



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO DISTRITO DE CAMPANÁRIO
LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO: URUOCA

DATA: JULHO/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 01: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	P.UNIT.	P.TOTAL
MÃO DE OBRA							
1.1	SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00	81,09	11352,60
1.2	SEINFRA	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	308,00	25,45	7838,60
TOTAL DE MÃO DE OBRA							19191,20
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (83,85%)							INCLUSO
TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO							19191,20

RENAN ROCHA AQUINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 54.164-D



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO DISTRITO DE CAMPANÁRIO
LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO: URUOCA

DATA: JULHO/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 02: LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINARIA LED 100W, INCLUSIVE O POSTE

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	P.UNIT.	P.TOTAL
1.1	SINAPI	88316	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90	14,82	42,98
1.2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,90	18,76	129,44
1.3	SEINFRA	10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4	31,49	125,96
1.4	SEINFRA	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	10,00	1,96	19,60
1.5	SEINFRA	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00	34,90	34,90
1.6	SEINFRA	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00	3,50	35,00
1.7	SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	4,00	628,37	2.513,48
1.8	SEINFRA	16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UNID.	1,00	129,92	129,92
	SEINFRA	16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,00	6,80	68,00
1.10	SEINFRA	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UNID.	1,00	1.170,23	1.170,23
TOTAL GERAL							4269,50

RENAN ROCHA AQUINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 54.164/D



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO DISTRITO DE CAMPANÁRIO
LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO: URUOCA

DATA: JULHO/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO 03: POSTE METÁLICO DECORATIVO CURVO FLANGEADO H=4.0m PARA UMA LUMINÁRIA DE LED 100W							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	P.UNIT.	P.TOTAL
1.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	14,78	236,48
1.2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	18,76	6,57
1.3	SEINFRA	88265	AREIA MEDIA	M3	0,168	67,50	11,34
1.4	SEINFRA	88266	BRITA	M3	0,211	76,19	16,08
1.5	SEINFRA	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00	0,56	29,68
1.6	SEINFRA	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00	1,96	31,36
1.7	SEINFRA	12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00	10,96	43,84
1.9	SEINFRA	16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588 B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	414,64	414,64
1.40	SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 96 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00	628,37	628,37
TOTAL GERAL							1418,34

RENAN ROCHA AQUINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 54.164/D



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO DISTRITO DE CAMPANÁRIO
LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO: URUOCA

DATA: JULHO/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 04: POSTE METALICO DECORATIVO CURVO FLANGEADO H=4.0m PARA UMA LUMINARIA DE LED 50W							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	P.UNIT.	P.TOTAL
1.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	14,78	236,48
1.2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	18,76	6,57
1.3	SEINFRA	88265	AREIA MEDIA	M3	0,168	67,50	11,34
1.4	SEINFRA	88266	BRITA	M3	0,211	76,19	16,08
1.5	SEINFRA	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00	0,56	29,68
1.6	SEINFRA	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00	1,96	31,36
1.7	SEINFRA	12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00	10,96	43,84
1.9	SEINFRA	16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	414,64	414,64
	SINAPI	42243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	1,00	305,07	305,07
TOTAL GERAL							1095,04

RENAN ROCHA AQUINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 54.164/D



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL




ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO: URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO DISTRITO DE CAMPANÁRIO
LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO: URUOCA

DATA: JULHO/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 05: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8M, ALTURA LIVRE 6,60M, COM DOIS REFLETORES LED 100W							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	P.UNIT.	P.TOTAL
1.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60	14,78	67,99
1.2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,70	18,76	50,65
1.3	SEINFRA	10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,00	31,49	62,98
1.4	SEINFRA	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	8,00	1,96	15,68
1.5	SEINFRA	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	8,00	3,50	28,00
1.6	SEINFRA	19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UNID.	2,00	340,00	680,00
1.7	SEINFRA	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UNID.	1,00	887,70	887,70
TOTAL GERAL							1792,99


