,34

Preço de Custo				R\$ 12,34
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 5. 1. 3.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 5. 1. 4.				
Serviço: LASTRO DE BRITA, CAMADA 5CM, APILOADO MANUALMENTE				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 22,01	R\$ 1,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335	R\$ 15,57	R\$ 5,22
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	0,032	R\$ 9,12	R\$ 0,29
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	0,030	R\$ 0,55	R\$ 0,02
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,050	R\$ 90,00	R\$ 94,50
Total				R\$ 101,12
Preço de Custo				R\$ 101,12
Bonificação			23,54%	R\$ 23,80
Preço de Venda				R\$ 124,93
Item: 6. 3. 5. 2. 1.				
Serviço: APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO				
Unid: M2				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	R\$ 15,57	R\$ 1,53
LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,050	R\$ 0,79	R\$ 0,83
Total				R\$ 2,36
Preço de Custo				R\$ 2,36
Bonificação			23,54%	R\$ 0,55
Preço de Venda				R\$ 2,91
Item: 6. 3. 5. 2. 2.				
Serviço: LASTRO DE BRITA, CAMADA 5CM, APILOADO MANUALMENTE				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 22,01	R\$ 1,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335	R\$ 15,57	R\$ 5,22
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	0,032	R\$ 9,12	R\$ 0,29
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	0,030	R\$ 0,55	R\$ 0,02
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,050	R\$ 90,00	R\$ 94,50
Total				R\$ 101,12
Preço de Custo				R\$ 101,12
Bonificação			23,54%	R\$ 23,80
Preço de Venda				R\$ 124,93
Item: 6. 3. 5. 2. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$ 21,86	R\$ 0,63
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110	R\$ 10,47	R\$ 11,62
Total				R\$ 12,34
Preço de Custo				R\$ 12,34
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 5. 2. 4.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 5. 3. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 5. 3. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52

Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 5. 3. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 3. 5. 3. 4.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 5. 3. 5.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				
Unid: M³XMÊS				

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³	1,030	R\$ 6,93	R\$ 7,14
Total				R\$ 7,14
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 10,33
Bonificação			23,54%	R\$ 2,43
Preço de Venda				R\$ 12,76
Item: 6. 3. 5. 3. 6.				
Serviço: DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R\$ 17,99	R\$ 5,58
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	R\$ 21,79	R\$ 3,97
Total				R\$ 9,54
Preço de Custo				R\$ 9,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,25
Preço de Venda				R\$ 11,79
Item: 6. 3. 5. 4. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82

Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 5. 4. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 5. 4. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 3. 5. 4. 4.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.				
AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 5. 4. 5.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				
Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³	1,030	R\$ 6,93	R\$ 7,14
Total				R\$ 7,14
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 10,33
Bonificação			23,54%	R\$ 2,43
Preço de Venda				R\$ 12,76
Item: 6. 3. 5. 4. 6.				
Serviço: DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R\$ 17,99	R\$ 5,58
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	R\$ 21,79	R\$ 3,97
Total				R\$ 9,54
Preço de Custo				R\$ 9,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,25
Preço de Venda				R\$ 11,79
Item: 6. 3. 5. 5. 1.				

Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 5. 5. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 5. 5. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34

ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 3. 5. 5. 4.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 5. 5. 5.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				
Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³	1,030	R\$ 6,93	R\$ 7,14
Total				R\$ 7,14
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 10,33
Bonificação			23,54%	R\$ 2,43
Preço de Venda				R\$ 12,76

Item: 6. 3. 5. 5. 6.				
Serviço: DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R\$ 17,99	R\$ 5,58
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	R\$ 21,79	R\$ 3,97
Total				R\$ 9,54
Preço de Custo				R\$ 9,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,25
Preço de Venda				R\$ 11,79
Item: 6. 3. 5. 6. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 5. 6. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34

ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 5. 6. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 3. 5. 6. 4.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 5. 6. 5.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				

Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³	1,030	R\$ 6,93	R\$ 7,14
Total				R\$ 7,14
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 10,33
Bonificação			23,54%	R\$ 2,43
Preço de Venda				R\$ 12,76
Item: 6. 3. 5. 6. 6.				
Serviço: DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R\$ 17,99	R\$ 5,58
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	R\$ 21,79	R\$ 3,97
Total				R\$ 9,54
Preço de Custo				R\$ 9,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,25
Preço de Venda				R\$ 11,79
Item: 6. 3. 5. 7. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02

CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 5. 7. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 5. 7. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 3. 5. 7. 4.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 5. 7. 5.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				
Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³	1,030	R\$ 6,93	R\$ 7,14
Total				R\$ 7,14
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 10,33
Bonificação			23,54%	R\$ 2,43
Preço de Venda				R\$ 12,76
Item: 6. 3. 5. 7. 6.				
Serviço: DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R\$ 17,99	R\$ 5,58
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	R\$ 21,79	R\$ 3,97
Total				R\$ 9,54
Preço de Custo				R\$ 9,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,25
Preço de Venda				R\$ 11,79

Item: 6. 3. 5. 8. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 5. 8. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 5. 8. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69

ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 3. 5. 8. 4.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 5. 8. 5.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				
Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M³	1,000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
Total				R\$ 6,67
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 9,86
Bonificação			23,54%	R\$ 2,32
Preço de Venda				R\$ 12,18

Item: 6. 3. 5. 8. 6.				
Serviço: DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R\$ 17,99	R\$ 5,58
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	R\$ 21,79	R\$ 3,97
Total				R\$ 9,54
Preço de Custo				R\$ 9,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,25
Preço de Venda				R\$ 11,79
Item: 6. 3. 5. 9. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 5. 9. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34

ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 5. 9. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 3. 5. 9. 4.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 5. 9. 5.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				

Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M³	1,000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
Total				R\$ 6,67
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 9,86
Bonificação			23,54%	R\$ 2,32
Preço de Venda				R\$ 12,18
Item: 6. 3. 5. 9. 6.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				
Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³	1,030	R\$ 6,93	R\$ 7,14
Total				R\$ 7,14
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 10,33
Bonificação			23,54%	R\$ 2,43
Preço de Venda				R\$ 12,76
Item: 6. 3. 5. 9. 7.				
Serviço: DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R\$ 17,99	R\$ 5,58
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	R\$ 21,79	R\$ 3,97
Total				R\$ 9,54

Preço de Custo				R\$ 9,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,25
Preço de Venda				R\$ 11,79
Item: 6. 3. 5. 10. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 5. 10. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 5. 10. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 3. 5. 10. 4.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 5. 10. 5.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				
Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M³	1,000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
Total				R\$ 6,67
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19

Preço de Custo				R\$ 9,86
Bonificação			23,54%	R\$ 2,32
Preço de Venda				R\$ 12,18
Item: 6. 3. 5. 10. 6.				
Serviço: DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R\$ 17,99	R\$ 5,58
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	R\$ 21,79	R\$ 3,97
Total				R\$ 9,54
Preço de Custo				R\$ 9,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,25
Preço de Venda				R\$ 11,79
Item: 6. 3. 5. 11. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 3. 5. 11. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 3. 5. 11. 3.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 3. 5. 11. 4.				
Serviço: ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA				
Unid: M³XMÊS				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M³	1,000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
Total				R\$ 6,67
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$ 17,99	R\$ 1,01
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,79	R\$ 2,18
Total				R\$ 3,19
Preço de Custo				R\$ 9,86
Bonificação			23,54%	R\$ 2,32

Preço de Venda				R\$ 12,18
Item: 6. 3. 5. 11. 5.				
Serviço: DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R\$ 17,99	R\$ 5,58
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	R\$ 21,79	R\$ 3,97
Total				R\$ 9,54
Preço de Custo				R\$ 9,54
Bonificação			23,54%	R\$ 2,25
Preço de Venda				R\$ 11,79
Item: 6. 4. 1.				
Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	0,330	R\$ 63,87	R\$ 21,08
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	R\$ 17,99	R\$ 5,83
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	R\$ 21,79	R\$ 7,12
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,47	R\$ 0,13
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 24,51	R\$ 0,02
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,330	R\$ 29,75	R\$ 9,82
Total				R\$ 44,00
Preço de Custo				R\$ 44,00
Bonificação			23,54%	R\$ 10,36
Preço de Venda				R\$ 54,35
Item: 6. 4. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39

ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 4. 3.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 16,43	R\$ 0,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 21,86	R\$ 0,69
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 9,66	R\$ 10,63
Total				R\$ 12,17
Preço de Custo				R\$ 12,17
Bonificação			23,54%	R\$ 2,87
Preço de Venda				R\$ 15,04
Item: 6. 4. 4.				
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	R\$ 22,01	R\$ 53,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,468	R\$ 15,57	R\$ 69,56
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,47	R\$ 0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,42	R\$ 0,51
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	R\$ 238,38	R\$ 250,30
Total				R\$ 374,04
Preço de Custo				R\$ 374,04
Bonificação			23,54%	R\$ 88,05
Preço de Venda				R\$ 462,09
Item: 6. 5. 1. 1.				
Serviço: PROJETO DE ESCORAMENTO				
Unid: PR A1				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 97,13	R\$ 194,26
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,575	R\$ 56,59	R\$ 145,71
DIGITALIZAÇÃO - FORMATO A1	UN	1,010	R\$ 6,17	R\$ 6,23
ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,520	R\$ 3,34	R\$ 1,74
PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	UN	2,010	R\$ 8,45	R\$ 16,98
PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	3,010	R\$ 2,91	R\$ 8,76
XEROX SIMPLES OPACO - FORMATO A4	UN	10,300	R\$ 0,18	R\$ 1,85
Total				R\$ 375,54
Preço de Custo				R\$ 375,54
Bonificação			23,54%	R\$ 88,40
Preço de Venda				R\$ 463,94
Item: 6. 5. 2. 1. 1.				
Serviço: ENSAIO DE RESITÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENSAIO DE RESITÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,000	R\$ 87,16	R\$ 87,16
Total				R\$ 87,16
Preço de Custo				R\$ 87,16
Bonificação			23,54%	R\$ 20,52
Preço de Venda				R\$ 107,68
Item: 6. 5. 2. 2. 1.				
Serviço: ENSAIO DE MÓDULO DE ELASTICIDADE				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENSAIO DE MÓDULO DE ELASTICIDADE	UN	1,000	R\$ 461,28	R\$ 461,28
Total				R\$ 461,28
Preço de Custo				R\$ 461,28
Bonificação			23,54%	R\$ 108,59
Preço de Venda				R\$ 569,86
Item: 6. 5. 2. 3. 1.				
Serviço: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (EQUIPAMENTO E EQUIPE) PARA ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (EQUIPAMENTO E EQUIPE) PARA ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA	UN	1,000	R\$ 10.501,48	R\$ 10.501,48
Total				R\$ 10.501,48
Preço de Custo				R\$ 10.501,48

Bonificação			23,54%	R\$ 2.472,05
Preço de Venda				R\$ 12.973,53
Item: 6. 5. 2. 3. 2.				
Serviço: ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA, INCLUSO PROJETO/RELATÓRIOS				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA, INCLUSO PROJETO/RELATÓRIOS	UN	1,000	R\$ 8.327,06	R\$ 8.327,06
Total				R\$ 8.327,06
Preço de Custo				R\$ 8.327,06
Bonificação			23,54%	R\$ 1.960,19
Preço de Venda				R\$ 10.287,25
Item: 6. 5. 2. 4. 1.				
Serviço: EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 400 MM, EXCETO CONCRETO				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	0,250	R\$ 14,42	R\$ 3,61
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,163	R\$ 2,22	R\$ 0,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,243	R\$ 15,57	R\$ 19,36
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,163	R\$ 6,24	R\$ 1,02
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,034	R\$ 419,49	R\$ 14,36
Total				R\$ 38,71
Preço de Custo				R\$ 38,71
Bonificação			23,54%	R\$ 9,11
Preço de Venda				R\$ 47,82
Item: 6. 5. 2. 4. 2.				
Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 16,43	R\$ 0,10
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,86	R\$ 0,39
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,1600	0,34

ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	R\$ 10,47	R\$ 11,52
Total				R\$ 12,35
Preço de Custo				R\$ 12,35
Bonificação			23,54%	R\$ 2,91
Preço de Venda				R\$ 15,25
Item: 6. 5. 3. 1.				
Serviço: ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIALISTA EM FUNDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS E ART				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIALISTA EM FUNDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS E ART	H	1,000	R\$ 163,52	R\$ 163,52
Total				R\$ 163,52
Preço de Custo				R\$ 163,52
Bonificação			23,54%	R\$ 38,49
Preço de Venda				R\$ 202,01
Composição: CH0573				
Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 20,35	R\$ 8,14
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,113	R\$ 15,57	R\$ 32,90
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	0,690	R\$ 3,80	R\$ 2,62
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	0,650	R\$ 1,25	R\$ 0,81
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,832	67,25	R\$ 55,95
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,450	R\$ 0,57	R\$ 121,67
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,582	R\$ 90,00	R\$ 52,38
Total				R\$ 274,47
Preço de Custo				R\$ 274,47
Composição: CH0613				
Serviço: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016				
Unid: KG				

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1,000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	R\$ 16,43	R\$ 0,44
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	R\$ 21,86	R\$ 3,80
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	17,16	R\$ 0,34
Total				R\$ 14,42
Preço de Custo				R\$ 14,42
Composição: CH0679				
Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,532	R\$ 17,99	R\$ 9,57
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,145	R\$ 21,79	R\$ 24,95
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,017	R\$ 26,47	R\$ 0,45
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014	R\$ 24,51	R\$ 0,34
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	R\$ 5,69	R\$ 0,10
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,567	R\$ 2,01	R\$ 1,14
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,605	R\$ 5,99	R\$ 3,62
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	R\$ 17,11	R\$ 0,44
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	M	1,008	R\$ 22,37	R\$ 22,55
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034	R\$ 20,71	R\$ 0,70
Total				R\$ 63,87
Preço de Custo				R\$ 63,87
Composição: CO0468				
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018				
Unid: M3XKM				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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	0,017	R\$ 128,71	R\$ 2,22
Total				R\$ 2,22

Preço de Custo				R\$ 2,22
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
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	1,000	R\$ 28,62	R\$ 28,62
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	1,000	R\$ 140,54	R\$ 140,54
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 22,89	R\$ 22,89
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	H	1,000	R\$ 15,27	R\$ 15,27
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	1,000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
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	1,000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
Total				R\$ 211,77
Preço de Custo				R\$ 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
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 22,89	R\$ 22,89

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	1,000	R\$ 15,27	R\$ 15,27
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	1,000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
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	1,000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
Total				R\$ 42,61
Preço de Custo				R\$ 42,61
Composição: CU0606				
Serviço: 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				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000	R\$ 27,99	R\$ 27,99
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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000	R\$ 59,52	R\$ 59,52
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,031	R\$ 21,75	R\$ 22,43
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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
Total				R\$ 128,71
Preço de Custo				R\$ 128,71

Composição: CU0607				
Serviço: 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				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 21,75	R\$ 21,75
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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
Total				R\$ 40,52
Preço de Custo				R\$ 40,52
Composição: CU1157				
Serviço: AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
Total				R\$ 12,46
Materiais				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
Total				R\$ 3,97
Preço de Custo				R\$ 16,43

Composição: CU1158				
Serviço: AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,000	R\$ 14,07	R\$ 14,07
Total				R\$ 14,07
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Total				R\$ 3,92
Preço de Custo				R\$ 17,99
Composição: CU1164				
Serviço: ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR	H	1,000	R\$ 17,84	R\$ 17,84
Total				R\$ 17,84
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
Total				R\$ 4,02
Preço de Custo				R\$ 21,86

