

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20163156702

BDI já incluso no orçamento: 23,92%

Tomador: Nova Esperança do Sudoeste

DATA BASE: abril-2017

Encargos sociais s/ m.o.

Programa: MCIDADES

Nº do contrato: 828632/2016-1029484-37/2016 / 0

117,09% (hora)

Empreendimento: RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA E PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS

73,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
	LOTE 01				479.996,29		
1	PLACA DE OBRA				883,03		
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,25 x 2,00 m)	M²	2,50	353,21	883,03		74209/001
2	DRENAGEM				87.835,94		
2.1	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	575,00	3,46	1.989,50		79480
2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM	m³	405,00	13,13	5.317,65		93380
2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	339,00	185,79	62.982,81		92212
2.4	FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	ud	14,00	1.170,87	16.392,18		73856/002
2.5	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA E=6CM INCL MATERIAIS MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	1,80	641,00	1.153,80		83690
3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA				4.055,20		
3.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura - Av. Teodoro Locks Trecho 01	M²	700,00	1,48	1.036,00		72961
3.2	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura - Av. Teodoro Locks Trecho 02	M²	540,00	1,48	799,20		72961
3.3	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura - Rua A - Loteamento Araguaia	M²	750,00	1,48	1.110,00		72961
3.4	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura - Rua B - Loteamento Araguaia	M²	750,00	1,48	1.110,00		72961
4	COLCHÃO COM ARGILA EXTRAÍDA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO ESPESSURA 15CM				7.562,40		
4.1	Colchão com argila extraída para pavimento poliédrico espessura 15cm - Av. Teodoro Locks Trecho 01	M²	700,00	2,76	1.932,00		532600-DER
4.2	Colchão com argila extraída para pavimento poliédrico espessura 15cm - Av. Teodoro Locks Trecho 02	M²	540,00	2,76	1.490,40		532600-DER

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20163156702

BDI já incluso no orçamento: 23,92%

Tomador: Nova Esperança do Sudoeste

DATA BASE: abril-2017

Encargos sociais s/ m.o.

Programa: MCIDADES

Nº do contrato: 828632/2016-1029484-37/2016 / 0

117,09% (hora)

Empreendimento: RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA E PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS

73,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
					479.996,29		
4.3	Colchão com argila extraída para pavimento poliédrico espessura 15cm - Rua A - Loteamento Araguaia	M²	750,00	2,76	2.070,00		532600-DER
4.4	Colchão com argila extraída para pavimento poliédrico espessura 15cm - Rua B - Loteamento Araguaia	M²	750,00	2,76	2.070,00		532600-DER
5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (ARGILA) DMT=11KM				6.826,72		
5.1	Transporte de material de qualquer natureza (argila) - Av. Teodoro Locks Trecho 01	M³XKM	1.155,00	1,51	1.744,05		93588
5.2	Transporte de material de qualquer natureza (argila) - Av. Teodoro Locks Trecho 02	M³XKM	891,00	1,51	1.345,41		93588
5.3	Transporte de material de qualquer natureza (argila) - Rua A - Loteamento Araguaia	M³XKM	1.237,50	1,51	1.868,63		93588
5.4	Transporte de material de qualquer natureza (argila) - Rua B - Loteamento Araguaia	M³XKM	1.237,50	1,51	1.868,63		93588
6	ROYALTY JAZIDA DE ARGILA (INDENIZAÇÃO) - VALOR RETIRADO DA COMPOSIÇÃO DER 52010				715,14		
6.1	Royalty jazida de argila (indenização) - Av. Teodoro Locks Trecho 01	M³	105,00	1,74	182,70		130130 -DER PR
6.2	Royalty jazida de argila (indenização) - Av. Teodoro Locks Trecho 02	M³	81,00	1,74	140,94		130130 -DER PR
6.3	Royalty jazida de argila (indenização) - Rua A - Loteamento Araguaia	M³	112,50	1,74	195,75		130130 -DER PR
6.4	Royalty jazida de argila (indenização) - Rua B - Loteamento Araguaia	M³	112,50	1,74	195,75		130130 -DER PR
7	MEIO-FIO DE CONCRETO				37.717,02		
7.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - Av. Teodoro Locks Trecho 01	M	206,00	42,57	8.769,42		94273
7.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - Av. Teodoro Locks Trecho 02	M	180,00	42,57	7.662,60		94273
7.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - Rua A - Loteamento Araguaia	M	250,00	42,57	10.642,50		94273

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20163156702

BDI já incluso no orçamento: 23,92%

Tomador: Nova Esperança do Sudoeste

DATA BASE: abril-2017

Encargos sociais s/ m.o.

