



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IE8937 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00001	13.996,49	0,10
Total				0,10
Preço de Custo				0,10

Composição: CY0187
 Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_11/2014
 Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8937 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006	13.996,49	0,83
Total				0,83
Preço de Custo				0,83

Composição: CY0188
 Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF_11/2014
 Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS0024 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,50000	0,56	1,39
Total				1,39
Preço de Custo				1,39

Composição: CY0241
 Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015
 Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0458 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00013	2.037,65	0,26
Total				0,26
Preço de Custo				0,26

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
IE0458 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00002	2.037,65	0,03
Total				0,03
Preço de Custo				0,03

Composição: CY0243
 Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

Handwritten signatures and stamp: 000242



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0458 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00010	2.037,65	0,20
Total				0,20
Preço de Custo				0,20

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
IS0024 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25000	0,56	0,69
Total				0,69
Preço de Custo				0,69

Composição: CY0378

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8983 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00004	36.162,44	1,44
IE8995 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00004	277.495,50	11,09
Total				12,53
Preço de Custo				12,53

Composição: CY0379

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS.

AF 06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8983 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00001	36.162,44	0,26
IE8995 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001	277.495,50	2,05
Total				2,31
Preço de Custo				2,31

Composição: CY0380

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

000243



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8983 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000	36.162,44	0,10
IE8995 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000	277.495,50	0,80
Total				0,90
Preço de Custo				0,90

Composição: CY0381

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8983 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00008	36.162,44	2,71
IE8995 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00008	277.495,50	20,81
Total				23,52
Preço de Custo				23,52

Composição: CY0382

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,70000	3,42	81,16
Total				81,16
Preço de Custo				81,16

Composição: CY0422

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0013 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00007	790,91	0,05
Total				0,05
Preço de Custo				0,05

Composição: CY0423

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015

Unid: H

000244



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0013 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001	790,91	0,01

Total				0,01
Preço de Custo				0,01

Composição: CY0424
 Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0013 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	790,91	0,03
Total				0,03
Preço de Custo				0,03

Composição: CY0425
 Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS0024 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,17000	0,56	1,77
Total				1,77
Preço de Custo				1,77

Composição: CY0527
 Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8940 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006	3.881,41	0,24
Total				0,24
Preço de Custo				0,24

Composição: CY0528
 Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016
 Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8940 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00001	3.881,41	0,02
Total				0,02
Preço de Custo				0,02

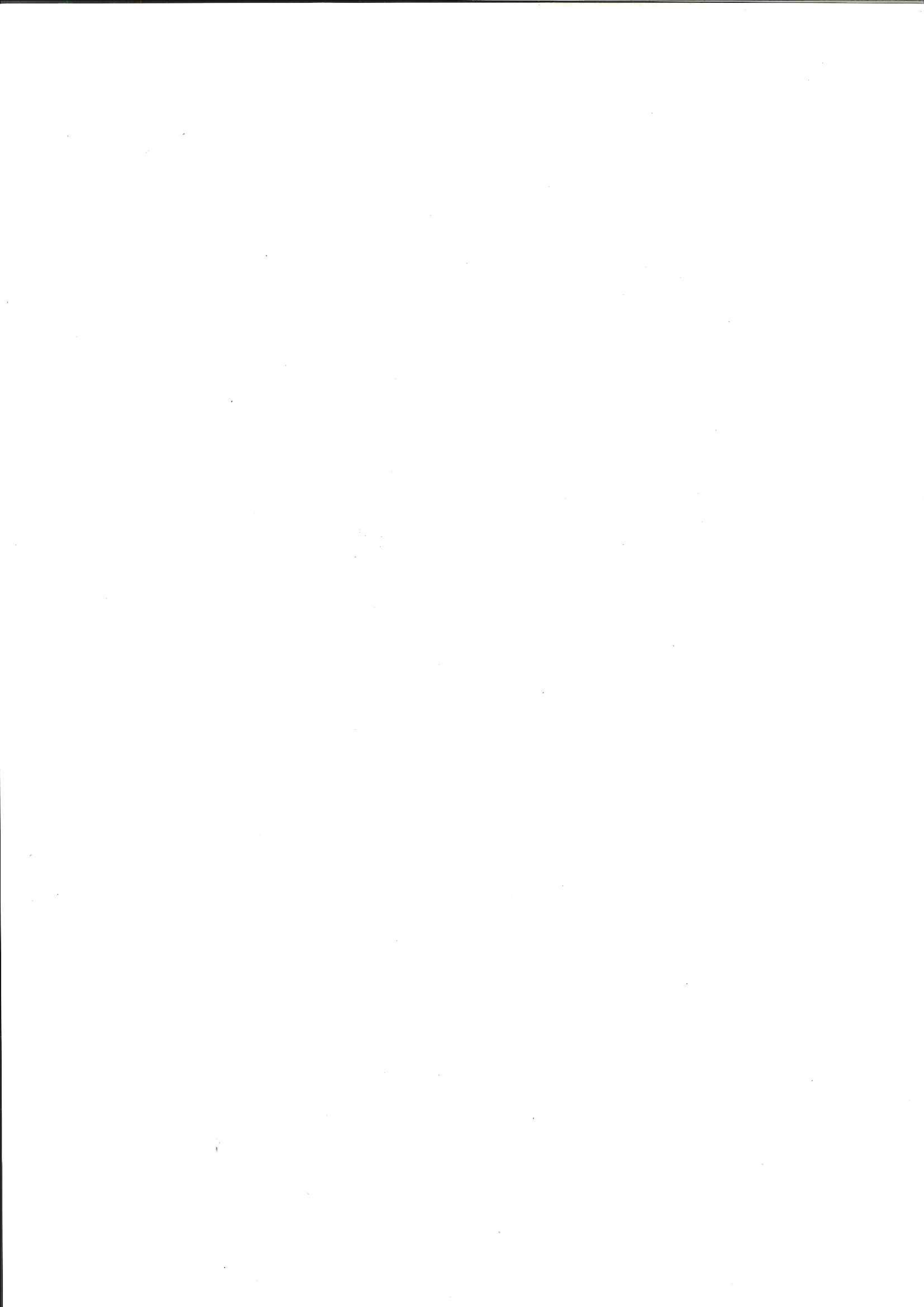
Composição: CY0529
 Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016