Composição: CU1180				
Serviço: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000	R\$ 17,87	R\$ 17,87
Total				R\$ 17,87
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Total				R\$ 3,92
Preço de Custo				R\$ 21,79
Composição: CU1223				
Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	1,000	R\$ 17,87	R\$ 17,87
Total				R\$ 17,87
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
Total				R\$ 4,14
Preço de Custo				R\$ 22,01

Composição: CU1243				
Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE DE OBRAS	H	1,000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
Total				R\$ 11,69
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
Total				R\$ 3,88
Preço de Custo				R\$ 15,57
Composição: CU1245				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,880	R\$ 20,35	R\$ 78,96
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	0,900	R\$ 1,32	R\$ 1,19
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	2,980	R\$ 0,31	R\$ 0,92
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,130	67,25	R\$ 75,99
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,470	R\$ 0,90	R\$ 67,92
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,600	R\$ 0,57	R\$ 193,57
Total				R\$ 418,56
Preço de Custo				R\$ 418,56
Composição: CU1303				
Serviço: ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARQUITETO PLENO	H	1,000	R\$ 95,44	R\$ 95,44
Total				R\$ 95,44
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Total				R\$ 1,69
Preço de Custo				R\$ 97,13
Composição: CU1309				
Serviço: DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESENHISTA PROJETISTA	H	1,000	R\$ 55,22	R\$ 55,22
Total				R\$ 55,22
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Total				R\$ 1,37
Preço de Custo				R\$ 56,59
Composição: CU1310				
Serviço: ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,000	R\$ 14,53	R\$ 14,53
Total				R\$ 14,53
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,22	R\$ 0,22

EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
Total				R\$ 1,83
Preço de Custo				R\$ 16,36
Composição: CU1312				
Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,000	R\$ 88,99	R\$ 88,99
Total				R\$ 88,99
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Total				R\$ 2,06
Preço de Custo				R\$ 91,05
Composição: CW0165				
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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	0,008	R\$ 140,17	R\$ 1,16
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	0,015	R\$ 53,49	R\$ 0,81
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	0,027	R\$ 128,71	R\$ 3,44

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	0,020	41,2	R\$	0,84
Total				R\$	6,24
Preço de Custo				R\$	6,24
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
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,000	R\$ 0,38		R\$ 0,38
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,000	R\$ 0,04		R\$ 0,04
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,000	R\$ 0,30		R\$ 0,30
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,000	R\$ 0,75		R\$ 0,75
Total					R\$ 1,47
Preço de Custo					R\$ 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 Unitário		Custo Total
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,000	R\$ 0,38		R\$ 0,38
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,000	R\$ 0,04		R\$ 0,04
Total					R\$ 0,42
Preço de Custo					R\$ 0,42
Composição: CY0323					
Serviço: PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
Unid: CHI					

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,029	R\$ 23,72	R\$ 24,40
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,000	R\$ 128,73	R\$ 128,73
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	1,000	R\$ 17,87	R\$ 17,87
Total				R\$ 171,00
Preço de Custo				R\$ 171,00
Composição: CY0324				
Serviço: PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,029	R\$ 23,72	R\$ 24,40
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,000	R\$ 128,73	R\$ 128,73
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	1,000	R\$ 17,87	R\$ 17,87
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,000	R\$ 161,09	R\$ 161,09
PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,000	R\$ 87,40	R\$ 87,40
Total				R\$ 419,49
Preço de Custo				R\$ 419,49
Composição: CY0358				

Serviço: 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				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
Total				R\$ 9,12
Preço de Custo				R\$ 9,12
Composição: CY0359				
Serviço: 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				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Total				R\$ 0,55
Preço de Custo				R\$ 0,55
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
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,029	R\$ 23,72	R\$ 24,40
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,000	R\$ 0,10	R\$ 0,10