RENAN ROCHA AQUINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 54.164/D



ORÇAMENTO: URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO DISTRITO DE CAMPALIANO
 LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE CAMPALIANO, MUNICÍPIO: URUOCA
 DATA: JULHO/2021



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	210 DIAS	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,00%	24.323,84	13,00%	2.918,98	13,00%	3.142,23	7,00%	1.202,74	18,00%	4.378,47	43,00%	5.837,96	17,00%	4.135,22	9,00%	2.187,24	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,25%	17.848,56	37,88%	6.761,15	15,91%	2.819,03	4,43%	791,64	41,78%	8.657,74	53,08%	8.657,74	18,81%	102.286,22	60,10%	47.108,38	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,05%	16.384,18	30,13%	4.124,80	17,67%	2.812,40	4,58%	790,97	16,62%	41.828,74	2,48%	3.687,240	1,34%	23.880,04	24,00%	622,86	
4.0	PAVIMENTAÇÃO	31,60%	248.374,48	3,98%	75.103,18	24,11%	38.974,29	2,43%	3.772,19	28,18%	1.289,07	46,911,20	19,27%	15.475,60	13,54%	23.880,04	24,00%	2.193,88
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,54%	155.201,53	21,17%	1.059,87	48,67%	2.216,08	9,40%	5.343,80	12,45%	12.452,2	52,13%	46.893,54	13,54%	23.880,04	42,88%	1.931,95	
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	0,58%	4.675,00	7,11%	4.021,85	16,13%	4.021,85	54,55%	12.452,2	15,40%	241,80	81,26%	74.070,04	77,72%	777,23	100,00%	13.431,96	
7.0	URBANIZAÇÃO VERTICAL	0,19%	2.289,82	0,44%	1.038,94	16,13%	41.524	15,40%	241,80	21,10%	995,08	52,13%	46.893,54	13,54%	23.880,04	42,88%	1.931,95	
8.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,19%	2.289,82	0,44%	1.038,94	16,13%	41.524	15,40%	241,80	21,10%	995,08	52,13%	46.893,54	13,54%	23.880,04	42,88%	1.931,95	
9.0	PARGAISO	0,57%	4.505,89	0,57%	3.518,45	21,13%	1.987,44	21,10%	995,08	52,13%	46.893,54	13,54%	23.880,04	42,88%	1.931,95	100,00%	13.431,96	
11.0	PAREDES E PAINÉIS	11,29%	99.204,96	12,29%	99.204,96	12,29%	99.204,96	12,29%	99.204,96	12,29%	99.204,96	12,29%	99.204,96	12,29%	99.204,96	12,29%	99.204,96	
12.0	REVESTIMENTO	2,80%	22.267,46	12,07%	95.900,08	12,07%	95.900,08	12,07%	95.900,08	12,07%	95.900,08	12,07%	95.900,08	12,07%	95.900,08	12,07%	95.900,08	
13.0	PISO	0,10%	777,23	0,10%	777,23	0,10%	777,23	0,10%	777,23	0,10%	777,23	0,10%	777,23	0,10%	777,23	0,10%	777,23	
14.0	ESQUADRIAS	1,69%	13.431,96	1,69%	13.431,96	1,69%	13.431,96	1,69%	13.431,96	1,69%	13.431,96	1,69%	13.431,96	1,69%	13.431,96	1,69%	13.431,96	
15.0	ACESSIBILIDADE	3,54%	28.134,86	3,54%	28.134,86	3,54%	28.134,86	3,54%	28.134,86	3,54%	28.134,86	3,54%	28.134,86	3,54%	28.134,86	3,54%	28.134,86	
16.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%	794.229,11	12,11%	96.149,41	12,70%	100.841,57	7,18%	57.043,37	17,71%	140.876,21	24,16%	191.915,57	16,80%	133.393,34	9,34%	74.209,84	
TOTAL ACUMULADO																		

[Handwritten Signature]
 RHEMIL ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 04.164-D



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS,
URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



OBRA: URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO DISTRITO DE CAMPANÁRIO
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO

ENCARGOS SOCIAIS – SINAPI

SINAPI – Cálculos e Parâmetros



Apêndice 6 – Encargos Sociais – Ceará

CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	111,76%	71,07%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Uruoca/CE, 21 de Junho de 2021

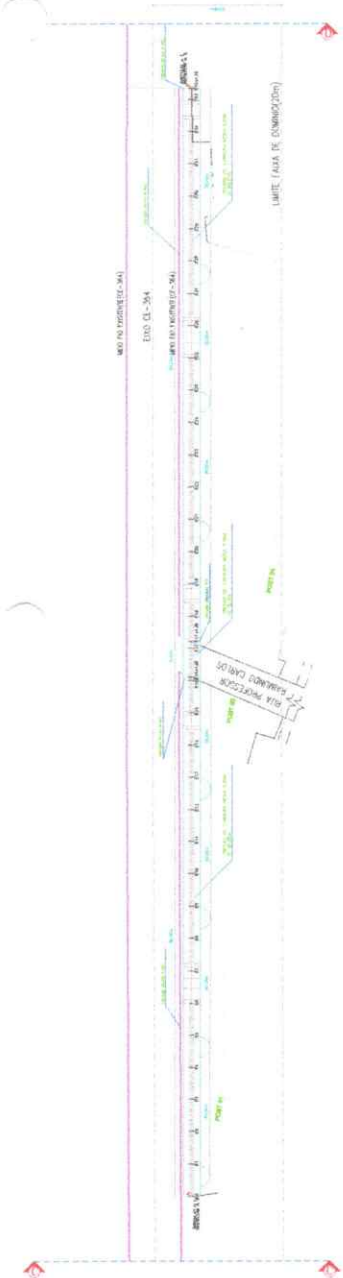
RENAN ROCHA AQUINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 54.164-D



RESUMO COMPRIMENTO E LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO INTERVINDO POR TRECHO ESTAGIAMENTO 5,00m

TRECHO	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	PERÍMETRO DO MEIO TÍT.
1	81,07m	2,50m	202,69m ²	162,10m
2	5,20m	2,50m	13,00m ²	10,40m
3	60,50m	2,50m	201,25m ²	161,00m

