PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021

Município	: OSASCO	SIGE	: 21	SIAM	: 21
Projeto	: Pavimentação de vias urbanas em CBUQ	LOTE	: 1 e 2	LOTE nº	: 1 e 2
Local da Obra	: vários diversos - Sede e Vila Rural				
Fator do Recurso	: FAM				

Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 29/10/2024

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (km)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UD	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	TOTAL GLOBAL (R$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES													ORÇAMENTO COM BDI			
COMPOSIÇÃO 00001	CPOS	PLACA DE OBRA 0,80 X 0,40 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA, PREGADA E PINTADA				365,20	2.398,79	2.763,99	3.391,42	un	2,00	445,57	2.937,20	3.382,77	891,14	5.814,50	6.705,64	8.445,64
		SERVIÇOS BETRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES																
00025		Locação de obra, com materiais de primeira qualidade, utilizando trena ou gps de 5 m ou 8 m					83,54	83,54	102,52	m2	15,00		105,05	105,05		1.165,08	1.165,08	
00026		Remoção de capa asfáltica de forma com martelete pesado					51,32	51,32	62,97	m2	14,00		114,02	114,02		1.596,56	1.596,56	
2		TERRAPLENAGEM													150.026,09	95.502,44	245.528,53	256.029,20
022/02	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.			0,77			0,70	0,82	m3	770,44	0,82		0,82	6.320,16		6.320,16	
022/02	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.			5,53			5,02	5,87	m3	1.234,00	5,87		5,87	7.243,58		7.243,58	
020/108	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,00	1,5000	7,23		5,28	12,51	15,31	m3	21.000,00	8,93	6,37	15,31	187.440,00	133.700,00	321.140,00	
022/00	DER	Retirada do Colchão Superior					8,92	8,92	12,54	m3	6.202,34	12,54		12,54	77.777,79	77.777,79	155.555,58	
3		DRENAGEM													1.054.747,14	1.236.376,87	2.291.124,01	2.294.124,01
000/300	DER	Escavacao de Bueiros em 1ª Categoria				11,48		11,48	14,17	m3	12.870,18	14,17		14,17	182.435,58		182.435,58	
021/200	DER	Reaterro e adensamento manual				34,72		34,72	42,85	m3	12.870,18	42,85		42,85	551.777,27		551.777,27	
020/00	DER	Boca Lobo de BSTC a 0,90 m			492,61	153,58	1.938,78	2.439,00	2.984,97	un	1,00	188,67	2.773,50	2.962,17	188,67	2.773,50	2.962,17	
transporte		Cimento	489,00	0,2000	197,61													
transporte		Areia	50,00	1,5000	53,24													
transporte		Brita	75,00	2,7861	311,80													
020/00	DER	Boca Lobo de BSTC a 1,20 m			811,15	153,58	2.398,11	3.158,26	3.852,06	un	1,00	188,67	3.618,80	3.832,55	188,67	3.618,80	3.832,55	
transporte		Cimento	489,00	0,3611	226,27													
transporte		Areia	50,00	2,0875	71,85													
transporte		Brita	75,00	5,7742	512,99													
020/00	DER	Boca Lobo de BSTC a 2,20 m			961,57	186,90	3.107,77	4.068,04	5.267,84	un	1,00	228,21	5.071,32	5.297,64	228,21	5.071,32	5.297,64	
transporte		Cimento	489,00	0,3930	216,58													
transporte		Areia	50,00	3,6133	101,92													
transporte		Brita	75,00	8,5485	641,07													
023/200	DER	Cone de BSTC a0,40 sem Bocca e sem Ancoragem - PN-1			41,47	31,18	90,73	96,16	125,26	m	370,50	37,69	92,61	126,30	14.138,50	38.236,08	38.389,58	
transporte		Cimento	489,00	0,0514	25,14													