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
Total				R\$ 31,87
Preço de Custo				R\$ 31,87
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
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 23,72	R\$ 23,72
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
Total				R\$ 24,53
Preço de Custo				R\$ 24,53
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 Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,029	R\$ 23,72	R\$ 24,40
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
Total				R\$ 26,47
Preço de Custo				R\$ 26,47
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 Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,029	R\$ 23,72	R\$ 24,40
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
Total				R\$ 24,51
Preço de Custo				R\$ 24,51
Composição: CH0596				
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016				
Unid: KG				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	R\$ 16,43	R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	R\$ 21,86	R\$ 0,43
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,000	9,35	R\$ 9,35
Total				R\$ 9,81
Preço de Custo				R\$ 9,81
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
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000	R\$ 63.000,00	R\$ 4,05
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000	R\$ 382.124,32	R\$ 24,57
Total				R\$ 28,62
Preço de Custo				R\$ 28,62
Composição: CU0385				

Serviço: 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				
Unid: CHP				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000	R\$ 28,25	R\$ 28,25
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000	R\$ 58,43	R\$ 58,43
OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 27,82	R\$ 27,82
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000	R\$ 22,60	R\$ 22,60
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
Total				R\$ 140,17
Preço de Custo				R\$ 140,17
Composição: CU0387				
Serviço: 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				
Unid: CHI				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 27,82	R\$ 27,82
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000	R\$ 22,60	R\$ 22,60
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
Total				R\$ 53,49
Preço de Custo				R\$ 53,49
Composição: CU0503				
Serviço: 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000	R\$ 45.034,96	R\$ 1,80

CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000	R\$ 328.107,24	R\$ 13,12
Total				R\$ 14,93
Preço de Custo				R\$ 14,93
Composição: CU0504				
Serviço: 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 - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000	R\$ 45.034,96	R\$ 0,33
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000	R\$ 328.107,24	R\$ 2,43
Total				R\$ 2,76
Preço de Custo				R\$ 2,76
Composição: CU0505				
Serviço: 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000	R\$ 45.034,96	R\$ 3,38
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000	R\$ 328.107,24	R\$ 24,61
Total				R\$ 27,99
Preço de Custo				R\$ 27,99
Composição: CU0506				
Serviço: 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,620	R\$ 4,37	R\$ 59,52
Total				R\$ 59,52

Preço de Custo				R\$ 59,52
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 Unitário	Custo Total
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,160	R\$ 4,37	R\$ 140,54
Total				R\$ 140,54
Preço de Custo				R\$ 140,54
Composição: CU1198				
Serviço: MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,000	R\$ 18,70	R\$ 18,70
Total				R\$ 18,70
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Total				R\$ 3,05
Preço de Custo				R\$ 21,75
Composição: CU1199				
Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,000	R\$ 19,84	R\$ 19,84
Total				R\$ 19,84
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Total				R\$ 3,05
Preço de Custo				R\$ 22,89
Composição: CU1212				
Serviço: OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,000	R\$ 20,57	R\$ 20,57
Total				R\$ 20,57
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Total				R\$ 3,15
Preço de Custo				R\$ 23,72
Composição: CU1240				
Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
Total				R\$ 17,27
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Total				R\$ 3,08
Preço de Custo				R\$ 20,35
Composição: CU1426				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,008	R\$ 12,46	R\$ 0,10
Total				R\$ 0,10
Preço de Custo				R\$ 0,10
Composição: CU1427				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,011	R\$ 14,07	R\$ 0,15
Total				R\$ 0,15
Preço de Custo				R\$ 0,15
Composição: CU1432				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR	H	0,008	R\$ 17,84	R\$ 0,15
Total				R\$ 0,15

Preço de Custo				R\$ 0,15
Composição: CU1448				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,008	R\$ 17,87	R\$ 0,15
Total				R\$ 0,15
Preço de Custo				R\$ 0,15
Composição: CU1489				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,015	R\$ 17,87	R\$ 0,27
Total				R\$ 0,27
Preço de Custo				R\$ 0,27
Composição: CU1496				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE DE OBRAS	H	0,015	R\$ 11,69	R\$ 0,18
Total				R\$ 0,18
Preço de Custo				R\$ 0,18
Composição: CU1513				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARQUITETO PLENO	H	0,006	R\$ 95,44	R\$ 0,56
Total				R\$ 0,56
Preço de Custo				R\$ 0,56
Composição: CU1518				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DESENHISTA PROJETISTA	H	0,004	R\$ 55,22	R\$ 0,20
Total				R\$ 0,20
Preço de Custo				R\$ 0,20

