

			<b>EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO</b> <b>PASSAGEM INFERIOR COM PASSAGEM DE PEDESTRE AO BAIRRO SÃO MIGUEL NA CIDADE DE UCHOA-SP</b>			DATA	21/10/2024	VALOR DA OBRA	
						REVISÃO	1	<b>3.789.793,40</b>	
			BASE REFERÊNCIA: CDHU-194 (COM DESONERAÇÃO) - MAI/2024 - SINAPI - JUN/2024 DATA BASE 06/2024 DER/SP TPU_2023_12 DATA BASE 31/12/2023 - SICRO/SP - JAN/2024 "A planilha base de custos unitários do DER possui BDI aplicado ao preço unitário, no caso 41,79%, que foi retirado para esta planilha"					BDI	25,00%
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	


1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 929,16	1.161,45	6.968,70	
1.2	02.09.130	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	780,00	R\$ 6,66	8,33	6.493,50	
1.3	03.01.220	CDHU	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	6,45	R\$ 301,49	376,86	2.430,76	
1.4	04.40.030	CDHU	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	101,55	R\$ 7,43	9,29	943,15	
1.5	03.06.060	CDHU	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	M2	873,30	R\$ 26,71	33,39	29.157,30	
1.6	02.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	6,75	R\$ 74,28	92,85	626,74	
1.7	05.08.220	CDHU	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	126,73	R\$ 18,15	22,69	2.875,16	
1.8	05.08.060	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	126,73	R\$ 21,78	27,23	3.450,20	
1.9	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 892,77	1.115,96	13.391,55	
1.10	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	12,00	R\$ 1.107,88	1.384,85	16.618,20	
SUB-TOTAL 1								82.955,26	

2 TERRAPLENAGEM									
2.1	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	5097,27	R\$ 17,99	22,49	114.624,86	
2.3	05.10.010	CDHU	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	5097,27	R\$ 6,28	7,85	40.013,57	
2.4	05.10.020	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	5097,27	R\$ 8,58	10,73	54.668,22	
SUB-TOTAL 2								209.306,65	

3 DRENAGEM									
3.1	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	135,00	R\$ 11,09	13,86	1.871,44	
3.2	07.02.040	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	31,00	R\$ 12,50	15,63	484,38	
3.3	07.02.060	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	193,00	R\$ 20,95	26,19	5.054,19	
3.4	07.02.080	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	M3	306,00	R\$ 22,10	27,63	8.453,25	
3.5	11.18.040	CDHU	Lasro de pedra britada	M3	32,33	R\$ 199,78	249,73	8.073,61	
3.6	08.01.040	CDHU	Escoramento de solo descontinuo	M2	187,00	R\$ 52,29	65,36	12.222,79	
3.7	08.01.020	CDHU	Escoramento de solo continuo	M2	623,00	R\$ 90,09	112,61	70.157,59	
3.8	07.11.040	CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	581,00	R\$ 23,32	29,15	16.936,15	
3.9	46.12.260	CDHU	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	M	26,32	R\$ 161,36	201,70	5.308,74	
3.10	46.12.150	CDHU	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	71,74	R\$ 247,15	308,94	22.163,18	