transporte		Areia	50,00	0,0535	1,84													
transporte		Brita	50,00	0,1100	3,85													
023/200	DER	Cone de BSTC a0,40 sem Bocca e sem Ancoragem - PN-1			19,04	48,70	160,18	163,90	200,17	un	1.347,17	49,38	199,65	200,17	66.598,71	181.187,71	271.686,42	
transporte		Cimento	489,00	0,0535	2,61													
transporte		Areia	50,00	0,0534	0,47													
transporte		Brita	50,00	0,3900	13,66													
023/200	DER	Cone de BSTC a0,60 sem Bocca e sem Ancoragem - PN-1			25,23	74,88	205,00	305,09	372,39	un	697,57	76,63	293,85	371,39	52.294,77	155.138,98	255.383,76	
transporte		Cimento	489,00	0,0723	1,25													
transporte		Areia	50,00	0,0548	0,38													
transporte		Brita	50,00	0,6700	23,60													
023/200	DER	Cone de BSTC a0,80 Sem Bocca e Ancoragem Simples P.N.1			37,22	86,85	668,00	797,05	980,79	un	207,57	106,21	816,58	922,79	22.047,47	169.548,20	191.595,68	
transporte		Cimento	489,00	0,0533	1,87													
transporte		Areia	50,00	0,0551	0,38													
transporte		Brita	50,00	1,0000	34,78													
81.50.020	DER	D.L. Bueiros alvenaria H até 1,00m			90,25	1.071,50	1.437,38	2.108,93	2.772,23	un	32,00	1.318,72	2.171,47	3.772,23	42.198,07	69.487,47	120.711,36	
transporte		Cimento	489,00	0,1164	43,93													
transporte		Areia	50,00	0,6213	21,62													
transporte		Brita	75,00	0,2542	18,54													
transporte		Tijolo	1,00	0,6750	0,35													
transporte		Cal	526,00	0,0293	15,47													
81.50.030	DER	D.L. Bueiros concreto armado H até 1,50 m			250,54	763,40	1.179,85	2.193,93	2.693,32	un	27,00	938,23	1.817,81	2.693,24	25.332,21	49.107,07	110.679,28	
transporte		Cimento	489,00	0,2426	118,59													
transporte		Areia	50,00	1,2945	45,05													
transporte		Brita	75,00	2,9963	224,73													
01.04.000	DER	D.L. Parapeitos Tubo até 0,60			114,79	848,06	1.532,93	2.497,03	3.030,97	un	4,00	1.059,24	2.031,71	3.030,97	4.236,96	8.126,84	12.121,88	
transporte		Cimento	489,00	0,4273	87,08													
transporte		Areia	50,00	0,0252	18,57													
transporte		Brita	75,00	0,0255	30,09													
transporte		Tijolo	1,00	0,2800	1,05													
transporte		Cal	526,00	0,0884	2,97													
01.05.000	DER	D.L. concreto armado Tubo até 0,60			149,28	480,90	874,19	1.516,65	1.843,65	un	60,00	599,04	1.244,61	1.843,65	35.942,40	74.676,60	110.619,00	
transporte		Cimento	489,00	0,2122	43,25													
transporte		Areia	50,00	0,6228	21,68													
transporte		Brita	75,00	0,7969	41,45													
01.05.000	DER	D.L. concreto armado Tubo até 0,80			296,00	820,80	1.565,72	2.682,58	3.382,47	un	7,00	1.058,29	2.324,21	3.382,47	7.407,02	16.266,47	23.673,49	
transporte		Cimento	489,00	0,3833	187,39													
transporte		Areia	50,00	1,1125	38,76													
transporte		Brita	75,00	1,1250	112,24													
01.05.000	DER	D.L. concreto armado Tubo até 1,00			436,00	1.209,78	2.186,59	3.833,76	4.663,46	un	5,00	1.499,07	3.164,41	4.663,46	4.495,21	9.556,23	14.060,44	
transporte		Cimento	489,00	0,6641	324,66													
transporte		Areia	50,00	1,6356	56,95													
transporte		Brita	75,00	1,6625	161,85													
PI04/020	DER	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			307,90	806,70	1.532,31	2.687,03	3.264,39	un	32,00	1.028,12	2.308,93	3.264,39	32.163,70	32.098,30	32.263,00	