Composição: CU1519				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra				
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	H	0,015	R\$ 14,53	R\$ 0,22
Total				R\$ 0,22
Preço de Custo				
				R\$ 0,22
Composição: CU1521				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra				
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	H	0,011	R\$ 88,99	R\$ 0,93
Total				R\$ 0,93
Preço de Custo				
				R\$ 0,93
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				
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	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	H	1,000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
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	1,000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
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	1,000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
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	1,000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
Total				R\$ 1,32
Preço de Custo				
				R\$ 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 Unitário	Custo Total
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	1,000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
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	1,000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Total				R\$ 0,31
Preço de Custo				R\$ 0,31
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
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
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	1,000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
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	1,000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
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	1,000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
Total				R\$ 3,80
Preço de Custo				R\$ 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

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	1,000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
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	1,000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Total				R\$ 1,25
Preço de Custo				R\$ 1,25
Composição: CY0241				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000	R\$ 2.955,90	R\$ 0,38
Total				R\$ 0,38
Preço de Custo				R\$ 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	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000	R\$ 2.955,90	R\$ 0,04
Total				R\$ 0,04
Preço de Custo				R\$ 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	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000	R\$ 2.955,90	R\$ 0,30
Total				R\$ 0,30
Preço de Custo				R\$ 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	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,250	R\$ 0,60	R\$ 0,75
Total				R\$ 0,75
Preço de Custo				R\$ 0,75
Composição: CY0325				
Serviço: PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	0,000	R\$ 2.415.149,80	R\$ 128,73
Total				R\$ 128,73
Preço de Custo				R\$ 128,73
Composição: CY0326				
Serviço: PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	0,000	R\$ 2.415.149,80	R\$ 17,87
Total				R\$ 17,87
Preço de Custo				R\$ 17,87
Composição: CY0327				

Serviço: PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	0,000	R\$ 2.415.149,80	R\$ 161,09
Total				R\$ 161,09
Preço de Custo				R\$ 161,09
Composição: CY0328				
Serviço: PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,000	R\$ 4,37	R\$ 87,40
Total				R\$ 87,40
Preço de Custo				R\$ 87,40
Composição: CY0354				
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,000	R\$ 8.969,97	R\$ 0,48
Total				R\$ 0,48
Preço de Custo				R\$ 0,48
Composição: CY0355				
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015				
Unid: H				

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,000	R\$ 8.969,97	R\$ 0,07
Total				R\$ 0,07
Preço de Custo				R\$ 0,07
Composição: CY0356				
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,000	R\$ 8.969,97	R\$ 0,60
Total				R\$ 0,60
Preço de Custo				R\$ 0,60
Composição: CY0357				
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
GASOLINA COMUM	L	1,420	R\$ 5,61	R\$ 7,97
Total				R\$ 7,97
Preço de Custo				R\$ 7,97
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 Unitário	Custo Total

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	0,000	R\$ 63.000,00	R\$ 2,16
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	0,000	R\$ 382.124,32	R\$ 13,11
Total				R\$ 15,27
Preço de Custo				R\$ 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 Unitário	Custo Total
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	0,000	R\$ 63.000,00	R\$ 0,45
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	0,000	R\$ 382.124,32	R\$ 2,75
Total				R\$ 3,20
Preço de Custo				R\$ 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 Unitário	Custo Total
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	0,000	R\$ 63.000,00	R\$ 0,18
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	0,000	R\$ 382.124,32	R\$ 1,07
Total				R\$ 1,25
Preço de Custo				R\$ 1,25

