

ANEXO III

QUADROS AUXILIARES

Quadro 1 - Instrução do processo de contratação

Documento	Contrato nº 04/SMSUB/SPUA/2019
Garantia Contratual (5.1.1.a da ARP)	015108244
Indicação do responsável e preposto (5.1.1.b da ARP)	015107993
CND INSS (5.1.1.c da ARP)	015107993
CRF FGTS (5.1.1.d da ARP)	015107993
CNDT (5.1.1.d da ARP)	015107993
CNDTM (5.1.1.e da ARP)	015107993
CADIN PMSP (5.1.1.f da ARP)	015107993
Licença de Operação Cetesb (5.1.1.g da ARP)	015107993
Cad. Técnico Federal / Cert. Regularidade Ibama (5.1.1.g da ARP)	015107993
Balança aferida pelo Inmetro (5.1.1.h da ARP)	015107993
SESMET (5.1.1.i da ARP)	015107993
PCMSO (5.1.1.J da ARP)	015107993

Fonte: Processo SEI nº 6012.2019/0000283-5

Quadro 2 - Instrução do processo de pagamento

Documento	Contrato nº 04/SMSUB/SPUA/2019
Requerimento (Portaria SMSP 32/14 item Ia)	021594133
Planilha analítica da medição (Portaria SMSP 32/14 item Ib)	021594136
Cópia do contrato e termos aditivos (Portaria SMSP 32/14 item Ic)	021594139
Cópia da nota de empenho (Portaria SMSP 32/14 item Id)	021594146
Cópia da ordem de início (Portaria SMSP 32/14 item Ie)	021594140
Cópia do ato que designou o fiscal (Portaria SMSP 32/14 item If)	021594140
Certidão de regularidade do FGTS (Portaria SMSP 32/14 item Ig)	021594150
Certidão negativa relativa às contribuições previdenciárias (Portaria SMSP 32/14 item Ih)	021594148
Certidão negativa de débitos trabalhistas (Portaria SMSP 32/14 item Ii)	021594152
Assinaturas na planilha de medição (6.3 da ARP)	021594167
Nota fiscal	021594169
Demonstrativos de retenção de impostos e outros descontos (Portaria SMSP 32/14 item V)	021594162
	021594165
Ateste do fiscal (Portaria SMSP 32/14 item VII)	021594171
Inexistência de Registro no CADIN (Portaria SMSP 32/14 item X)	ok

Fonte: Processo de medição SEI nº 6012.2019/0006529-2

Quadro 3 - Instrução do processo de contratação

Documento	Contrato nº 07/SMSUB/SPUA/2019
Garantia Contratual (5.1.1.a da ARP)	016348347
Indicação do responsável e preposto (5.1.1.b da ARP)	-
CND INSS (5.1.1.c da ARP)	022496032
CRF FGTS (5.1.1.d da ARP)	016349150
CNDT (5.1.1.d da ARP)	016349150
CNDTM (5.1.1.e da ARP)	016349150
CADIN PMSP (5.1.1.f da ARP)	016349150
Licença de Operação Cetesb (5.1.1.g da ARP)	016349150
Cad. Técnico Federal / Cert. Regularidade Ibama (5.1.1.g da ARP)	016349150
Balança aferida pelo Inmetro (5.1.1.h da ARP)	016349150
SESMET (5.1.1.i da ARP)	016349150
PCMSO (5.1.1.J da ARP)	016349150

Fonte: Processo SEI nº 6012.2019/0000564-8

Quadro 4 - Instrução do processo de pagamento

Documento	Contrato nº 07/SMSUB/SPUA/2019
Requerimento (Portaria SMSP 32/14 item Ia)	021588375
Planilha analítica da medição (Portaria SMSP 32/14 item Ib)	021588377
Cópia do contrato e termos aditivos (Portaria SMSP 32/14 item Ic)	021588384
Cópia da nota de empenho (Portaria SMSP 32/14 item Id)	021588390
Cópia da ordem de início (Portaria SMSP 32/14 item Ie)	021588386
Cópia do ato que designou o fiscal (Portaria SMSP 32/14 item If)	021588386
Certidão de regularidade do FGTS (Portaria SMSP 32/14 item Ig)	021588398
Certidão negativa relativa às contribuições previdenciárias (Portaria SMSP 32/14 item Ih)	021588395
Certidão negativa de débitos trabalhistas (Portaria SMSP 32/14 item Ii)	021588400
Assinaturas na planilha de medição (6.3 da ARP)	021588413
Nota fiscal	021588416
Demonstrativos de retenção de impostos e outros descontos (Portaria SMSP 32/14 item V)	021588405
	021588409
Ateste do fiscal (Portaria SMSP 32/14 item VII)	021588422
Inexistência de Registro no CADIN (Portaria SMSP 32/14 item X)	ok