transporte		Cimento	489,00	0,3828	187,12													
transporte		Areia	50,00	1,3920	48,48													
transporte		Brita	75,00	1,2750	67,08													
transporte		Tijolo	1,00	0,7413	2,46													
transporte		Cal	526,00	0,0884	2,97													
PI04/020	DER	P.V. Alvenaria armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			334,27	1.142,50	2.102,25	3.603,03	4.372,60	un	6,00	1.432,75	2.663,61	4.372,60	7.093,98	16.008,33	23.963,30	
transporte		Cimento	489,00	0,4320	211,25													
transporte		Areia	50,00	1,2900	44,79													
transporte		Brita	75,00	1,0250	125,57													
PI04/020	DER	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			399,00	1.109,50	2.432,96	4.137,46	5.022,00	un	4,00	1.613,18	3.395,31	5.008,49	6.455,10	13.581,26	20.036,36	
transporte		Cimento	489,00	0,5540	270,91													
transporte		Areia	50,00	1,6850	58,51													
transporte		Brita	75,00	1,7750	195,07													
PI04/020	DER	P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m			561,00	1.615,23	2.928,74	5.036,17	6.111,40	un	2,00	1.980,21	4.131,20	6.111,40	3.960,42	8.262,40	12.222,80	
transporte		Cimento	489,00	0,6611	323,34													
transporte		Areia	50,00	1,8843	65,51													
transporte		Brita	75,00	2,2422	246,06													
020/200	DER	Caixa de Ralo em concreto moldado Tipo C 80			86,21	263,38	457,40	796,80	980,79	un	2,00	297,27	659,62	956,74	594,54	1.318,24	1.912,48	
transporte		Cimento	489,00	0,1125	43,80													
transporte		Areia	50,00	0,2415	10,50													
transporte		Brita	75,00	0,2785	31,28													
020/PM	DER	Escavação de Entrada c/Pesca de Vala tipo a 0 ~ 1/2			1,00	401,48	792,53	1.194,01	1.364,50	un	1,00	511,72	1.852,78	2.364,50	511,72	1.852,78	2.364,50	
transporte		Cimento	489,00	0,4726	169,09													
transporte		Areia	50,00	1,6175	56,75													
transporte		Brita	75,00	3,6333	295,61													
020/PM	DER	Escavação de Entrada c/Pesca de Vala tipo a 1 ~ 1/2			1.292,91	503,98	1.759,49	3.553,93	4.773,78	un	1,00	1.149,12	3.627,66	4.772,78	1.149,12	3.627,66	4.772,78	
transporte		Cimento	489,00	1,0960	423,48													
transporte		Areia	50,00	4,4028	154,54													
transporte		Brita	75,00	8,6694	706,48													
020/PM	DER	Escavação de Entrada c/Pesca de Vala tipo a 2 ~ 1/2			1.270,00	2.287,20	5.115,62	8.401,08	10.084,30	un	1,00	5.537,25	4.609,92	8.201,05	5.537,25	4.609,92	8.201,05	
transporte		Cimento	489,00	1,0140	373,74													
transporte		Areia	50,00	4,2240	148,22													
transporte		Brita	75,00	11,4336	931,92													
4		SERVIÇOS BETRAS - DRENAGEM																
000/600	ERP-CUY-2001	Bueiro tubular tipo ondulação de tubogo D = 0,20 M - chapa galvanizada ondulada em material de 1ª categoria - obra					9.398,28	9.398,28	7.630,83	m	23,00		7.630,83	7.630,83	-	174.599,23	174.599,23	
000/600	ERP-CUY-2001	Bueiro transversal concreto - tipo 4					69,53	69,53	81,78	m	1.000,00		54,35	54,35		49.246,00	49.246,00	
000/0077	ERP-CUY-2001	Caixa coletora de bueiro - CCB - caixa coletora de concreto					2.188,00	2.188,00	2.573,17	un	2,00		4.867,00	4.867,00	-	9.734,00	9.734,00	
4		SINAL / SUBSINAL													297.088,21	341.312,29	638.502,50	638.502,50
