



Socorro, 14 de outubro de 2021.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO		MENOR PREÇO		% EM RELAÇÃO À MÉDIA	SÃO LUCAS TERRAPLENAGEM LTDA ME		% EM RELAÇÃO À MÉDIA	% SOBRE O MENOR VALOR	CSW CONSTRUÇÕES LTDA		% EM RELAÇÃO À MÉDIA	% SOBRE O MENOR VALOR
						VALOR UNIT.	TOTAL	VALOR UNIT.	TOTAL		VALOR TOTAL	VALOR TOTAL			VALOR UNIT.	TOTAL		
						R\$	R\$	R\$	R\$		R\$	R\$			R\$	R\$		
						R\$ 129.890,28		R\$ 109.883,26		-0,15	R\$ 109.883,26		-15,40%		R\$ 112.427,74		-13,44%	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 105.021,46		R\$ 701,04			R\$ 701,04				R\$ 828,66			
1.1	CDHU/181 - com desoneração	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M²	6,00	R\$ 138,11	R\$ 828,66	R\$ 116,84	R\$ 701,04	-15,40%	R\$ 116,84	R\$ 701,04	-15,40%		R\$ 138,11	R\$ 828,66	0,00%	
<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					R\$ 52.096,40		R\$ 39.323,68			R\$ 44.071,02				R\$ 44.414,16			
2.1	CDHU/181 - com desoneração	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M²	681,11	R\$ 15,59	R\$ 10.618,50	R\$ 6,22	R\$ 4.236,50	-60,10%	R\$ 13,19	R\$ 8.983,84	-15,39%		R\$ 6,22	R\$ 4.236,50	-60,10%	
2.2	CDHU/181 - com desoneração	54.01.220	Base de bica corrida	M³	68,11	R\$ 126,83	R\$ 8.638,52	R\$ 107,30	R\$ 7.308,31	-15,40%	R\$ 107,30	R\$ 7.308,31	-15,40%		R\$ 107,74	R\$ 7.338,28	-15,05%	
2.3	CDHU/181 - com desoneração	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M²	681,11	R\$ 10,24	R\$ 6.974,57	R\$ 8,66	R\$ 5.898,41	-15,43%	R\$ 8,66	R\$ 5.898,41	-15,43%		R\$ 10,24	R\$ 6.974,57	0,00%	
2.4	CDHU/181 - com desoneração	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M²	681,11	R\$ 4,73	R\$ 3.221,65	R\$ 4,00	R\$ 2.724,44	-15,43%	R\$ 4,00	R\$ 2.724,44	-15,43%		R\$ 4,73	R\$ 3.221,65	0,00%	
2.5	CDHU/181 - com desoneração	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M³	20,43	R\$ 1.108,15	R\$ 22.643,16	R\$ 937,49	R\$ 19.156,01	-15,40%	R\$ 937,49	R\$ 19.156,01	-15,40%		R\$ 1.108,15	R\$ 22.643,16	0,00%	
<b>3.0</b>	<b>GUIA E SARJETA</b>					R\$ 14.204,55		R\$ 11.885,07			R\$ 12.016,99				R\$ 12.469,56			
3.1	CDHU/181 - com	54.06.150	Execução de perfil extrudado no	m³	10,09	R\$ 1.031,35	R\$ 10.409,47	R\$ 859,45	R\$ 8.674,47	-16,67%	R\$ 872,52	R\$ 8.806,39	-15,40%		R\$ 859,45	R\$ 8.674,47	8415,27%	
3.2	CDHU/181 - com desoneração	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	m³	10,09	R\$ 376,01	R\$ 3.795,09	R\$ 318,10	R\$ 3.210,60	-15,40%	R\$ 318,10	R\$ 3.210,60	-15,40%		R\$ 376,01	R\$ 3.795,09	3625,43%	