Fonte: Processo de medição SEI nº 6012.2019/0006523-3

Quadro 5 – Quantidade de CBUQ medida através do Contrato nº 04/SMSUB/SPUA/2019

Período	Medição	Processo	Quant. (t)	Preço unit. (R\$/t)	Preço total (R\$)
abr/19	4	6012.2019/0002814-1	5.924,98	113,88	674.736,72
mai/19	5	6012.2019/0003149-5	5.770,61	113,88	657.157,07
jun/19	6	6012.2019/0003755-8	4.661,43	113,88	530.843,65
jul/19	7	6012.2019/0004872-0	5.077,96	113,88	578.278,08
ago/19	8	6012.2019/0006098-3	4.661,43	113,88	530.843,65
set/19	9	6012.2019/0006529-2	4.053,56	113,88	461.619,41
out/19	-	-	-	-	-
nov/19	10	6012.2019/0008926-4	5.721,94	113,88	651.614,53

Fonte: Processos de medição citados no quadro

Quadro 6 – Quantidade de CBUQ medida através do Contrato nº 07/SMSUB/SPUA/2019

Período	Medição	Processo	Quant. (t)	Preço unit. (R\$/t)	Preço total (R\$)
abr/19	2	6012.2019/0002815-0	2.880,72	113,88	328.056,39
mai/19	3	6012.2019/0003150-9	2.880,72	113,88	328.056,39
jun/19	4	6012.2019/0003762-0	1.843,39	113,88	209.925,25
jul/19	5	6012.2019/0004875-4	2.880,72	113,88	328.056,39
ago/19	6	6012.2019/0006100-9	2.397,55	113,88	273.032,99
set/19	7	6012.2019/0006523-3	3.264,40	113,88	371.749,87
out/19	8	6012.2019/0008283-9	7.559,49	113,88	860.874,72
nov/19	9	6012.2019/0008862-4	2.880,72	113,88	328.056,39

Fonte: Processos de medição citados no quadro

Quadro 7 – Quantidade de CBUQ medida através do Contrato nº 08/SMSUB/SPUA/2019

Período	Medição	Processo	Quant. (t)	Preço unit. (R\$/t)	Preço total (R\$)
abr/19	2	6012.2019/0002822-2	2.384,24	98,00	233.655,52
			6.657,87	94,86	631.565,55
mai/19	3	6012.2019/0003135-5	2.527,64	98,00	247.708,72
			7.081,10	94,86	671.713,15
jun/19	4	6012.2019/0003775-2	1.450,22	98,00	142.121,56
			3.823,11	94,86	362.660,21
jul/19	5	6012.2019/0004863-0	2.460,79	98,00	241.157,42
			7.077,25	94,86	671.347,94
ago/19	6	6012.2019/0006162-9	2.637,96	98,00	258.520,08
			5.710,45	94,86	541.693,29
set/19	7	6012.2019/0006549-7	2.270,32	98,00	222.491,36
			4.795,66	94,86	454.916,31
out/19	8	6012.2019/0008175-1	2.397,06	98,00	234.911,88
			5.225,57	94,86	495.697,57
nov/19	9	6012.2019/0008891-8	1.726,18	98,00	169.165,64
			5.850,50	94,86	554.978,43

Fonte: Processos de medição citados no quadro

Quadro 8 – Quantidade de CBUQ medida através do Contrato nº 09/SMSUB/SPUA/2019

Período	Medição	Processo	Quant. (t)	Preço unit. (R\$/t)	Preço total (R\$)
abr/19	2	6012.2019/0002614-9	2.711,31	103,03	279.346,27
			5.136,83	98,83	507.672,91
mai/19	3	6012.2019/0003256-4	3.140,12	103,03	323.526,56
			5.305,30	98,83	524.322,80
jun/19	4	6012.2019/0003764-7	1.573,16	103,03	162.082,67
			2.720,90	98,83	268.906,55
jul/19	5	6012.2019/0005018-0	2.288,58	103,03	235.792,40
			3.596,71	98,83	355.462,85
ago/19	6	6012.2019/0006097-5	2.067,26	103,03	212.989,80
			3.869,15	98,83	382.388,09
set/19	7	6012.2019/0006626-4	1.959,35	103,03	201.871,83
			3.662,47	98,83	361.961,91
out/19	8	6012.2019/0008165-4	2.110,94	103,03	217.490,15
			3.331,62	98,83	329.264,00
nov/19	9	6012.2019/0008907-8	2.385,01	103,03	245.727,58
			4.155,27	98,83	410.665,33