011/200	DER	Demarcação de ciclovia - pintura tinta PU			4,35		4,35	5,12	m2	21.407,00	0,24		5,12	5,12	5.138,40		109.621,12	
011/200	DER	Sob-Cimento/Pino - IPS		30,00	30,00	65,60	108,00	132,00	un	2.070,00	96,60	99,00	131,60	96,60	199.962,00	204.932,00	204.960,00	
transporte		Cimento	489,00	0,0720	35,21													
transporte		Sob-Brita Cimento I	0,90	1,2700	0,72													
4		SERVIÇOS BETRAS - CBUQ													135.128,12	1.832.038,23	1.967.216,35	1.967.216,35
000/100	DER	Imprimadura com Emulsa RR-1C excluindo areiado	Jazz RR-1C	0,6210	0,51		0,51	0,62	m2	21.417,00	0,62		0,62	0,62	13.028,28		13.028,28	
000/200	DER	Rejuvenescimento de emulsa RR-1C - imprimadura	Sara 50%	1,0000	492,45		3.749,08	4.643,63	4.969,43	ton	25,00		4.969,43	4.969,43		124.348,52	124.348,52	
000/200	DER	Pintura de ligação com RR-1C - emulsar excluído	Jazz RR-1C	0,0000	0,28	0,28		0,28	0,34	m2	21.000,00	0,34		0,34	10.029,24		10.029,24	
000/200	DER	Rejuvenescimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	Sara 50%	1,0000	492,45		3.749,08	4.643,63	4.969,43	ton	11,00		4.969,43	4.969,43		54.668,28	54.668,28	
000/600	DER	CBUQ - Novas Trações - BINDER (I - cons.trafego (Quantidade menor que 10.000 ton)	Jazz CAP	0,0000	97,00	93,92	96,50	297,60	348,29	ton	280,00	110,61	226,68	348,29	30.968,47	63.477,50	122.384,23	
transporte		Areia	489,00	0,0140	2,58													
transporte		Cal Hidratada CH-1	510,00															
transporte		Betuc Betuc 1	23,00	0,0617	25,70													
transporte		Massa	58,00	1,0000	68,08													
000/100	DER	Rejuvenescimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)					4.649,33	4.607,66	5.960,07	ton	15,00		5.960,07	5.960,07		92.212,00	92.212,00	
570/0010	DER	CBUQ - Novas trações - TRAÇÃO II - FAIXA D - (Quant. menor que 10.000 ton)	Jazz CAP	0,0000	116,61	39,88	160,05	313,45	376,16	ton	2.346,23	41,77	334,39	376,16	102.338,71	784.198,00	891.867,81	
transporte		Areia	489,00	0,0850	17,23													
transporte		Cal Hidratada CH-1	510,00	0,0144	5,90													
transporte		Betuc Betuc 1	23,00	0,0851	22,87													
transporte		Massa	58,00	1,0000	68,08													
000/100	DER	Rejuvenescimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)					4.649,33	4.607,66	5.960,07	ton	116,23		5.960,07	5.960,07		700.811,72	700.811,72	
4		MEIO-FIO E SARJETA													131.074,39	180.521,19	311.595,78	311.595,78
022/20	DER	Meio-Fio com Rampa DER - Tipo 3 - 25 ESA a25 - Por Metragem	50,00	0,0960	1,42	24,37	27,53	53,33	66,89	m	1.420,00	34,31	57,58	66,89	48.770,20	81.746,60	130.516,80	
022/20	DER	Meio-Fio c/Rampa Intercalado DER-Tipo 7-01 001 a05 - Modelo "a-b-c-d"			7,28	4,18	21,58	32,70	39,60	m	440,00	9,05	34,63	39,60	3.198,14	30.540,42	33.978,76	
transporte		Cimento	489,00	0,0384	3,27													
transporte		Areia	50,00	0,0248	0,84													
transporte		Brita	75,00	0,0310	2,28													
022/20	DER	Meio-Fio com Rampa DER - Tipo 3 - 25 ESA a25 - Por Metragem	50,00	0,0780	2,27	21,70	20,80	45,00	55,00	m	70,00	28,26	28,73	55,00	1.960,22	2.148,33	4.108,55	
5		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													171.766,47	309.545,34	481.311,81	481.311,81
000/200	DER	Canaleta Concreto (a = 0,60 cm)			0,98	11,20	9,06	20,26	26,73	m3	2.420,00	13,60	12,82	26,73	36.731,20	32.816,20	70.521,40	