Handwritten signatures and stamps, including a stamp with the number 000245.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IE8937 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR
 Total 0,10

Preço de Custo 0,10

Composição: CY0187

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_11/2014
 Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8937 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006	13.996,49	0,83
Total				0,83

Preço de Custo 0,83

Composição: CY0188

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014
 Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS0024 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,50000	0,56	1,39
Total				1,39

Preço de Custo 1,39

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
IE0458 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00013	2.037,65	0,26
Total				0,26

Preço de Custo 0,26

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
IE0458 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00002	2.037,65	0,03
Total				0,03

Preço de Custo 0,03

Composição: CY0243

Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015

Handwritten signatures and stamp: 000242



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0458 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00010	2.037,65	0,20
Total				0,20
Preço de Custo				0,20

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
IS0024 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25000	0,56	0,69
Total				0,69
Preço de Custo				0,69

Composição: CY0378
 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014
 Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8983 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00004	36.162,44	1,44
IE8995 - CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00004	277.495,50	11,09
Total				12,53
Preço de Custo				12,53

Composição: CY0379
 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS.
 AF 06/2014
 Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8983 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00001	36.162,44	0,26
IE8995 - CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001	277.495,50	2,05
Total				2,31
Preço de Custo				2,31

Composição: CY0380
 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

Handwritten signature and stamp: 000243

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8983 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000	36.162,44	0,10
IE8995 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000	277.495,50	0,80
Total				0,90
Preço de Custo				0,90

Composição: CY0381

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8983 - CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00008	36.162,44	2,71
IE8995 - CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00008	277.495,50	20,81
Total				23,52
Preço de Custo				23,52

Composição: CY0382

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3622 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,70000	3,42	81,16
Total				81,16
Preço de Custo				81,16

Composição: CY0422

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0013 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00007	790,91	0,05
Total				0,05
Preço de Custo				0,05

Composição: CY0423

Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015

Unid: H



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Equipamentos	Unid	Qtde		Custo Unitário	Custo Total
IE0013 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,00001	790,91	0,01

Total					0,01
Preço de Custo					0,01

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
IE0013 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,00005	790,91	0,03

Total					0,03
Preço de Custo					0,03

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
IS0024 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H		3,17000	0,56	1,77

Total					1,77
Preço de Custo					1,77

Composição: CY0527
 Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde		Custo Unitário	Custo Total
IE8940 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN		0,00006	3.881,41	0,24

Total					0,24
Preço de Custo					0,24

Composição: CY0528
 Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde		Custo Unitário	Custo Total
IE8940 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN		0,00001	3.881,41	0,02

Total					0,02
Preço de Custo					0,02

Composição: CY0529
 Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016

[Handwritten signatures and stamps]
 000245

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Unid: H

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE8940 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006	3.881,41	0,23
Total				0,23
Preço de Custo				0,23

Composição: CY0530
 Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS0024 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78000	0,56	0,43
Total				0,43
Preço de Custo				0,43

Composição: CZ9218
 Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Unid: hora

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9029 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	H	1,00000	11,02	11,02
Total				11,02
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CZ9221 - EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000	0,58	0,58
CZ9223 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	hora	1,00000	0,06	0,06
IM9197 - CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000	0,73	0,72
IM9198 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000	0,71	0,70
IM9199 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000	0,06	0,06
IM9200 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000	0,31	0,31
Total				2,43
Preço de Custo				13,45