Composição: CY0392				
Serviço: 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos				
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	UN	0,000	R\$ 45.034,96	R\$ 0,13
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000	R\$ 328.107,24	R\$ 0,95
Total				R\$ 1,08
Preço de Custo				R\$ 1,08
Composição: CY0400				
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015				
Unid: H				
Equipamentos				
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000	R\$ 13.240,10	R\$ 0,71
Total				R\$ 0,71
Preço de Custo				R\$ 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				
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000	R\$ 13.240,10	R\$ 0,10
Total				R\$ 0,10
Preço de Custo				R\$ 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				
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000	R\$ 13.240,10	R\$ 0,88
Total				R\$ 0,88

Preço de Custo				R\$ 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 Unitário	Custo Total
GASOLINA COMUM	L	1,030	R\$ 5,61	R\$ 5,78
Total				R\$ 5,78
Preço de Custo				R\$ 5,78
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 Unitário	Custo Total
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000	R\$ 1.186,02	R\$ 0,09
Total				R\$ 0,09
Preço de Custo				R\$ 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 Unitário	Custo Total
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000	R\$ 1.186,02	R\$ 0,02
Total				R\$ 0,02
Preço de Custo				R\$ 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 Unitário	Custo Total
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000	R\$ 1.186,02	R\$ 0,06
Total				R\$ 0,06
Preço de Custo				R\$ 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 Unitário	Custo Total
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,170	R\$ 0,60	R\$ 1,90
Total				R\$ 1,90
Preço de Custo				R\$ 1,90
Composição: CU0584				
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,000	R\$ 403.600,00	R\$ 28,25
Total				R\$ 28,25
Preço de Custo				R\$ 28,25
Composição: CU0585				
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,370	R\$ 4,37	R\$ 58,43
Total				R\$ 58,43
Preço de Custo				R\$ 58,43
Composição: CU1216				
Serviço: OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,000	R\$ 24,02	R\$ 24,02
Total				R\$ 24,02
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,14	R\$ 0,14

ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Total				R\$ 3,12
Preço de Custo				R\$ 27,14
Composição: CU1464				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,004	R\$ 18,70	R\$ 0,07
Total				R\$ 0,07
Preço de Custo				R\$ 0,07
Composição: CU1465				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,004	R\$ 19,84	R\$ 0,07
Total				R\$ 0,07
Preço de Custo				R\$ 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
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,008	R\$ 20,57	R\$ 0,17
Total				R\$ 0,17
Preço de Custo				R\$ 0,17
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
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,006	R\$ 17,27	R\$ 0,10
Total				R\$ 0,10
Preço de Custo				R\$ 0,10
Composição: CY0094				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000	R\$ 4.300,00	R\$ 0,28
Total				R\$ 0,28
Preço de Custo				R\$ 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	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000	R\$ 4.300,00	R\$ 0,03
Total				R\$ 0,03
Preço de Custo				R\$ 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	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000	R\$ 4.300,00	R\$ 0,26
Total				R\$ 0,26
Preço de Custo				R\$ 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	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,250	R\$ 0,60	R\$ 0,75
Total				R\$ 0,75
Preço de Custo				R\$ 0,75
Composição: CY0173				
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,000	R\$ 403.600,00	R\$ 22,60
Total				R\$ 22,60
Preço de Custo				R\$ 22,60
Composição: CY0174				
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,000	R\$ 403.600,00	R\$ 3,07
Total				R\$ 3,07
Preço de Custo				R\$ 3,07
Composição: CY0185				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
Unid: H				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000	R\$ 17.491,52	R\$ 1,12
Total				R\$ 1,12
Preço de Custo				R\$ 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				
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	UN	0,000	R\$ 17.491,52	R\$ 0,13
Total				R\$ 0,13
Preço de Custo				
				R\$ 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				
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	UN	0,000	17.491,52	R\$ 1,05
Total				R\$ 1,05
Preço de Custo				
				R\$ 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				
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	KW/H	2,500	R\$ 0,60	R\$ 1,50
Total				R\$ 1,50
Preço de Custo				
				R\$ 1,50
Composição: CU1482				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Unid: H				
Mão de Obra				
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	H	0,006	R\$ 24,02	R\$ 0,14
Total				R\$ 0,14
Preço de Custo				
				R\$ 0,14