transporte		Cimento	489,00	0,0125	6,15													
transporte		Areia	50,00	0,0400	1,47													
transporte		Brita	75,00	0,0800	4,40													
020/200	DER	Canaleta Concreto (a = 0,80 cm)			0,98	18,39	16,99	35,38	42,79	m3	2.555,00	23,28	20,53	42,79	46.126,53	40.098,05	125.180,23	
transporte		Cimento	489,00	0,0216	8,45													
transporte		Areia	50,00	0,0700	2,07													
transporte		Brita	75,00	0,0900	2,38													
000/0	SINAPI	Plantio de Grama em placas			3,63	7,00	17,32	15,62	m2	3.730,74	9,47	8,20	17,62	15.940,08	30.478,19	51.160,87	
000/000	DER	Placas para PCD com Pos. Sim DER-0000 - Modelo 06 - 7 a8 m2			273,39	238,01	511,10	620,12	un	70,00	331,26	268,82	620,12	23.187,30	20.218,10	43.405,40	
5		SERVIÇOS BETRAS - URBANISMO DO PASSEIO																
000/000	DER	Fornecimento e assentamento de pisoi tipo de concreto pre(pedra)cast 25x25cm sem(sem)			16,41	90,60	108,60	130,16	m2	1.400,00	20,30	109,86	130,16	28.420,00	153.860,00	182.280,00	
6		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													32.705,32	67.534,59	100.237,36	100.237,36
011/200	DER	Placa Indicativa Bidirecional			10,38	8,21	18,38	22,22	un	336,00	12,26	9,97	22,22	-	4.120,07	3.349,57	7.469,64	
022/000	DER	Placa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica faixa solvente (0,05X0,m2x2)			10,96	29,61	21,42	36,19	m2	660,37	13,26	24,89	38,14	12.798,44	21.896,14	34.689,57	
022/000	DER	Placa de sinalização horizontal - terminalidade (ou assemelh. - m.2 fitas			10,96	29,61	21,42	36,19	m2	186,20	13,27	24,89	38,16	2.468,71	4.635,34	7.104,05	
020/000	DER	Placa construção refletiva - Grupo SUPORTE			202,70	396,00	588,77	714,47	m2	2,00	238,02	268,85	714,47	476,04	1.537,54	2.013,58	
000/300	DER	Suporte para placa SUP-2" (Metal) a0,60 a0,80 c/ 0,70m			75,38	38,10	217,73	307,62	un	3,00	58,10	249,73	307,62	174,30	749,19	923,49	1.922,98	
020/000	DER	Placa construção refletiva Grupo D (960 m2/cad) + Suporte SR-TELCO			202,70	396,00	588,77	714,47	un	16,00	238,02	268,85	714,47	3.808,32	7.288,20	11.096,52	
020/000	DER	Placa construção refletiva Grupo III (1218 m2/cad) + suporte SR-TELCO			202,70	396,00	588,77	714,47	un	10,00	238,02	268,85	714,47	2.380,20	4.553,75	6.933,95	
020/000	DER	Placa construção refletiva/sinalização (0,2160 m2/cad) + suporte SR-TELCO			202,70	396,00	588,77	714,47	un	3,00	238,02	268,85	714,47	714,06	1.406,55	2.120,61	
020/000	DER	Placa construção refletiva/sinalização (0,4320 m2/cad) + suporte SR-TELCO			202,70	396,00	588,77	714,47	un	12,00	238,02	268,85	714,47	2.856,24	5.622,60	8.478,84	
6		SERVIÇOS BETRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													70.511,79	30.046,79	100.558,58	
022/100	DER-SETO	Placa de venda e utilidade - terminalidade (ou assemelh - m.2fitas				74,19	71,19	90,83	m2	110,34			90,83	90,83		10.479,73	10.479,73	
022/100	DER-SETO	Placa de construção provisória				88,55	88,55	107,16	m2	35,00			107,16	107,16		3.410,61	3.410,61	
6		ILUMINAÇÃO PÚBLICA													596,34	16.046,90	16.643,24	16.643,24
010/0A	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			1,35	0,43	4,49	5,44	M	270,00	1,84	3,60	5,44	497,00	1.209,00	1.706,00	
010/0A	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			1,60	0,64	6,48	8,12	M	7,00	2,21	6,11	8,32	4,60	42,81	47,41	