<div></div> <div>EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO</div> <div>PASSAGEM INFERIOR COM PASSAGEM DE PEDESTRE AO BAIRRO SÃO MIGUEL NA CIDADE DE UCHOA-SP</div>			DATA21/10/2024		VALOR DA OBRA			
			REVISÃO1		3.789.793,40			
			BASE REFERÊNCIA: CDHU-194 (COM DESONERAÇÃO) - MAI/2024 - SINAPI - JUN/2024 DATA BASE 06/2024 DER/SP TPU_2023_12 DATA BASE 31/12/2023 - SICRO/SP - JAN/2024 "A planilha base de custos unitários do DER possui BDI aplicado ao preço unitário, no caso 41,79%, que foi retirado para esta planilha"				BDI25,00%	
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
3.11	46.12.180	CDHU	Tubo de concreto (PA-3), DN= 600mm	M	39,96	R\$333,74	417,18	16.670,31
3.12	49.12.030	CDHU	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	5,00	R\$5.449,95	6.812,44	34.062,19
3.13	49.12.120	CDHU	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	16,00	R\$656,24	820,30	13.124,80
3.14	49.12.140	CDHU	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão (inclusive corpo de caixa)	UN	8,00	R\$4.620,21	5.775,26	46.202,10
3.15	49.06.420	CDHU	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	6,00	R\$563,90	704,88	4.229,25
3.16	54.06.020	CDHU	Guia pré-moldada curva - fck 25 MPa	M	119,17	R\$56,12	70,15	8.359,78
3.17	54.06.040	CDHU	Guia pré-moldada reta - fck 25 MPa	M	175,40	R\$54,95	68,69	12.047,79
3.18	54.06.160	CDHU	Sarjeta moldada no local	M3	17,94	R\$830,31	1.037,89	18.619,70
DESÁGUE, CANALETAS E DESCIDAS D'ÁGUA								
3.19	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	M2	36,00	R\$245,69	307,11	11.056,05
3.20	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	8,47	R\$495,97	619,96	5.251,08
3.21	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	8,47	R\$108,20	135,25	1.145,57
3.22	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	146,00	R\$10,22	12,78	1.865,15
3.23	08.10.060	CDHU	Enrocamento com pedra assentada	M3	4,00	R\$551,20	689,00	2.756,00
							SUB-TOTAL 3	326.115,07
4ESTRUTURA DO VIADUTO FERROVIÁRIO								
4.1ESCORAMENTO DA VIA FÉRREA								
4.1.1	COMP-ESTR-1		Perfuração em solo Ø30cm, colocação de estaca de madeira e preenchimento com argamassa	M	105,60	R\$24,03	30,03	3.171,44
4.1.2	25.04.07.99	DER/SP	Estaca de madeira, d=20cm	M	192,00	R\$148,58	185,73	35.660,16
4.1.3	26.06.01.99	DER/SP	Aço CA25 para tirantes	KG	208,00	R\$14,16	17,70	3.681,60
4.1.4	27.06.13.99	DER/SP	Emenda com rosca, d=12mm	UN	24,00	R\$19,96	24,95	598,80
4.1.5	26.01.02.99	DER/SP	Escavação mecânica para execução de obras	M3	380,00	R\$16,50	20,62	7.835,60
4.1.6	D.02.000.021009	CDHU	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm	M	874,00	R\$25,90	32,38	28.295,75
4.1.7	21.03.09	DER/SP	Remoção de estaca de eucalipto	M	192,00	R\$17,95	22,44	4.308,48
							SUB-TOTAL 4.1	83.551,83
4.2MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ESTRUTURA FERROVIÁRIA								
4.2.1	2809168	SICRO	Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	KM	0,12	R\$32.333,03	40.416,29	4.849,95
4.2.2	5914696	SICRO	Carga de trilho	t	16,50	R\$34,40	43,00	709,50


<div></div>			EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO				21/10/2024		VALOR DA OBRA	
			PASSAGEM INFERIOR COM PASSAGEM DE PEDESTRE AO BAIRRO SÃO MIGUEL NA CIDADE DE UCHOA-SP				REVISÃO 1		3.789.793,40	
			BASE REFERÊNCIA: CDHU-194 (COM DESONERAÇÃO) - MAI/2024 - SINAPI - JUN/2024 DATA BASE 06/2024 DER/SP TPU_2023_12 DATA BASE 31/12/2023 - SICRO/SP - JAN/2024 "A planilha base de custos unitários do DER possui BDI aplicado ao preço unitário, no caso 41,79%, que foi retirado para esta planilha"				BDI 25,00%			
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI		
4.2.3	5914696	SICRO	Descarga de trilho	t	16,50	R\$ 34,40	43,00	709,50		
4.2.4	5914705	SICRO	Carga mecanizada de dormentes de madeira	unid.	210,00	R\$ 21,00	26,25	5.512,50		
4.2.5	5914705	SICRO	Descarga mecanizada de dormentes de madeira	unid.	210,00	R\$ 21,00	26,25	5.512,50		
4.2.6	M2281	SICRO	Dormente de madeira bitola larga - C = 280 cm, L = 24 cm e H = 17 cm	unid.	65,00	R\$ 371,68	464,60	30.199,00		
4.2.7	5914685	SICRO	Carga mecanizada de materiais metálicos	t	2,10	R\$ 24,09	30,11	63,24		
4.2.8	5414685	SICRO	Descarga mecanizada de materiais metálicos	t	2,10	R\$ 24,09	30,11	63,24		
4.2.9	COMP-EST-02		Construção de grade uic 60 - bitola larga	m	120,00	R\$ 166,84	208,55	25.026,21		
4.2.10	COMP-EST-03		Nivelamento e alinhamento de grade uic 60 - bitola larga	m	120,00	R\$ 95,14	118,93	14.271,12		
4.2.11	3009091	SICRO	Lastro de brita	m³	322,00	R\$ 184,96	231,20	74.446,40		
4.2.12	M2217	SICRO	Placa de apoio em aço laminado para TR68 com fixação elástica	un	110,00	R\$ 127,30	159,13	17.503,75		
4.2.13	M2214	SICRO	Grampo elástico Pandrol para fixação elástica	un	110,00	R\$ 13,95	17,44	1.918,13		
4.2.14	COMP-EST-04		Execução de pré lastramento de linha	m³	237,00	R\$ 85,76	107,20	25.406,39		
4.2.15	COMP-EST-05		Execução de lastramento de linha	m³	86,00	R\$ 117,19	146,49	12.598,38		
4.2.16	3009324	SICRO	Execução de solda aluminotérmica	unid.	8,00	R\$ 1.360,26	1.700,33	13.602,60		
4.2.17	1407070	SICRO	Furação de trilhos	unid.	42,00	R\$ 3,06	3,83	160,65		
4.2.18	1407066	SICRO	Corte de trilhos	unid.	8,00	R\$ 8,11	10,14	81,10		
4.2.19	COMP-EST-06		Demolição de contratrilhos	m	60,00	R\$ 87,64	109,55	6.572,97		
4.2.20	COMP-EST-07		Montagem de contratrilhos	m	120,00	R\$ 136,72	170,90	20.508,41		
SUB-TOTAL 4.2								259.715,54		
4.3			FUNDAÇÃO							
4.3.1	26.03.25.99	DER-SP	Escavação em tubulão a céu aberto - solo	M3	12,32	R\$ 1.300,28	1.625,35	20.024,31		
4.3.2	26.03.27.100	DER-SP	Escavação em tubulão a céu aberto - rocha	M4	58,00	R\$ 3.460,60	4.325,75	250.893,50		
4.3.3	10.01.040	CDHU	Aço CA50	KG	3273,00	R\$ 10,22	12,78	41.812,58		
4.3.4	09.02.060	CDHU	Forma curva em compensado para estrutura aparente	M2	170,90	R\$ 228,37	285,46	48.785,54		
4.3.5	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	30,72	R\$ 519,84	649,80	19.961,86		
SUB-TOTAL 4.3								381.477,79		
4.4			ESTRUTURA							
4.4.1	11.04.020	CDHU	Concreto magro	M3	11,00	R\$ 372,30	465,38	5.119,13		