4.0 DRENAGEM							R\$ 38.122,57		R\$ 30.622,84			R\$ 32.251,12			R\$ 33.342,62		
4.1	CDHU/181 - com desoneração	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou	M³	152,02	R\$ 7,38	R\$ 1.121,91	R\$ 6,24	R\$ 948,60	-15,45%	R\$ 6,24	R\$ 948,60	-15,45%	R\$ 7,38	R\$ 1.121,91	0,00%	
4.2	CDHU/181 - com desoneração	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	57,95	R\$ 152,88	R\$ 8.859,40	R\$ 129,34	R\$ 7.495,25	-15,40%	R\$ 129,34	R\$ 7.495,25	-15,40%	R\$ 152,88	R\$ 8.859,40	0,00%	
4.3	CDHU/181 - com desoneração	46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	M	18,06	R\$ 86,28	R\$ 1.558,22	R\$ 72,99	R\$ 1.318,20	-15,40%	R\$ 72,99	R\$ 1.318,20	-15,40%	R\$ 86,28	R\$ 1.558,22	0,00%	
4.4	CDHU/181 - com desoneração	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	unid.	7,00	R\$ 2.083,09	R\$ 14.581,63	R\$ 1.762,29	R\$ 12.336,03	-15,40%	R\$ 1.762,29	R\$ 12.336,03	-15,40%	R\$ 1.846,91	R\$ 12.928,37	-11,34%	
4.5	CDHU/181 - com desoneração	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M³	110,03	R\$ 4,99	R\$ 549,03	R\$ 4,22	R\$ 464,31	-15,43%	R\$ 4,22	R\$ 464,31	-15,43%	R\$ 4,99	R\$ 549,03	0,00%	
4.6	CDHU/181 - com desoneração	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	unid.	3,00	R\$ 3.243,32	R\$ 9.729,96	R\$ 2.201,09	R\$ 6.603,27	-32,13%	R\$ 2.743,85	R\$ 8.231,55	-15,40%	R\$ 2.201,09	R\$ 6.603,27	-32,13%	
4.7	CDHU/181 - com desoneração	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	1,80	R\$ 481,22	R\$ 866,20	R\$ 407,11	R\$ 732,80	-15,40%	R\$ 407,11	R\$ 732,80	-15,40%	R\$ 481,22	R\$ 866,20	0,00%	
4.8	CDHU/181 - com desoneração	49.06.480	Tampão em ferro fundido com tampa articulada, de 400 x 600 mm, classe 15 (ruptura > 1500 kg)	unid.	3,00	R\$ 285,41	R\$ 856,23	R\$ 241,46	R\$ 724,38	-15,40%	R\$ 241,46	R\$ 724,38	-15,40%	R\$ 285,41	R\$ 856,23	0,00%	
<b>ESCADA HIDRÁULICA</b>							<b>R\$ 349,67</b>		<b>R\$ 295,81</b>			<b>R\$ 295,81</b>			<b>R\$ 349,67</b>		
4.9	CDHU/181 - com desoneração	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	M²	1,85	R\$ 66,10	R\$ 122,29	R\$ 55,92	R\$ 103,45	-15,40%	R\$ 55,92	R\$ 103,45	-15,40%	R\$ 66,10	R\$ 122,29	0,00%	
4.10	CDHU/181 - com desoneração	17.02.120	Emboço comum	M²	7,40	R\$ 15,64	R\$ 115,74	R\$ 13,23	R\$ 97,90	-15,41%	R\$ 13,23	R\$ 97,90	-15,41%	R\$ 15,64	R\$ 115,74	0,00%	
4.11	CDHU/181 - com desoneração	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M³	0,17	R\$ 370,86	R\$ 62,68	R\$ 313,75	R\$ 53,02	-15,40%	R\$ 313,75	R\$ 53,02	-15,40%	R\$ 370,86	R\$ 62,68	0,00%	
4.12	CDHU/181 - com desoneração	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M³	0,17	R\$ 58,79	R\$ 9,94	R\$ 49,74	R\$ 8,41	-15,39%	R\$ 49,74	R\$ 8,41	-15,39%	R\$ 58,79	R\$ 9,94	0,00%	
4.13	CDHU/181 - com desoneração	32.20.060	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2', para armadura de argamassa	M²	0,17	R\$ 13,01	R\$ 2,20	R\$ 11,01	R\$ 1,86	-15,37%	R\$ 11,01	R\$ 1,86	-15,37%	R\$ 13,01	R\$ 2,20	0,00%	
4.14	CDHU/181 - com desoneração	11.05.040	Argamassa graute	M³	0,12	R\$ 307,01	R\$ 36,84	R\$ 259,73	R\$ 31,17	-15,40%	R\$ 259,73	R\$ 31,17	-15,40%	R\$ 307,01	R\$ 36,84	0,00%	
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 105.601,85</b>		<b>R\$ 82.828,45</b>			<b>R\$ 89.335,98</b>			<b>R\$ 91.404,67</b>		
<b>BDI 23,00%</b>							<b>R\$ 24.288,43</b>		<b>R\$ 19.050,54</b>			<b>R\$ 20.547,28</b>			<b>R\$ 21.023,07</b>		
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$ 129.890,28</b>		<b>R\$ 101.878,99</b>			<b>R\$ 109.883,26</b>			<b>R\$ 112.427,74</b>		

Paulo Reinaldo de Faria  
Presidente da Comissão

Lilian Mantovani Pinto de Toledo  
da Comissão

Membro

Raissa de Souza Rissato  
Membro da Comissão