Fonte: Processos de medição citados no quadro

Quadro 9 – Quantidade de CAP adquirida entre abril e novembro de 2019

Período	Preço total CAP (R\$)	Quant. CAP (t)	NF inicial	NF final
abr/19	4.874.149,82	1.340,21	16978	17279
mai/19	5.587.849,55	1.536,45	17289	17614
jun/19	2.335.409,66	642,15	17629	17892
jul/19	5.107.932,69	1.404,49	17897	18236
ago/19	4.856.226,44	1.335,28	18258	18632
set/19	3.368.496,12	926,21	18639	18899
out/19	4.025.640,04	1.106,90	18913	19127
nov/19	3.778.042,89	1.038,82	19198	19395
Total	33.933.747,21	9.330,51	16978	19395

Fonte: Sistema Ábaco / Sistema SOF (Peça 20)

Quadro 10 – Quantidade de emulsão adquirida entre abril e novembro de 2019

Período	Preço total Emulsão (R\$)	Quant. Emulsão (t)	NF inicial	NF final
abr/19	685.918,80	265,86	16973	17286
mai/19	764.247,60	296,22	17314	17623
jun/19	443.656,80	171,96	17634	17865
jul/19	681.042,60	263,97	17909	18185
ago/19	742.420,80	287,76	18248	18634
set/19	581.661,00	225,45	18653	18906
out/19	561.304,80	217,56	18945	19155
nov/19	554.261,40	214,83	19219	19393
Total	5.014.513,80	1.943,61	16973	19393

Fonte: Sistema Ábaco / Sistema SOF (Peça 21)

Quadro 11 – Proporção entre o CAP adquirido e o CBUQ produzido entre abril e novembro de 2019

Período	Quant. CAP (t)	Quant. CBUQ (t)	Proporção (%)	Teor de betume máximo (%) ¹
01/04/19 a 30/11/19	9.330,51	176.549,52	5,28%	5,30%

Fonte: Quadros 5 a 9.

Obs.: (1) item 10.2.1 do Anexo I do edital de Pregão nº08/SMSUB/COGEL/2018 (Peça 9)

Quadro 12 – Proporção entre a emulsão adquirida e o CBUQ produzido entre abril e novembro de 2019

Período	Quant. Emulsão (t)	Quant. CBUQ (t)	Proporção (%)	Proporção mínima (%)
01/04/19 a 30/11/19	1.943,61	176.549,52	1,10%	1,00%

Fonte: Quadros 5 a 8 e 10.

Obs.: (1) item 10.4.1 do Anexo I do edital de Pregão nº08/SMSUB/COGEL/2018 (Peça 9)

Quadro 13 – Projeção de gasto anual com o Programa Tapa-buracos

Usina	Produção de CBUQ no período analisado ¹		Projeção de gasto anual (R\$)				
	Quant. (t) (B)	Proporção (C)	Emulsão ²	CAP ³	Usinagem ⁴	Aplicação ⁵	Total
Usicity	62.459,62	35,4%	2.662.706,83	18.018.819,77	9.699.605,93	28.320.000,00	58.701.132,52
Jofege	64.075,92	36,3%	2.730.402,76	18.476.925,36	9.946.206,08	29.040.000,00	60.193.534,20
Versátil	50.013,98	28,3%	2.128.661,11	14.404.875,69	7.754.204,74	22.640.000,00	46.927.741,54
Total	176.549,52	100,0%	7.521.770,70	50.900.620,82	27.400.016,74	80.000.000,00	165.822.408,26

Obs.: (1) Quadros 5 a 8; (2) Valor total do Quadro 10 x Coluna C x 150%; (3) Valor total do Quadro 9 x Coluna C x 150%; (4) Preço total dos Quadros 5 a 8 x Coluna C x 150%; (5) Sistema Átomo e dados dos processos do Quadro 4 do Relatório (Peça 31).