			<b>EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO</b> <b>PASSAGEM INFERIOR COM PASSAGEM DE PEDESTRE AO BAIRRO SÃO MIGUEL NA CIDADE DE UCHOA-SP</b>			DATA	21/10/2024	VALOR DA OBRA	
						REVISÃO	1	<b>3.789.793,40</b>	
			BASE REFERÊNCIA: CDHU-194 (COM DESONERAÇÃO) - MAI/2024 - SINAPI - JUN/2024 DATA BASE 06/2024 DER/SP TPU_2023_12 DATA BASE 31/12/2023 - SICRO/SP - JAN/2024 "A planilha base de custos unitários do DER possui BDI aplicado ao preço unitário, no caso 41,79%, que foi retirado para esta planilha"					BDI	25,00%
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	

4.4.2	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	19,00	R\$ 473,18	591,48	11.238,03
4.4.3	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	3,69	R\$ 519,84	649,80	2.397,76
4.4.4	11.01.170	CDHU	Concreto usinado, fck = 35 MPa	M3	297,62	R\$ 544,88	681,10	202.708,98
4.4.5	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	M2	879,79	R\$ 215,16	268,95	236.619,52
4.4.5	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	420,00	R\$ 10,19	12,74	5.349,75
4.4.6	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	86951,00	R\$ 10,22	12,78	1.110.799,03
4.4.7	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	169,00	R\$ 10,25	12,81	2.165,31
4.4.8	M1617	SICRO	Tubo aço galvanizado, Ø 75mm	m	72,40	R\$ 125,67	157,09	11.373,14
4.4.9	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	301,31	R\$ 108,20	135,25	40.752,18
4.4.10	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	M2	18,64	R\$ 215,16	268,95	5.013,23
4.4.11	08.05.018	CDHU	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	m²	238,00	R\$ 17,29	21,61	5.143,78
4.4.12	1516302	SICRO	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 400 kN/m - fornecimento e instalação	m²	370,00	R\$ 76,27	95,34	35.274,88
4.4.13	M0083	SICRO	Argamassa para grauteamento	kg	4910,00	R\$ 1,74	2,18	10.679,25
4.4.14	72.33.02.99.04	DER/SP	Guindaste hid lanç telesc 27,2 ton, cond. D	horas	48,00	R\$ 352,72	440,90	21.163,20
4.4.15	24.12.08.99	DER/SP	Reaterro compactado	m³	90,00	R\$ 36,03	45,04	4.053,60
4.4.16	24.12.09.99	DER/SP	Compactação superficial	m²	440,00	R\$ 18,02	22,52	9.908,80
SUB-TOTAL 4.4								1.719.759,57
SUB-TOTAL 4								2.444.504,73