Composição: CZ9676
 Serviço: ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO

Unid: m3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CZ9218 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,70000	13,45	63,21
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,21600	84,29	102,49
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	208,00000	0,38	79,35
IM9201 - BETONEIRA 400L COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - 1,5 KW, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCAÇÃO)	hora	1,00000	0,75	0,74
Total				245,79
Preço de Custo				245,79

Composição: CZ9677

000240

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)
Unid: m2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31609	15,07	4,76
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26437	17,73	22,41
IM9444 - SARRAFO 1 X 3" (ALTURA: 75MM / ESPESSURA: 25MM)	m	8,70880	1,11	9,65
IM9448 - PREGO 17 X 21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3 MM / DIÂMETRO DA CABEÇA: 3,0 MM)	Kg	0,20000	7,29	1,45
IM9463 - TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,94288	11,16	10,52
Total				48,79
Preço de Custo				48,79

Composição: CZ9678
Serviço: FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)
Unid: m2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14667	15,07	2,21
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58667	17,73	10,40
IM8155 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08000	11,09	0,88
IM9311 - DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,12000	8,07	0,96
IM9448 - PREGO 17 X 21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3 MM / DIÂMETRO DA CABEÇA: 3,0 MM)	Kg	0,20000	7,29	1,45
Total				15,90
Preço de Custo				15,90

Composição: CZ9679
Serviço: FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)
Unid: m2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06322	15,07	0,95
CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25287	17,73	4,48
Total				5,43
Preço de Custo				5,43

Composição: CZ9680
Serviço: ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO
Unid: m3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CZ9218 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,70000	13,45	63,21
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,21600	84,29	102,49
IM0787 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	162,00000	0,63	102,04
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	162,00000	0,38	61,80

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IM9201 - BETONEIRA 400L COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 hora 1,00000 0,75 0,74
CV - 1,5 KW, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCAÇÃO)

Total 330,28

Preço de Custo 330,28

Composição: CZ9696

Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,93	1,39
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,77	1,77
IM0032 - AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,88000	4,79	4,21
IM9416 - ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,03000	7,33	0,21
IM9456 - AÇO CA-60 D = 5 MM	KG	0,22000	3,41	0,74
Total				8,32

Preço de Custo 8,32

Composição: CZ9697

Serviço: CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B",
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA

Unid: M3

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE9145 - BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCAÇÃO)	H	0,30600	0,75	0,22
Total				0,22

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	12,90	77,40
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,90000	84,29	75,86
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	280,00000	0,38	106,82
IM9294 - BRITA 1	M³	0,21000	64,41	13,52
IM9341 - BRITA 2	M³	0,63000	63,71	40,13
Total				313,73

Preço de Custo 313,95

Composição: CZ9698

Serviço: TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO

Unid: M3

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE9146 - VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,65000	2,66	1,73
Total				1,73

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000	17,86	29,46
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	12,90	38,70
Total				68,16

Preço de Custo 69,89

Composição: CZ9699

Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)

Unid: M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE9147 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	H	0,05000	1,69	0,08

Total 0,08

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1158 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	15,07	20,34

CU1180 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	17,73	23,93
--	---	---------	-------	-------

IM9311 - DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,06000	8,07	0,48
----------------------------------	---	---------	------	------

IM9459 - CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	0,43000	11,44	4,91
--	----	---------	-------	------

IM9461 - PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,25000	7,20	1,80
---------------------------------------	----	---------	------	------

IM9462 - SARRAFO 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X4 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	1,53000	5,66	8,66
---	---	---------	------	------

IM9463 - TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,30000	11,16	3,34
---	----	---------	-------	------

Total 63,46

Preço de Custo 63,54

Composição: CZ9704

Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	12,90	129,00

IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,21600	84,29	102,49
---	----	---------	-------	--------

IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,00000	0,38	185,40
---	----	-----------	------	--------

Total 416,89

Preço de Custo 416,89

Composição: CZ9708

Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:6

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	12,90	129,00

IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,22000	84,29	102,83
---	----	---------	-------	--------

IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	243,00000	0,38	92,70
---	----	-----------	------	-------

Total 324,53

Preço de Custo 324,53

Composição: CZ9710

Serviço: ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:8

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	12,90	129,00

IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,22000	84,29	102,83
---	----	---------	-------	--------

IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182,00000	0,38	69,43
---	----	-----------	------	-------

IM9464 - MASSICAL	KG	91,00000	0,30	27,46
-------------------	----	----------	------	-------

Total 328,72

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço de Custo

328,72

Composição: CZ9712

Serviço: AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH9083 - AZULEJISTA	H	1,00000	10,95	10,94
Total				10,94