01 LARGURA DE AVENIDA E PAVIMENTAÇÃO

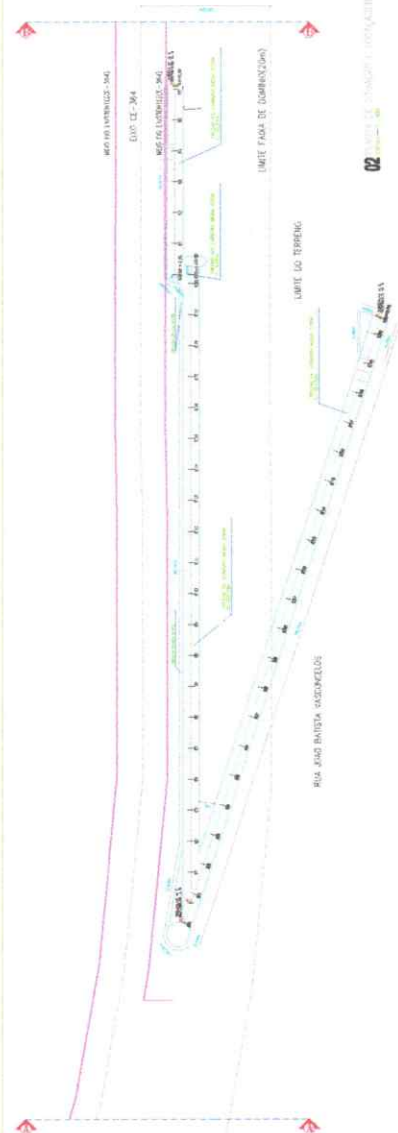


RESUMO COMPRIMENTO E LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO INTERVINDO POR TRECHO ESTAGIAMENTO 5,00m

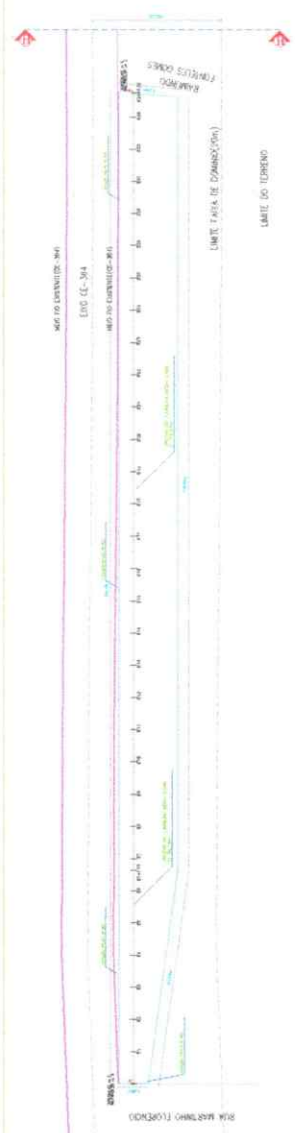
TRECHO	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	PERÍMETRO DO MEIO TÍT.
1	102,20m	2,50m	256,75m ²	205,40m
2	2,25m	2,50m	6,38m ²	5,10m
3	30,50m	2,50m	76,25m ²	61,00m
4	101,45m	2,50m	253,63m ²	202,80m



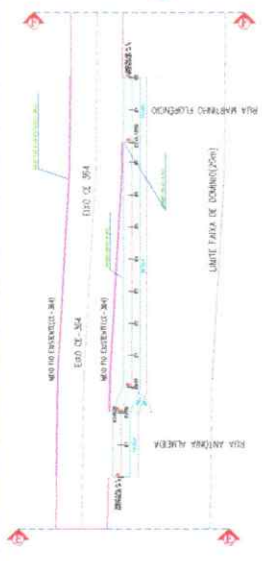
02 LARGURA DE AVENIDA E PAVIMENTAÇÃO



03 LARGURA DE AVENIDA E PAVIMENTAÇÃO



04 LARGURA DE AVENIDA E PAVIMENTAÇÃO



RESUMO COMPRIMENTO E LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO INTERVINDO POR TRECHO ESTAGIAMENTO 5,00m

TRECHO	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	PERÍMETRO DO MEIO TÍT.
1	102,20m	2,50m	256,75m ²	205,40m
2	5,00m	2,50m	12,50m ²	10,50m
3	38,15m	2,50m	95,38m ²	76,25m
4	101,05m	2,50m	252,63m ²	202,00m

RESUMO COMPRIMENTO E LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO INTERVINDO POR TRECHO ESTAGIAMENTO 5,00m

TRECHO	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	PERÍMETRO DO MEIO TÍT.
1	96,25m	8,70m	246,09m ²	23,46m
2	111,87m	5,00m	107,73m ²	223,04m

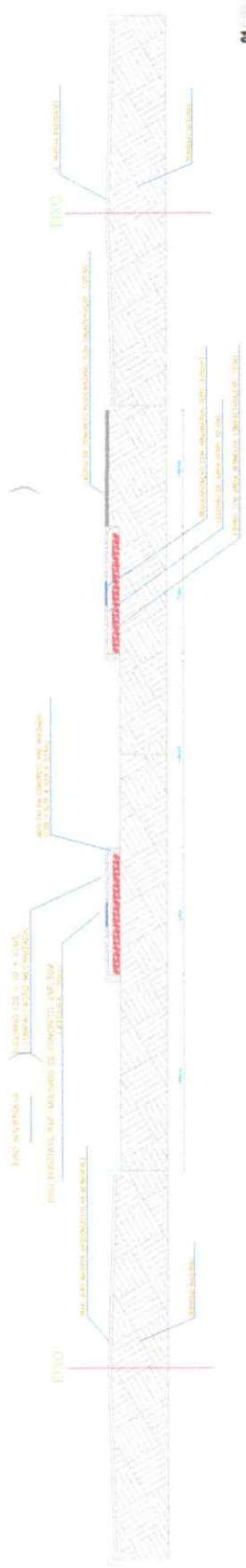
Renan Rocha Aquino

Renan Rocha Aquino
Engenheiro Civil
CREA-CE: 54.164-D
CPF: 029.082.843-08
RNP: 081356332-8