Programa: MCIDADES

Nº do contrato: 828632/2016-1029484-37/2016 / 0

117,09% (hora)

Empreendimento: RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA E PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS

73,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
7.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016- Rua B - Loteamento Araguaia	M	250,00	42,57	10.642,50		94273
	#REF!						
8	EXTRAÇÃO, CARGA, PREPARA E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS				46.360,80		
8.1	Extração, carga, preparo e assentamento de pedras poliédricas - Av. Teodoro Locks Trecho 01	M²	700,00	16,92	11.844,00		95683
8.2	Extração, carga, preparo e assentamento de pedras poliédricas - Av. Teodoro Locks Trecho 02	M²	540,00	16,92	9.136,80		95683
8.3	Extração, carga, preparo e assentamento de pedras poliédricas - Rua A - Loteamento Araguaia	M²	750,00	16,92	12.690,00		95683
8.4	Extração, carga, preparo e assentamento de pedras poliédricas - Rua B - Loteamento Araguaia	M²	750,00	16,92	12.690,00		95683
9	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (PEDRA) DMT=19,8 KM				12.288,09		
9.1	Transporte de material de qualquer natureza (pedra) - Av. Teodoro Locks Trecho 01	M³XKM	2.079,00	1,51	3.139,29		93588
9.2	Transporte de material de qualquer natureza (pedra) - Av. Teodoro Locks Trecho 02	M³XKM	1.603,80	1,51	2.421,74		93588
9.3	Transporte de material de qualquer natureza (pedra) - Rua A - Loteamento Araguaia	M³XKM	2.227,50	1,51	3.363,53		93588
9.4	Transporte de material de qualquer natureza (pedra) - Rua B - Loteamento Araguaia	M³XKM	2.227,50	1,51	3.363,53		93588
10	REJUNTE - ENCHIMENTO COM PEDRISCO- ESPESSURA= 5 CM				10.795,60		
10.1	Enchimento c/ pedrisco p/ pav. poliédrico - Av. Teodoro Locks Trecho 01	M²	700,00	3,94	2.758,00		COMPOSIÇÃO
10.2	Enchimento c/ pedrisco p/ pav. poliédrico - Av. Teodoro Locks Trecho 02	M²	540,00	3,94	2.127,60		COMPOSIÇÃO
10.3	Enchimento c/ pedrisco p/ pav. poliédrico - Rua A - Loteamento Araguaia	M²	750,00	3,94	2.955,00		COMPOSIÇÃO
10.4	Enchimento c/ pedrisco p/ pav. poliédrico - Rua B - Loteamento Araguaia	M²	750,00	3,94	2.955,00		COMPOSIÇÃO
11	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO				1.287,80		
11.1	Compactação de pavimento poliédrico - Av. Teodoro Locks Trecho 01	M²	700,00	0,47	329,00		532700 - DER PR
11.2	Compactação de pavimento poliédrico - Av. Teodoro Locks Trecho 02	M²	540,00	0,47	253,80		532700 - DER PR

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20163156702

BDI já incluso no orçamento: 23,92%

Tomador: Nova Esperança do Sudoeste

DATA BASE: abril-2017

Encargos sociais s/ m.o.

Programa: MCIDADES

Nº do contrato: 828632/2016-1029484-37/2016 / 0

117,09% (hora)

Empreendimento: RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA E PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS

73,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
					479.996,29		
11.3	Compactação de pavimento poliédrico - Rua A - Loteamento Araguaia	M²	750,00	0,47	352,50		532700 - DER PR
11.4	Compactação de pavimento poliédrico - Rua B - Loteamento Araguaia	M²	750,00	0,47	352,50		532700 - DER PR
12	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (PEDRISCO) - DMT=19,8KM				4.096,04		
12.1	Transporte de material de qualquer natureza (pedrisco) - Av. Teodoro Locks Trecho 01	M³XKM	693,00	1,51	1.046,43		93588
12.2	Transporte de material de qualquer natureza (pedrisco) - Av. Teodoro Locks Trecho 02	M³XKM	534,60	1,51	807,25		93588
12.3	Transporte de material de qualquer natureza (pedrisco) - Rua A - Loteamento Araguaia	M³XKM	742,50	1,51	1.121,18		93588
12.4	Transporte de material de qualquer natureza (pedrisco) - Rua B - Loteamento Araguaia	M³XKM	742,50	1,51	1.121,18		93588
13	CALÇADAS				109.752,81		
13.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	1.286,40	72,46	93.212,54		92396
13.2	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - 7,80 m2	UND	12,00	373,31	4.479,72		605000 D
13.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M²	138,00	43,00	5.934,00		5651
13.4	ARMAÇÃO VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL CONCRETO ARMADO CA-50 DE 6.3 MM -	Kg	176,00	13,27	2.335,52		92760
13.5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	11,04	343,39	3.791,03		94963
	LOTE 02						
	RECAPE ALFALTICO						
14	PLACA DE OBRA				883,03		
14.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,25 x 2,00 m)	M²	2,50	353,21	883,03		74209/001
15	SERVIÇOS INICIAIS				3.992,21		
15.1	Limpeza e lavagem da pista - Avenida Alexandre Bonetti	M²	877,74	2,25	1.974,92		73806-001
15.2	Limpeza e lavagem da pista - Rua Antonio José da Silva	M²	472,50	2,25	1.063,13		73806-001
15.3	Embasamento de material granular-rachão - esquina da Av. Alexandre Bonetti c/ Rua Antonio J. da Silva	M³	8,40	113,59	954,16		73817/002
16	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (CBUQ) = 48,15 KM				18.576,06		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20163156702

BDI já incluso no orçamento: 23,92%

Tomador: Nova Esperança do Sudoeste

DATA BASE: abril-2017

Encargos sociais s/ m.o.

Programa: MCIDADES

Nº do contrato: 828632/2016-1029484-37/2016 / 0

117,09% (hora)

Empreendimento: RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA E PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS

73,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
					479.996,29		
16.1	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - Avenida Alexandre Bonetti	TXKM	7.691,48	1,57	12.075,62		93177
16.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - Rua Antonio José da Silva	TXKM	4.140,41	1,57	6.500,44		93177
17	USINADO				75.138,78		
17.1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM -EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017- Avenida Alexandre Bonetti	m³	26,33	737,89	19.428,64		95992
17.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM -EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 - Rua Antonio José da Silva	m³	14,18	737,89	10.463,28		95992
17.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM -EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 - Avenida Alexandre Bonetti	m³	35,11	764,25	26.832,82		95993
17.4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM -EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017- Rua Antonio José da Silva	m³	18,90	764,25	14.444,33		95993
17.5	Pintura de ligação - Avenida Alexandre Bonetti	m²	1.755,48	1,47	2.580,56		561100 DER 10/16
17.6	Pintura de ligação - Rua Antonio José da Silva	m²	945,00	1,47	1.389,15		561100 DER 10/16
18	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				2.077,69		
18.1	Pintura de faixas - brancas - Avenida Alexandre Bonetti	M²	43,40	25,23	1.094,98		82200 - DER PR
18.2	Pintura de faixas - amarelas - Avenida Alexandre Bonetti	M²	6,95	25,23	175,35		82200 - DER PR
18.4	Pintura de faixas - brancas - Rua Antonio José da Silva	M²	28,60	25,23	721,58		82200 - DER PR
18.5	Pintura de faixas - amarelas - Rua Antonio José da Silva	M²	3,40	25,23	85,78		82200 - DER PR
19	MEIO FIO				11.515,48		
19.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 Av. Alexandre Bonetti	M	285,58	27,38	7.819,18		94263
19.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 - Rua Antonio José da Silva	M	135,00	27,38	3.696,30		94263
20	DRENAGEM				37.636,45		
20.1	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE- Avenida Alexandre Bonetti	m³	140,80	3,46	487,17		79480

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20163156702

BDI já incluso no orçamento: 23,92%

Tomador: Nova Esperança do Sudoeste

DATA BASE: abril-2017

Encargos sociais s/ m.o.

Programa: MCIDADES

Nº do contrato: 828632/2016-1029484-37/2016 / 0

117,09% (hora)

Empreendimento: RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA E PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS

73,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
					479.996,29		
20.2	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE- Rua Antonio José da Silva	m³	89,60	3,46	310,02		79480
20.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 - Avenida Alexandre Bonetti	m³	105,00	13,13	1.378,65		93380
20.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016- Rua Antonio José da Silva	m³	67,20	13,13	882,34		93380
20.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 - Avenida Alexandre José da Silva	m	86,00	185,79	15.977,94		92212
20.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 - Rua Antonio José da Silva	m	56,00	185,79	10.404,24		92212
20.7	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. - Avenida Alexandre Bonetti	und	4,00	1.170,87	4.683,48		73856/002
20.8	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. - Rua Antonio José da Silva	und	3,00	1.170,87	3.512,61		73856/002