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9197 - CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000	0,73	0,72
IN9028 - FERRAMENTA	H	1,00000	0,36	0,36
IN9029 - EPI	H	1,00000	0,72	0,71
IN9031 - TRANSPORTE	H	1,00000	0,63	0,62
IN9032 - SEGURO	H	1,00000	0,02	0,01
IN9033 - EXAME	H	1,00000	0,33	0,32
IN9049 - CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,10	0,09
Total				2,83

Preço de Custo

13,77

Composição: CZ9713

Serviço: REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	12,90	5,80
IM9467 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - REJUNTE	KG	0,50000	2,54	1,26
Total				7,06

Preço de Custo

7,06

Composição: CZ9716

Serviço: ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,86	53,58
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	12,90	38,70
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00720	84,29	0,60
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,03000	0,38	0,77
IM9419 - CAL HIDRATADA CH III	KG	0,49000	0,53	0,26
Total				93,91

Preço de Custo

93,91

Composição: CZ9719

Serviço: ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,86	53,58
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	12,90	38,70
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00800	84,29	0,67
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,08000	0,38	0,79
Total				93,74

Preço de Custo

93,74

000250

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição: CZ9737

Serviço: CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B",
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA
Unid: M3

Equipamentos		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE9145 - BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)		H	0,30600	0,75	0,22
Total					0,22
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,00000	12,90	77,40
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,89000	84,29	75,01
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	320,00000	0,38	122,08
IM9294 - BRITA 1		M³	0,21000	64,41	13,52
IM9341 - BRITA 2		M³	0,63000	63,71	40,13
Total					328,14
Preço de Custo					328,36

Composição: CZ9741

Serviço: CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B",
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 25 MPA
Unid: M3

Equipamentos		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE9145 - BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)		H	0,30600	0,75	0,22
Total					0,22
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,00000	12,90	77,40
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,87000	84,29	73,33
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	349,00000	0,38	133,14
IM9294 - BRITA 1		M³	0,21000	64,41	13,52
IM9341 - BRITA 2		M³	0,63000	63,71	40,13
Total					337,52
Preço de Custo					337,74

Composição: CZ9742

Serviço: TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA
Unid: M3

Equipamentos		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE9146 - VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM		H	0,65000	2,66	1,73
Total					1,73
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,65000	17,86	29,46
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,50000	12,90	58,05
Total					87,51
Preço de Custo					89,24

Composição: CZ9755

Serviço: CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM
Unid: KG

Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

000251

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CU1157 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,93	1,39
CU1164 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,77	1,77
IM0032 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,10000	4,79	5,27
IM9416 - ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,03000	7,33	0,21
Total				8,64
Preço de Custo				8,64

Composição: CZ9756

Serviço: CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B",
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 30 MPA
Unid: M3

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE9145 - BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCAÇÃO)	H	0,30600	0,75	0,22
Total				0,22

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	12,90	77,40
IM0265 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,93000	84,29	78,39
IM1119 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	396,00000	0,38	151,07
IM9294 - BRITA 1	M³	0,21000	64,41	13,52
IM9341 - BRITA 2	M³	0,63000	63,71	40,13
Total				360,51

Preço de Custo 360,73

Composição: CU1442

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0035 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,01020	12,55	0,12
Total				0,12

Preço de Custo 0,12

Composição: CU1456

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA
Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0057 - IMPERMEABILIZADOR	H	0,01460	12,55	0,18
Total				0,18

Preço de Custo 0,18

Composição: CU1476

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Unid: H

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0083 - OPERADOR DE GUINCHO	H	0,01130	9,51	0,10
Total				0,10

Preço de Custo 0,10



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição: CY0057

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO.

AF_06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7281 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00006	9.119,80	0,58

Total 0,58

Preço de Custo 0,58

Composição: CY0058

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7281 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00001	9.119,80	0,06

Total 0,06

Preço de Custo 0,06

Composição: CY0059

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO.

AF_06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7281 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00008	9.119,80	0,72

Total 0,72

Preço de Custo 0,72

Composição: CY0060

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unid: H

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS0024 - ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,13000	0,56	1,74

Total 1,74

Preço de Custo 1,74

Composição: CZ9221

Serviço: EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unid: hora

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IN9007 - EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000	0,59	0,58

Total 0,58

000250



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço de Custo

0,58

Composição: CZ9222

Serviço: FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unid: hora

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IN9008 - FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000	0,01	0,008900
Total				0,0089000

Preço de Custo

0,0089000

Composição: CZ9223

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unid: hora

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IN9009 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	hora	1,00000	0,06	0,06
Total				0,06

Preço de Custo

0,06

Ivana Assis Pereira

Ivana Assis Pereira - Administradora
CPF: 067.356.706-04

Júlio César Marques Soares

Júlio César Marques Soares - Engenheiro Responsável
CREA: 69.648/D

C

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

R
00025
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]