Quadro 14 – Ensaios de controle tecnológico realizados pela empresa Usicity Pavimentação Ltda. no mês de setembro/2019

Ensaio		set/19			
		Quantidade mínima de ensaios	Ensaios realizados	Conclusão	
CBUQ ¹	Granulometria	73,2	36	49%	inaceitável
	Teor de betume	73,2	36	49%	inaceitável
	Ensaio Marshal completo	73,2	7	10%	inaceitável
CAP ²	Ductibilidade	14	0	0%	inaceitável
	Penetração	14	0	0%	inaceitável
	Ponto de amolecimento anel e bola	14	0	0%	inaceitável
	Ponto de fulgor	14	0	0%	inaceitável
	Viscosidade Brookfield	14	0	0%	inaceitável
	Viscosidade Saybolt Furol	14	0	0%	inaceitável
	Viscosidade Saybolt Furol	3	0	0%	inaceitável
Emulsão ³	Sedimentação	3	0	0%	inaceitável
	Peneiração	3	0	0%	inaceitável
	Resistência à água	3	0	0%	inaceitável
	Carga da partícula	3	0	0%	inaceitável
	Destilação	3	0	0%	inaceitável
	Destilação	3	0	0%	inaceitável

	Desemulsibilidade	3	0	0%	inaceitável
	Penetração	3	0	0%	inaceitável
	Teor de betume	3	0	0%	inaceitável
	Ductibilidade	3	0	0%	inaceitável
Agregados ⁴	Abrasão Los Angeles	3	0	0%	inaceitável
	Durabilidade	3	0	0%	inaceitável
	Adesividade	3	0	0%	inaceitável
	Índice de forma	3	0	0%	inaceitável

Fonte: Ensaios de controle tecnológico entregues (Peça 16), Quadros 5 e 6.

Obs.: (1) Quantidade mínima de ensaios do CBUQ: 1 a cada 100 t produzida, de acordo com item 8.2 do Anexo I do edital de Pregão nº08/SMSUB/COGEL/2018 (Peça 9); (2) Quantidade mínima de ensaios do CAP: 1 por carga, de acordo com item 8.1 do Anexo I do edital de Pregão nº08/SMSUB/COGEL/2018, Norma DNIT 095/2006-EM (Peça 25), item 7.1.1 da IE PMSP 03/2009 (Peça 24); parâmetros: quantidade de CAP entregue no mês = 5,3% da produção de CBUQ (Peça 15), capacidade máxima de 27 t por carga (Peça 20); (3) Quantidade mínima de ensaios da emulsão: 1 por carga, de acordo com item 4.2 do Anexo I do edital de Pregão nº08/SMSUB/COGEL/2018 (Peça 9), Norma DNIT 165/2013-EM (Peça 26); parâmetros: quantidade de emulsão entregue no mês = 1,0% da produção de CBUQ (Edital), capacidade máxima de 24 t por carga (Peça 21); (4) Quantidade mínima de ensaios nos agregados de acordo com o item 7.1.2 da IE PMSP 03/2009 (Peça 24) e o item 6.2 do Anexo I do edital de Pregão nº08/SMSUB/COGEL/2018 (Peça 9).

Quadro 15 – Ensaios de controle tecnológico realizados pela empresa Usicity Pavimentação Ltda. no mês de outubro/2019

Ensaio		out/19			
		Quantidade mínima de ensaios	Ensaios realizados	Conclusão	
CBUQ ¹	Granulometria	75,6	44	58%	inaceitável
	Teor de betume	75,6	44	58%	inaceitável
	Ensaio Marshal completo	75,6	23	30%	inaceitável
CAP ²	Ductibilidade	14	0	0%	inaceitável
	Penetração	14	0	0%	inaceitável
	Ponto de amolecimento anel e bola	14	0	0%	inaceitável
	Ponto de fulgor	14	0	0%	inaceitável
	Viscosidade Brookfield	14	0	0%	inaceitável
	Viscosidade Saybolt Furol	14	0	0%	inaceitável
Emulsão ³	Viscosidade Saybolt Furol	3	0	0%	inaceitável
	Sedimentação	3	0	0%	inaceitável
	Peneiração	3	0	0%	inaceitável
	Resistência à água	3	0	0%	inaceitável
	Carga da partícula	3	0	0%	inaceitável
	Destilação	3	0	0%	inaceitável
	Desemulsibilidade	3	0	0%	inaceitável
	Penetração	3	0	0%	inaceitável
	Teor de betume	3	0	0%	inaceitável
	Ductibilidade	3	0	0%	inaceitável
Agregados ⁴	Abrasão Los Angeles	3	0	0%	inaceitável
	Durabilidade	3	0	0%	inaceitável
	Adesividade	3	0	0%	inaceitável
	Índice de forma	3	0	0%	inaceitável

Fonte: Ensaios de controle tecnológico entregues (Peça 16), Quadros 5 e 6.

