

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	TOTAL (R\$)	MEDIÇÃO				SALDO				
								ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO	QUANTIDADE	VALOR	%
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																
1.1	SURB-ANTRA	10-16-13	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	16,00	380,73	6219,68	16,00	-	16,00	6219,68	-	-	-	-	
1.2	CDHU	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESS	UNIDADES	24,00	880,03	21.284,72	2,00	3,00	5,00	1.772,08	2.686,09	4.458,15	18,00	16.834,57	79,17
							<b>R\$ 27.484,40</b>			<b>R\$ 7.9917,24</b>	<b>2.658,09</b>	<b>10.649,83</b>		<b>16.834,57</b>	<b>61,25</b>	
<b>2 RECAPAMENTO ASFALTICO</b>																
2.1	DER	37.03.18.99	FRESAGEM PAVIMENTO	m3	4.124,63	253,88	1.047.573,53	122,18	825,73	947,91	31.030,72	209.278,90	240.749,02	3.178,72	808.823,91	77,02
2.2	SURB-ANTRA	05-99-00	IRRIGAÇÃO DE RUAS	m2	171.859,46	0,40	64.211,14	6.161,00	18.802,70	24.963,70	3.018,89	9.213,32	12.232,21	148.895,76	71.979,53	85,47
2.3	SURB-ANTRA	05-1-60	ABERTURA DE CANAL ATE 25CM, INCLUI REVESTIMENTO DE CONCRETO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUBLEITO	m2	17.185,06	23,57	408.072,84	-	2.434,37	2.434,37	-	5.739,10	57.39,10	14.751,58	347.884,74	85,84
2.4	SURB-ANTRA	05-99-00	IMPRIMA-DURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	188.045,41	7,70	1.468.992,39	5.019,75	43.520,21	48.540,66	38.945,98	337.299,86	376.745,36	140.495,75	1.080.247,02	74,32
2.5	SURB-ANTRA	05-27-00	IMPRIMA-DURA BET. IMPERMEABILIZANTE	m2	17.185,95	15,66	266.131,86	-	2.434,37	2.434,37	-	38.122,23	38.122,23	14.751,58	231.009,75	85,84
2.6	DER	22.08.30.99	GEORRETELA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 150X150X3M. RESIST. LONGIT. 100X300M	m2	17.185,95	103,38	1.779.339,79	-	2.434,37	2.434,37	-	251.616,48	251.616,48	14.751,58	1.524.723,31	85,84
2.7	SURB-ANTRA	05-99-02	BASE BETUMINOSA DE MATERIAS PROVENIENTES DOS RESIDUOS SOLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCCO) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFALTICOS (RPAP) RECOLHIDO EM USINA MOVEL COM ATE 3% DE ENGRAXANTE E APLICADO VAO INCLUI TRANSPORTE ATE O LOCAL DOS SERVIÇOS	m3	3.437,19	670,67	2.328.530,90	-	486,87	486,87	-	329.547,69	329.547,69	2.950,32	1.996.983,11	85,84
2.8	SURB-ANTRA	09-47-00	BRITAGEM DOS MATERIAS PROVENIENTES DOS RESIDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	m3	3.437,39	28,13	98.688,15	-	486,87	486,87	-	13.995,65	13.995,65	2.950,32	42.982,50	85,84
2.9	SURB-ANTRA	05-77-01	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE RAP ATE A DISTANCIA MEDIA DE 104 E VOLTA DE	m3	3.437,19	20,31	69.899,33	-	486,87	486,87	-	9.888,32	9.888,32	2.950,32	59.921,01	85,84