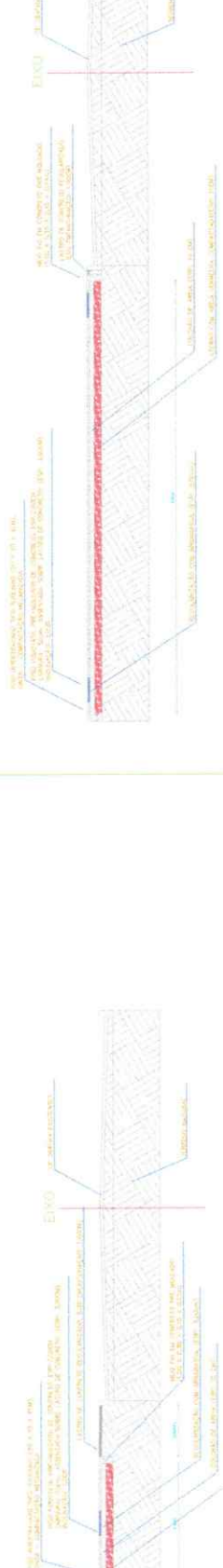


Governo Municipal de Unuoca
Projeto Aprovado

Vitor Cunha dos Santos
CHEFE DE OBRAS PÚBLICAS E URBANISMO
Portaria: 068/21



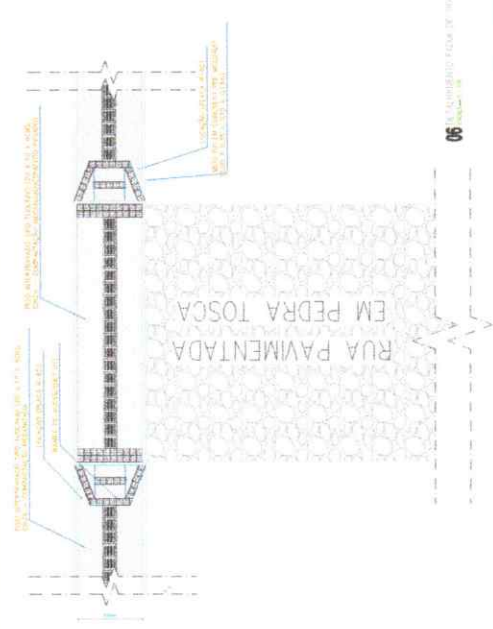
01 RUA PAVIMENTADA EM PEDRA TOSCA



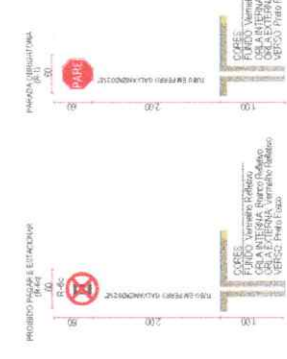
02 RUA PAVIMENTADA EM CIMENTO PORTLAND



03 RUA PAVIMENTADA EM CIMENTO PORTLAND



04 RUA PAVIMENTADA EM CIMENTO PORTLAND



07 RUA PAVIMENTADA EM PEDRA TOSCA


Renan Rocha Aguiño
 Engenheiro CIVIL
 CREA-CE: 54.184-D
 CPF: 029.082.843-08
 RNP: 061356332-8

Governo Municipal de Unoca
Projeto Aprovado
Vitor Cunha dos Santos
CHEFE DE OBRAS PÚBLICAS E
URBANISMO
Portaria: 068/21

PMU - PROTOCOLO
 FL: 41
 ASS: 
 02 09