Obs.: (1) Quantidade mínima de ensaios do CBUQ: 1 a cada 100 t produzida, de acordo com item 8.2 do Anexo I do edital de Pregão nº08/SMSUB/COGEL/2018 (Peça 9); (2) Quantidade mínima de ensaios do CAP: 1 por carga, de acordo com item 8.1 do Anexo I do edital de Pregão nº08/SMSUB/COGEL/2018, Norma DNIT 095/2006-EM (Peça 25), item 7.1.1 da IE PMSP 03/2009 (Peça 24); parâmetros: quantidade de CAP entregue no mês = 5,3% da produção de CBUQ (Peça 15), capacidade máxima de 27 t por carga (Peça 20); (3) Quantidade mínima de ensaios da emulsão: 1 por carga, de acordo com item 4.2 do

Anexo I do edital de Pregão nº08/SMSUB/COGEL/2018 (Peça 9), Norma DNIT 165/2013-EM (Peça 26); parâmetros: quantidade de emulsão entregue no mês = 1,0% da produção de CBUQ (Edital), capacidade máxima de 24 t por carga (Peça 21); (4) Quantidade mínima de ensaios nos agregados de acordo com o item 7.1.2 da IE PMSP 03/2009 (Peça 24) e o item 6.2 do Anexo I do edital de Pregão nº08/SMSUB/COGEL/2018 (Peça 9).

Quadro 16 – Ensaios de controle tecnológico realizados pela empresa Usicity Pavimentação Ltda. no mês de novembro/2019

Ensaio		nov/19			
		Quantidade mínima de ensaios	Ensaios realizados	Conclusão	
CBUQ ¹	Granulometria	86,0	21	24%	inaceitável
	Teor de betume	86,0	21	24%	inaceitável
	Ensaio Marshal completo	86,0	12	14%	inaceitável
CAP ²	Ductibilidade	16	0	0%	inaceitável
	Penetração	16	0	0%	inaceitável
	Ponto de amolecimento anel e bola	16	0	0%	inaceitável
	Ponto de fulgor	16	0	0%	inaceitável
	Viscosidade Brookfield	16	0	0%	inaceitável
	Viscosidade Saybolt Furol	16	0	0%	inaceitável
Emulsão ³	Viscosidade Saybolt Furol	3	0	0%	inaceitável
	Sedimentação	3	0	0%	inaceitável
	Peneiração	3	0	0%	inaceitável
	Resistência à água	3	0	0%	inaceitável
	Carga da partícula	3	0	0%	inaceitável
	Destilação	3	0	0%	inaceitável
	Desemulsibilidade	3	0	0%	inaceitável
	Penetração	3	0	0%	inaceitável
	Teor de betume	3	0	0%	inaceitável
	Ductibilidade	3	0	0%	inaceitável
Agregados ⁴	Abrasão Los Angeles	3	0	0%	inaceitável
	Durabilidade	3	0	0%	inaceitável
	Adesividade	3	0	0%	inaceitável
	Índice de forma	3	0	0%	inaceitável

Fonte: Ensaios de controle tecnológico entregues (Peça 16), Quadros 5 e 6.