2.10	SURB-ANTRA	05-79-07	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEN DO PRIMEIRO KM ATE 20KM - RAP	m3	17.185,95	3,71	63.799,87	-	828,01	828,01	-	3.071,91	3.071,91	18.357,94	60.687,96	95,18
2.11	SURB-ANTRA	05-28-00	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ATE A DISTANCIA MEDIA DE 104 E VOLTA DE 1KM	m3	6.874,38	1.555,07	10.660.329,05	200,75	1.856,06	1.856,81	312.260,98	2.516.729,67	2.880.140,65	5.917,57	7.807.188,40	72,89
2.12	SURB-ANTRA	05-79-01	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEN DO PRIMEIRO KM ATE 20KM	m3	6.874,38	20,97	144.165,75	200,75	1.856,06	1.856,81	4.209,73	34.227,57	38.937,30	5.917,57	106.218,45	72,89
2.13	SURB-ANTRA	05-78-07	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEN DO PRIMEIRO KM ATE 20KM	m3	123.758,84	3,71	459.071,10	2.998,81	24.596,50	27.595,11	11.124,84	91.215,91	102.340,75	96.153,73	356.720,35	77,71
2.14	SURB-ANTRA	06-2-100	TAMPAO DE BOCA DE RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO. EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPAO	UN	215,00	156,40	33.669,00	-	2,00	2,00	-	313,20	313,20	213,00	33.355,60	99,07
2.15	SURB-ANTRA	06-20-03	FORNECIMENTO DE TAMPAO	UN	215,00	119,20	25.649,50	-	-	-	-	-	-	215,00	25.649,50	100,00
							<b>R\$ 18.964.984,21</b>			<b>R\$ 480.090,66</b>	<b>R\$ 3.983.088,81</b>	<b>R\$ 4.383.779,47</b>		<b>R\$ 14.601.204,75</b>	<b>76,99</b>	
<b>3 DRENAJEM</b>																
3.1	SURB-ANTRA	08-49-00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	232,44	191,07	44.412,31	7,07	50,58	58,55	1.232,59	9.664,32	11.187,91	173,89	33.224,40	74,81
3.2	SURB-ANTRA	09-90-00	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATE A DISTANCIA MEDIA DE 104 E VOLTA 1KM	m3	232,44	14,15	3.280,03	7,97	50,58	59,55	112,83	715,70	828,53	173,89	2.460,50	74,81
3.3	SNAP1	09-12-07	CONCRETO MOLDADO IN LUGO COM REFORÇO DE ARMADURA EM LUGO DO REFORÇO DE ARMADURA, COM 15CM BARRAS X 22CM ATURA SUPERIORE COM BARRAS X 8,3CM ATURA ATE 0,020M	m	4.296,69	48,75	219.780,38	71,50	1.171,60	1.246,30	3.706,38	58.287,05	62.003,43	3.650,18	151.746,96	70,89
3.4	SURB-ANTRA	05-81-00	TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO SAJEITA OU SARELAÇÃO REFORMA DE BOCA DE LORO SIMPLES	m3	17.185,96	1,13	19.420,13	253,98	4.304,31	4.557,89	206,54	4.853,87	5.150,41	12.828,08	14.208,72	73,48
3.5	SURB-ANTRA	06-23-01	REFORMA DE BOCA DE LORO SIMPLES	UN	21,00	851,28	17.876,95	-	-	-	-	-	21,00	17.876,95	100,00	
							<b>R\$ 298.748,73</b>			<b>R\$ 5.829,34</b>	<b>R\$ 73.240,94</b>	<b>78.170,28</b>		<b>219.578,45</b>	<b>73,50</b>	