5									MUROS DE ARRIMO								
ESTACAS																	
5.1	E9204	SICRO	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW com periculosidade	horas	18,00	R\$	408,10	510,13	9.182,25								
5.2	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	17,46	R\$	495,97	619,96	10.824,55								
5.3	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	17,46	R\$	108,20	135,25	2.361,47								
5.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1406,00	R\$	10,22	12,78	17.961,65								
ESTRUTURA																	
5.8	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	24,64	R\$	11,09	13,86	341,57								
5.9	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	M2	340,97	R\$	245,69	307,11	104.716,15								
5.10	11.04.020	CDHU	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	2,20	R\$	372,30	465,38	1.023,83								

			EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO				DATA		21/10/2024		VALOR DA OBRA	
							REVISÃO		1		3.789.793,40	
						PASSAGEM INFERIOR COM PASSAGEM DE PEDESTRE AO BAIRRO SÃO MIGUEL NA CIDADE DE UCHOA-SP						
			BASE REFERÊNCIA: CDHU-194 (COM DESONERAÇÃO) - MAI/2024 - SINAPI - JUN/2024 DATA BASE 06/2024									
			DER/SP TPU_2023_12 DATA BASE 31/12/2023 - SICRO/SP - JAN/2024									
			"A planilha base de custos unitários do DER possui BDI aplicado ao preço unitário, no caso 41,79%, que foi retirado para esta planilha"				BDI		25,00%			
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI				
5.11	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,20	R\$ 78,32	97,90	215,38				
5.12	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	48,29	R\$ 495,97	619,96	29.937,99				
5.13	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	48,29	R\$ 108,20	135,25	6.531,22				
5.14	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	3407,00	R\$ 10,22	12,78	43.524,43				
							SUB-TOTAL 5		226.620,47			
6			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA									
6.1	23.04.06.03.99	DER	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO	M3	353,35	R\$ 218,54	273,18	96.528,15				
6.2	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	M3	163,95	R\$ 263,55	329,44	54.011,28				
6.3	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	M2	1092,90	R\$ 5,86	7,33	8.005,49				
6.4	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1092,90	R\$ 14,74	18,43	20.136,68				
6.5	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	54,65	R\$ 1.490,67	1.863,34	101.831,39				
							SUB-TOTAL 6		280.513,00			
7			CALÇAMENTO									
7.1	09.02.020	CDHU	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	132,00	R\$ 186,63	233,29	30.793,95				
7.2	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	171,45	R\$ 3,64	4,55	780,10				
7.3	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	12,00	R\$ 108,20	135,25	1.623,00				
7.4	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	12,00	R\$ 473,18	591,48	7.097,70				
							SUB-TOTAL 7		40.294,75			
8			SINALIZAÇÃO									
8.1	70.03.001	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película I/A/I - área até 2,0 m²	M2	12,00	R\$ 1.816,31	2.270,39	27.244,65				
8.2	97.05.140	CDHU	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	132,32	R\$ 26,07	32,59	4.311,98				
8.3	70.02.012	CDHU	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	132,32	R\$ 182,40	228,00	30.168,96				
8.4	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	58,69	R\$ 44,69	55,86	3.278,57				
							SUB-TOTAL 8		65.004,16			
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	68.01.640	CDHU	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 11,00 m	UN	25,00	R\$ 2.292,69	2.865,86	71.646,56				
9.2	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	12,36	R\$ 506,24	632,80	7.821,41				
9.3	37.13.640	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	4,00	R\$ 152,25	190,31	761,25				

			<b>EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO</b> <b>PASSAGEM INFERIOR COM PASSAGEM DE PEDESTRE AO BAIRRO SÃO MIGUEL NA CIDADE DE UCHOA-SP</b>			DATA	21/10/2024	VALOR DA OBRA	
						REVISÃO	1	3.789.793,40	
			BASE REFERÊNCIA: CDHU-194 (COM DESONERAÇÃO) - MAI/2024 - SINAPI - JUN/2024 DATA BASE 06/2024 DER/SP TPU_2023_12 DATA BASE 31/12/2023 - SICRO/SP - JAN/2024 "A planilha base de custos unitários do DER possui BDI aplicado ao preço unitário, no caso 41,79%, que foi retirado para esta planilha"					BDI	25,00%
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
9.4	37.03.200	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 592,11	740,14	740,14	
9.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	432,32	R\$ 4,31	5,39	2.329,12	
9.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	328,32	R\$ 6,54	8,18	2.684,02	
9.7	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 70,22	87,78	526,65	
9.8	41.11.721	CDHU	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W	UN	25,00	R\$ 532,82	666,03	16.650,63	
9.9	40.02.020	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	12,00	R\$ 26,30	32,88	394,50	
								SUB-TOTAL 9	103.554,27
10	SERVIÇOS FINAIS								
10.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	672,31	R\$ 13,00	16,25	10.925,04	
								SUB-TOTAL 10	10.925,04

Eng° PEDRO D. ZACARIN  
CREA: 0600 81172 7