Obs.: (1) Quantidade mínima de ensaios do CBUQ: 1 a cada 100 t produzida, de acordo com item 8.2 do Anexo I do edital de Pregão nº08/SMSUB/COGEL/2018 (Peça 9); (2) Quantidade mínima de ensaios do CAP: 1 por carga, de acordo com item 8.1 do Anexo I do edital de Pregão nº08/SMSUB/COGEL/2018, Norma DNIT 095/2006-EM (Peça 25), item 7.1.1 da IE PMSP 03/2009 (Peça 24); parâmetros: quantidade de CAP entregue no mês = 5,3% da produção de CBUQ (Peça 15), capacidade máxima de 27 t por carga (Peça 20); (3) Quantidade mínima de ensaios da emulsão: 1 por carga, de acordo com item 4.2 do Anexo I do edital de Pregão nº08/SMSUB/COGEL/2018 (Peça 9), Norma DNIT 165/2013-EM (Peça 26); parâmetros: quantidade de emulsão entregue no mês = 1,0% da produção de CBUQ (Edital), capacidade máxima de 24 t por carga (Peça 21); (4) Quantidade mínima de ensaios nos agregados de acordo com o item 7.1.2 da IE PMSP 03/2009 (Peça 24) e o item 6.2 do Anexo I do edital de Pregão nº08/SMSUB/COGEL/2018 (Peça 9).

Quadro 17 – Diferença superior a 1.000 kg no valor da tara do caminhão

Placa	Quant. de pesagens	Tara do caminhão (kg)		
		Mínimo	Máximo	Diferença
ELR5941	221	11760	14160	2400
FNT0479	201	12500	14750	2250
NTS9867	14	11000	12860	1860
GEQ1147	10	6740	8450	1710
EDD9436	240	11620	13250	1630
FPB6860	65	12810	14280	1470
FEA9976	28	6820	8120	1300
DBL4927	219	12750	14020	1270
FTT5276	121	13120	14390	1270
ERA0145	348	13090	14350	1260
EDD9476	200	11420	12640	1220
EBC1220	309	12840	14030	1190
EZB6417	132	13190	14360	1170
ENZ1039	138	13110	14190	1080

Fonte: Banco de dados de pesagem da empresa Usicity Pavimentação Ltda. (Peça 23).

Quadro 18 – Pesagem em duplicidade

Quadro 10 – Pesagem em aplicativo

Controle da balança ¹						Rastreamento do caminhão ²		Valor não justificado (R\$) ³	
NF	Placa	Empresa transportadora	Data	Hora	Quant. (t)	Entrada na usina	Saída da usina	Usinagem	
								Preço unitário	Preço total
221484	EBC1220	Trajeto	31/05/2019	15:24	10,04	14:09	15:34	113,88	1.143,36
221485	EBC1220		31/05/2019	15:29	10,73				
228133	EBC1220	Trajeto	19/07/2019	08:06	10,63	06:14	08:34	113,88	1.126,27
228136	EBC1220		19/07/2019	08:12	9,89				
229117	FQV5978	Corpotec	24/07/2019	21:54	12,42	-	-	113,88	1.414,39
229118	FQV5978		24/07/2019	21:57	12,42				
229122	FSX0378	Corpotec	24/07/2019	22:15	12,43	-	-	113,88	1.415,53
229123	FSX0378		24/07/2019	22:18	12,89				
236220	DBL4927	Macor	14/09/2019	08:38	8,82	06:48	09:05	113,88	1.004,42
236222	DBL4927		14/09/2019	08:54	9,29				
Total									6.103,97

Fonte: (1) Banco de dados de pesagem da empresa Usicity Pavimentação Ltda. (Peça 23), (2) Sistema Solution.

Obs.: (3) Considerado o menor valor em duplicidade e a última data da nota fiscal.

Quadro 19 – Comparação entre as quantidades medidas e as quantidades pesadas

Período	Quant. medida (t) ¹	Quant. medida (t) ²	Quant. medida total (t)	Quant. pesada (t) ³
fev/19	11.612,80	-	11.612,80	11.612,80
mar/19	9.378,38	2.880,72	12.259,10	12.259,10
abr/19	5.924,98	2.880,72	8.805,70	8.805,70
mai/19	5.770,61	2.880,72	8.651,33	8.651,33
jun/19	4.661,43	1.843,39	6.504,82	6.504,82
jul/19	5.077,96	2.880,72	7.958,68	7.958,68
ago/19	4.661,43	2.397,55	7.058,98	7.058,98
set/19	4.053,56	3.264,40	7.317,96	7.317,96
out/19	-	7.559,49	7.559,49	7.559,49
Total	51.141,15	26.587,71	77.728,86	77.728,86

Fonte: (1) Processos de medição do Contrato nº 04/SMSUB/SPUA/2019 (Peça 19), (2) Processos de medição do Contrato nº 07/SMSUB/SPUA/2019 (Peça 19), (3) Banco de dados de pesagem da empresa Usicity Pavimentação Ltda. (Peça 23).