Lucas Saboya  
Engº Civil - CREA 5070219423  
CADI - UEP

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	TOTAL (R\$)	MEDIÇÃO				SALDO					
								ANTERIOR	QUANTIDADE ATUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	VALORES ATUAL	ACUMULADO	QUANTIDADE	VALOR	%	
<b>4 SARETÃO</b>																	
4.1	SURB-INFERA	05-04-00	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARRO NO CAMINHÃO	m2	2.592,40	R\$ 22,00	R\$ 50.362,24	-	-	-	-	R\$ 50.362,24	100,00				
4.2	DER	37-02-26-99	TRANSPORTE DE TAZA CATEGORIA ALEM	inchm	15.494,40	R\$ 1,79	R\$ 27.734,88	1.792,00	4.256,00	6.048,00	R\$ 3.207,68	R\$ 7.618,24	R\$ 10.825,92	9.446,40	R\$ 16.909,08	60,87	
4.3	SURB-INFERA	06-05-00	LASTRO DE BRITA E FOLHA DE PEDRA	m3	299,24	R\$ 206,24	R\$ 53.299,42	-	-	-	-	-	-	299,24	R\$ 53.299,42	100,00	
4.4	SURB-INFERA	07-10-00	FORNECIMENTO E APLICACAO DE AÇO CA-50-DIÁMETRO 3,00 E 1,75	kg	11.599,15	R\$ 12,35	R\$ 142.879,00	-	-	-	-	-	-	11.599,15	R\$ 142.879,00	100,00	
4.5	SURB-INFERA	07-17-00	FORNECIMENTO E APLICACAO DE CONCRETO SIMPLES COM ZARMA	m3	516,48	R\$ 507,54	R\$ 262.134,26	-	-	-	-	-	-	516,48	R\$ 262.134,26	100,00	
4.6	DER	24-05-01-99	FORNIA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	1.032,90	R\$ 106,75	R\$ 110.208,26	-	-	-	-	-	-	1.032,90	R\$ 110.208,26	100,00	
<b>Sub-Total:</b>							<b>R\$ 654.638,28</b>					<b>R\$ 654.638,28</b>					
<b>5 SUBSTITUICAO DE LUMINACAO</b>																	
5.1	SINAPI	10-16-97	LUMINARIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA DE 90W ATÉ 137W	UN	537,00	R\$ 571,12	R\$ 306.691,44	-	-	-	-	-	-	537,00	R\$ 306.691,44	100,00	
5.2	SINAPI	10-16-91	SUBSTITUICAO LUMINARIA DE VAPORES DE MERCURIO/VAPORES DE SODIO POR LUMINARIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA	UN	537,00	R\$ 126,10	R\$ 67.715,70	-	-	-	-	-	-	537,00	R\$ 67.715,70	100,00	
5.3	SINAPI	09-19-25	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 3 X 1,5 MM2, ISOLAMENTO 0,81 (V), ISOLACAO HEPR-90°C	M	2.148,00	R\$ 3,32	R\$ 7.131,36	-	-	-	-	-	-	2.148,00	R\$ 7.131,36	100,00	
5.4	SINAPI	10-16-32	RELE FOTOELETRICO P/COMANDO DE LUMINACAO EXTERNA 220V/1000W	UN	537,00	R\$ 44,29	R\$ 23.783,73	-	-	-	-	-	-	537,00	R\$ 23.783,73	100,00	
<b>Sub-Total:</b>							<b>R\$ 405.322,23</b>					<b>R\$ 405.322,23</b>					
<b>6 SINALIZACAO HORIZONTAL DAS VIAS</b>																	
6.1	DER	28-03-03-99	SINALIZ. HOR. C/ TERMOPLAST HOT-SPRAY	m2	429,65	R\$ 60,96	R\$ 30.089,31	-	-	-	-	-	-	429,65	R\$ 30.089,31	100,00	
6.2	DER	28-03-05-99	SINALIZ. HOR. C/ TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	429,65	R\$ 92,32	R\$ 39.665,29	-	-	-	-	-	-	429,65	R\$ 39.665,29	100,00	
6.3	SINAPI	100-002	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA APLICACAO MANUAL, 3 DEMAO	m2	859,30	R\$ 27,28	R\$ 23.441,70	-	-	-	-	-	-	859,30	R\$ 23.441,70	100,00	
<b>Sub-Total:</b>							<b>R\$ 93.186,30</b>					<b>R\$ 93.186,30</b>					
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>																	
7.1	SURB-INFERA	05-42-00	PASSEIO DE CONCRETO FCK-15,0 MPa, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	m3	85,03	R\$ 676,02	R\$ 58.090,40	-	-	-	-	-	-	85,03	R\$ 58.090,40	100,00	
7.2	SURB-INFERA	05-05-00	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA	m2	250,00	R\$ 10,73	R\$ 4.932,50	-	-	-	-	-	-	250,00	R\$ 4.932,50	100,00	
7.3	DER	30-01-22	PROJETO DE ARROYOS	UN	946,00	R\$ 44,15	R\$ 41.765,50	-	-	-	-	-	-	946,00	R\$ 41.765,50	100,00	
7.4	CDHU	01-21-011	PROJETO DE IMPLEMENTACAO DE GERENCIAMENTO/INTERCAMBIO DE RESIDUOS SOLIDOS E GERACAO DE FERREIS	UN	1,00	R\$ 7.634,66	R\$ 7.634,66	-	-	-	-	-	-	1,00	R\$ 7.634,66	100,00	
<b>Sub-Total:</b>							<b>R\$ 112.423,46</b>					<b>R\$ 112.423,46</b>					
<b>8 ADMINISTRACAO LOCAL</b>																	
8.1	ACORDAO	2822/2013	ADMINISTRACAO LOCAL	%	1,90	R\$ 407.023,98	R\$ 407.023,98	0,02	0,19	0,21	R\$ 8.266,88	R\$ 77.234,55	R\$ 85.501,43	1,77	R\$ 321.422,55	78,97	
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>							<b>R\$ 20.901.790,89</b>					<b>R\$ 426.796,30</b>	<b>R\$ 4.124.240,63</b>	<b>R\$ 4.550.026,93</b>		<b>R\$ 16.417.031,76</b>	78,30
<b>BDI:</b>							<b>28,29%</b>					<b>R\$ 130.654,94</b>	<b>R\$ 1.166.412,67</b>	<b>R\$ 1.297.067,62</b>		<b>R\$ 4.643.453,37</b>	78,30
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 26.894.447,08</b>					<b>R\$ 546.241,24</b>	<b>R\$ 5.290.988,30</b>	<b>R\$ 5.837.229,55</b>		<b>R\$ 21.057.217,53</b>	78,30

Luciano Marcos Dias  
Engenheiro Civil - Preposto  
CREASP Nº: 5061939359

Lucas Saboya  
Engenheiro Civil - Fiscalizacão  
CREASP Nº: 5070213423

Lucas Saboya  
Engº Civil - CREA 5070219423  
CADI - UEP