010/0J	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			1,60	1,44	14,49	18,18	M	45,00	4,13	13,14	17,26	186,00	591,30	777,30	
010/0L	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			1,35	2,12	25,47	30,91	M	9,00	6,49	24,42	30,91	58,41	219,78	278,19	
07/961	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM TAMPA, DE DIMENSÕES INTERNAS 0,40X0,40X0,40 M. AF_12/2020			24,48	84,93	209,62	132,12	UN	1,00	26,96	103,06	133,02	26,96	103,06	133,02	
100/377	SINAPI	HASTE PARA ATERRAMENTO CIRCULAR COM 5,00 m, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 mm, EM AÇO COM CAMADA INTERMEDIÁRIA DE COBREAMENTO, COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			38,50	119,75	159,25	192,54	UN	6,00	45,77	159,27	192,54	274,62	955,62	1.197,24	
6		SERVIÇOS BETRAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA																
Composição 03	SINAPI	Poste de aço conico, chapa 12, altura 9 m, fixação por parafuso, galvanizado por imersão quente, sem braço					163,00	163,00	198,35	m	23,00		198,35	198,35		4.960,29	4.960,29	
Composição 02	SINAPI	Cruzeta de distribuição de fux, cordoalha DPS, até 4 disjuntores - CDPS					1.597,73	1.597,73	1.933,65	UN	1,00		1.933,65	1.933,65	-	1.933,65	1.933,65	
12500	ORSE-OE2-2023	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED MAX AUTOSOLT 180 W, 5.000 K, IP-66, 20 JC, 3V-4F-UL, 175lm/w,10.000 m a 50,000h, com base para haste 2 FIXOS, 220V, 50/60Hz, 0,9 FP, 0,5 FC					1.423,76	1.423,76	1.724,52	UN	6,00		1.723,52	1.723,52	-	10.341,12	10.341,12	
07645	ORSE-OE2-2023	Poste de aço galvanizado cônico curvo reto, altura/a engaste de 7M/m, diâmetro da base 200mm, altura total 10M, com base de fixação, Conjunto inf. Sobre-Elevado, Conjunto sup. Sobre-Elevado					6.117,00	6.117,00	7.403,90	UN	2,00		7.423,90	7.423,90	-	14.847,80	14.847,80	
Composição 05	SINAPI	Abertura Manual PEAD 2" - Acompanhamento mecânico					188,00	188,00	227,58	m	6,00		227,58	227,58	-	1.365,48	1.365,48	
Composição 04	SINAPI	Entrada de energia aérea, aérea, bifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10 mm², alcance 30m, cabos para ramal e haste e haste de aterramento, aterramento e postes					-2.466,19	-2.466,19	-2.983,49	UN	-1,00		-2.983,49	-2.983,49	-	-2.983,49	-2.983,49	
11		MEIOS TECNOLOGICOS													46.125,00	8.196,04	48.311,00	48.311,00
		Em caso em modernização e desmobilização de equipe e equipamentos para o local da obra, a empresa deverá arcar com todas as despesas de locomoção, ajuda de custo e demais despesas de mão de obra																
09.02.11	DAERMS	Direção de Musica Erquerda - In Situ - Método Pratico de Aerta (Dina de Conquista)				134,16	14,60	149,09	180,62	un	26,00	160,60	18,09	180,62	4.737,07	524,41	5.249,48	
09.02.11	DAERMS	Direção de Musica Erquerda - In Situ - Método Pratico de Aerta (Dina de Conquista)				134,16	14,60	149,09	180,62	un	26,00	160,60	18,09	180,62	4.737,07	524,41	5.249,48	
010/2210	SINAPI	Placa de Controle de Taxa de Aplicação de Usante Betuminosa				87,00	21,00	108,00	130,80	un	50,00	105,51	25,47	132,98	5.275,50	1.273,50	6.549,00	
010/2210	SINAPI	Placa de Parametrização de Balance - Mistura Betuminosa				87,00	21,00	108,00	130,80	un	50,00	105,51	25,47	132,98	5.275,50	1.273,50